



ZIKLO SOLAR S.A.S  
Nit: 900.579.506-5  
Carrera 48 # 61 Sur 115 Bg 121  
Teléfono: 475 57 30  
www.ziklosolar.com  
Email: contabilidad@ziklosolar.com  
Sabaneta - Antioquia

EGRESO

694

MONTO \$

FECHA: 13 / 02 / 2023

BENEFICIARIO: JULIAN FERNANDO MARMOLEJO

CÉDULA O NIT: 14566790

DIRECCIÓN: CR 81 3 AS 85

CIUDAD: MEDELLIN

LA SUMA DE: CERO PESOS CON CERO CENTAVOS\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

FACTURA	CUENTA	NOMBRE CUENTA	CONCEPTO	DÉBITO	CRÉDITO
000009277	133010	A EMPLEADOS	CRUCES DE ANTICIPOS		145,000
000003271	233590	REEMBOLSOS	CRUCES DE ANTICIPOS	145,000	

OBSERVACIONES: CRUCE DE ANTICIPO

ELABORADO POR: \_\_\_\_\_  
NOMBRE Y CEDULA

BENEFICIARIO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE Y CEDULA



**ZIKLO SOLAR S.A.S.**  
**NIT 900579506**  
**CR 48 # 61 SUR 115 BG 121**  
**TEL 6074937**

Proveedor: JULIAN FERNANDO MARMOLEJO  
Dirección: CR 81 3 AS 85  
Ciudad: MEDELLIN  
Nit: 14566790

**OTRAS CxP**  
**3271**

CONCEPTO PAGO	DOCTO REFERENCIA	FECHA DCTO	FECHA VCTO
001	000003271	10 02 2023	10 02 2023

CUENTA	DESCRIPCION	C.COSTOS	DEBITOS	CREDITOS	NIT	NOMBRE
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	15,000		99999	GENERIC0
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	22,500		99999	GENERIC0
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	15,000		99999	GENERIC0
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	22,500		99999	GENERIC0
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	70,000		99999	GENERIC0
233590	REEMBOLSOS			145,000	14566790	JULIAN FERNANDO

**NETO \$ 145,000**

REVISADO	AUTORIZADO	APROBADO	RECIBIDO
----------	------------	----------	----------



FECHA: 3/2/2023

SALDO EN CAJA: \$ 200.000

#	FECHA DE FACTURA	NUMERO DE FACTURA	NIT / CEDULA PROVEEDOR	PROVEEDOR	CECO	DETALLE	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
3	25/1/23	1	70046587	casa/ san diego	0301000000	Transporte	\$ 15.000		\$15.000 ✓
5	25-ene	2	911013778-1	san diego/ aeropuerto	0301000000	Transporte	\$ 22.500		\$22.500 ✓
6	25-ene	3	70046587	san diego/ casa	0301000000	Transporte	\$ 15.000		\$15.000 ✓
8	25-ene	4	911013778-1	Aeropuerto / casa	0301000000	Transporte	\$ 22.500		\$22.500 ✓
9	25-ene	5	14566790	call / aeropuerto cali	0301000000	Transporte	\$ 70.000		\$70.000 ✓
TOTAL FACTURAS									\$145.000

CONSIGNADO A CAJA MENOR			\$	200.000
REEMBOLSO A ZIKIO SOLAR			\$	55.000

ENTREGADO POR: Julian Marmolejo

REVISADO POR:

*Cese Velanda*

CONTABILIZADO POR:

*Puentegig 18.*



Fecha: 25/01/23 N° 01  
Sabaneta, Colombia

CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Luis Restrepo.  
Cedula / NIT: 700 465 81  
La suma de: 15.000

Por concepto de:

Transporte desde Belén a  
San diego.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: 



Fecha: 25/01/23 N° 02  
Sabaneta, Colombia

CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Aero taxi  
Cedula / NIT: 911 013 778-1  
La suma de: 22500

Por concepto de:

Transporte San diego / Aeropuerto

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: 





Fecha: 25/01/23. N° 03.  
Sabaneta, Colombia

CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Luis Restrepo  
Cedula / NIT: 70046503  
La suma de: 15.000

Por concepto de: Transporte San diego / Belon

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian



Fecha: 25/01/23. N° 04  
Sabaneta, Colombia

CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Aerox  
Cedula / NIT: 911013778-1  
La suma de: 22.000

Por concepto de: Transporte Aerox, to SMC /  
San diego

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian



Fecha:

N° 05  
25/01/23  
Sabaneta, Colombia

## CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre:

Cedula / NIT:

La suma de:

Julian Formolop  
14566790  
70.000

Por concepto de:

Transporte Coli / Aeropuerto  
Alonso Bonilla (palmira)

Telefono:

Firma:

Julian F

N°

Fecha:

Sabaneta, Colombia



## CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre:

Cedula / NIT:

La suma de:

Por concepto de:

Telefono:

Firma:





Transportes Especiales A&S S.A.S.  
NIT: 900.549.783-0

TRANSPORTES ESPECIALES A&S S.A.S.  
NIT. 900.549.783-0  
CRA 65 N 8B 91 LOCAL 337 PBX: 4483197  
Email: gerencia@tranes.com.co  
www.tranes.com.co



SuperTransporte

**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No. F3074**

AUTORIZADA SOLICITUD DE FACTURACION ELECTRONICA NO.  
18764028117690 DE ABRIL 25 DE 2022 DE F 1 A F 6000

AUTORIZADA SOLICITUD DE FACTURACION ELECTRONICA NO.  
18764039539120 DE NOVIEMBRE 11 DE 2022 DE D4001 a D8000

pág. 1/1

CLIENTE: ZIKLO SOLAR S A S  
N.I.T.: 900579506 - 5  
Dirección: CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA  
Ciudad: SABANETA  
Teléfonos: 4755730

Fecha Elaboración: 31/ENE/2023  
Fecha Vencimiento: 15/FEB/2023  
Asesor: 19 PAOLA NAVARRO  
CREDITO  
Documento Referencia: 013525

Observación:  
SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA, PALLE RUTA B/VENTURA-SABANETA 27 ENE

Descripción	Días. (Viajes)	V/R Unitario	Valor
SOI084 SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA, PALLE RUTA B/VENTURA-SABANETA 27 ENE	1.0	2,960,000	2,960,000



Nit. 900.579.506 - 5

Close velocidad.  
01-02-2023.

ceco: 3

Plata 11.8 29600 A pagar 2930400

Son: DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS CON 00 CENTAVOS

<b>SUBTOTAL</b>	<b>2,960,000</b>
<b>I.V.A.</b>	<b>0</b>
<b>RETENCION</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL A PAGAR</b>	<b>2,960,000</b>

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA NO. 50328049462  
<https://www.psepagos.co/PSEHostingUI/ShowTicketOffice.aspx?ID=11089>



Esta factura se asimila en sus efectos legales a la Letra de Cambio (según el artículo 774 del Código de Comercio) y, causará intereses moratorios a la tasa más alta permitida por la ley.

La factura se considera irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficiario del servicio, sino reclamare en contra del contenido, bien sea mediante devolución de la misma y de los documentos de despacho según el caso, o bien mediante reclamo escrito dirigido al emisor o tenedor dentro de los diez (10) días calendario siguientes a su recepción  
Autorizo a TRANSPORTES ESPECIALES A&S SAS, para que me consulte y reporte en Datacredito o en cualquier base e datos según ley 1266 del 2008

Código único factura electrónica:

84bf8eb1c65cd18d175c9c3b67afee916458f8b1d4a9000de23baf7ef9e3eb41276b02ec1b8053550eb39a2b37ff4df3

Proveedor Tecnológico: FENALCO ANTIOQUIA

Documento elaborado por el software: Librasys S.A.S. Nit. 900.145.233-7 PBX: 590 4585 - 315 640 0249



REMESA TERRESTRE DE CARGA  
TRANSPORTES ESPECIALES A & S S.A.S TRANES

CONSECUTIVO

NIT: 9005497830

0847

Carrera 65 B B 91 LOCAL 337

Tel: 4483197

MEDELLIN ANTIOQUIA

NUMERO AUTORIZACION

103755287

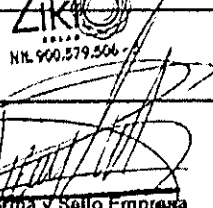
Viaje:	No. de Carga:	Nro.Manifest	Placa	Tipo de Operación:	Tipo Empaque:
0847	0847			General	Carga Estibada

INFORMACION DE LA CARGA

Naturaleza:	Carga Normal		Permiso INVIAS:		
Descripción:	PALLETS CON PLATAFORMAS SOLARES				
Código:	008537				
Cantidad:	7650 Kilogramos				
Propietario/Contratante/Generador		ZIKLO SOLAR			
<u>Remitente / Lugar de Cargue:</u>		<u>Destinatario / Lugar de Descargue:</u>			
Nombre:	ZIKLO SOLAR		Nombre:	ZIKLO SOLAR	
Identificación:	NIT 9005795065		Identificación:	NIT 9005795065	
Sede:	BUENAVENTURA 07		Sede:	SABANETA 01	
Dirección:	KILÓMETRO 6.25 VIA ALTERNA ENSEGUIDA DEL OASIS 2. B2 LOGIST.		Dirección:	CR 48 # 61 SUR - 115 BDG 121	
Coordenadas:	Latitud: Longitud:		Coordenadas:	Latitud: Longitud:	
Municipio:	BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA		Municipio:	SABANETA ANTIOQUIA	
Tomador Póliza		No. Póliza	Aseguradora		Fecha Vencimiento
Empresa de Transporte		MAPL-51110692-1	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A. 8600025340		2023/08/13

TIEMPOS LOGISTICOS:

	FECHA	HORA	Diferencia en Mins		Tiempo Pactado	Tiempo Ejecutado
Cita Cargue	2023/01/26	12:20		Cargue	12 H 0 Min	0 H 0 Min
Llegada						
Entrada			0	Descargue	12 H 0 Min	
Salida			0			
Cita Descargue	2023/01/27	14:50				

OBSERVACIONES		
	Firma y Sello Empresa	Firma Conductor





MinTransporte

Ministerio de Transportes

## ORDEN DE CARGA

### TRANSPORTES ESPECIALES

NIT: 9085497830

Carrera 65 B 81 LOCAL 337

Tel: 4483197

MEDELLIN ANTIOQUIA

0847

NUMERO AUTORIZACION

6347951

Fecha	26/01/2023 11:58:41 a. m.	Ciudad	BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA	Orden	0847
Ruta	BUENAVENTURA VALLE DEL CAUCA	Remitente	ZIKLO SOLAR BUENAVENTURA	Dir	KILOMETRO 8.25 VIA ALTERNIA ENSEGUIDA DEL CASIS 2
Placa	SO1054	Marca	FOTON	Remolque	
Conductor	EDGAR ANDREY BAENA VILLA	ID	Cédula Ciudadanía 1111800804	Tel	0
Tiempo Pacto Cargue	\$0.00	Pacto Descargue	\$0.00	Peso	\$7,850.00
Descripción Producto PALLETS CON PLATAFORMAS SOLARES					
OBSERVACIONES					

Firma Despachador

Firma Conductor



RECIBIDO ALMACEN

Sabaneta, 07 de febrero de 2023

Señores

**CASTIBLANCO Y ASOCIADOS**  
**MIGUEL ANGEL CASTIBLANCO**  
Cali

**Asunto:** Alcance de los daños y concepto de perdida de los paneles solares afectados en Buenaventura.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la información recibida por parte del fabricante, la exposición de los módulos solares a altas temperaturas (Temperatura promedio incendio superiores a 250°C), generan múltiples daños en los equipos a corto plazo y a largo plazo debido a los efectos de envejecimiento acelerado resultado a la exposición no controlada de altas temperaturas, los cuales pueden no ser detectables de forma inmediata, pero se irán manifestando a partir de su instalación afectando la vida útil y funcionamiento óptimo de los mismos (30 años). – Anexo correo electrónico del fabricante del 31 de enero de 2023.

Si los pallets o las cajas de madera donde se encontraban almacenados los módulos solares alcanzaron a ser expuestos a las altas temperaturas (Como se ve en las imágenes adjuntas), podemos identificar perjuicios como:

- Daño directo en el Backsheet del módulo solar.
- Daño directo de las soldaduras de las celdas.
- Daño directo de las Junction Box del módulo solar.
- Corrosión interna de las Junction Box
- Falla en diodos de las Junction Box.
- Afectación en el proceso de anodizado en el aluminio de los módulos solares.
- Derretimiento total o parcial del material de los MC4 del panel.

Acatando lo indicado en los manuales de instalación de los paneles y su ficha técnica, los cuales se adjuntan como anexo del presente documento, se deja claro que la temperatura de funcionamiento máxima del panel es de 85°C, por consecuencia, cualquier temperatura mayor implicará una afectación medible en el funcionamiento y disminución de la confiabilidad a futuro de estos. Por lo anterior y basados en la actual exposición de los paneles al incendio en el cual se estiman temperaturas superiores a los 250°C e incluso, aquellos módulos cuyo embalaje no se ven muy afectados, tienen la probabilidad de presentar alguna o algunas de las consecuencias antes mencionadas con consecuencias nefastas para estos equipos cuya vida útil es de 30 años.



(604) 607 49 37  
(+57) 310 735 38 32



comunicaciones@ziklosolar.com  
www.ziklosolar.com




Cra 48 # 61 sur 115. Bodega 121,  
Unidad Industrial Vegas de Sabaneta.

Además, por lo dicho anteriormente, Ziklo Solar en el ejercicio de su objeto social asume compromisos contractuales con sus clientes que conllevan a promesas de generación, garantías y pólizas conforme a las fichas técnicas de los equipos instalados. Cualquier incumplimiento a este contrato y/o propuesta de valor, acarrea sanciones por incumplimiento, que van mucho más allá de multas, así como perjuicios, incumplimiento de cláusulas penales, sobrecostos en postventa y en consumo de energía, pérdida de garantía, afectación en el buen nombre, entre otras consecuencias negativas para Ziklo Solar.

Por último y conforme a lo ya mencionado, Ziklo Solar S.A.S. no puede ni debe recibir los equipos que se vieron expuestos a altas temperaturas.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrés Felipe Jaramillo".

**Andrés Felipe Jaramillo**  
Gerente Operaciones-

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrés Pérez Espinosa".

**Andrés Pérez Espinosa**  
R.L. ZIKLO SOLAR S.A.S.





Febrero 2023.

**A quien corresponda:**

Se emite esta carta con el fin de dar respuesta a una cuestión relacionada a la posibilidad de que los módulos fotovoltaicos generen un incendio mientras se encuentran en sus respectivos empaques y sin haber sido puestos en operación previamente.

Los módulos fotovoltaicos operan bajo el principio del efecto fotovoltaico, el cuál explica el proceso mediante el cuál los fotones (Luz solar) se transforman directamente en electricidad, cuando estos inciden sobre las celdas del módulo. Si los módulos se encuentran en su empaque, cubiertos o por cualquier método se impide la incidencia de luz solar sobre ellos, estos no generan electricidad por lo que no hay motivo por el cuál se pueda generar un incendio.

Adicional a esto, los módulos cuentan con el estándar IEC 61215&61730 los cuáles determinan los requisitos de seguridad y diseño tanto eléctrico como mecánico durante su vida útil.

Por lo tanto, expresamos a través de este medio, que los módulos, en las condiciones expresadas anteriormente, no pueden ser la causa inicial de un incendio.

Atentamente,

**Francisco Vázquez Rochín**

Technical Service Manager Latam

**JinkoSolar**

Insurgentes Sur 859, Segundo Piso, Oficina 261, Nápoles 03810, Ciudad de México, CDMX.

M +52 3313653440

[www.jinkosolar.com](http://www.jinkosolar.com)





## Andres Perez

---

**Para:** Alejandro Arbelaez  
**Asunto:** RE: Consulta garantía Paneles Solares

---

**De:** Alejandro Arbelaez <[alejandro.arbelaez@ziklosolar.com](mailto:alejandro.arbelaez@ziklosolar.com)>  
**Enviado el:** miércoles, 1 de febrero de 2023 8:57 a. m.  
**Para:** Andres Perez <[andres.perez@ziklosolar.com](mailto:andres.perez@ziklosolar.com)>  
**Asunto:** RV: Consulta garantía Paneles Solares

Hola Pérez,

Mirá la respuesta de Jinko en el correo abajo.

Saludes,

**Alejandro  
Arbeláez Gaviria**

Gerente de Innovación,  
Investigación y Desarrollo

[alejandro.arbelaez@ziklosolar.com](mailto:alejandro.arbelaez@ziklosolar.com)  
Cra 48 # 61 sur 115 -Bodega 121  
U.I Vegas de Sabaneta  
Tel. (604) 607 49 37  
Cel. (+57) 314 538 7715

[www.ziklosolar.com](http://www.ziklosolar.com)



**Zik10**  
AÑOS

---

**De:** Francisco.Vazquez <[Francisco.Vazquez@jinkosolar.com](mailto:Francisco.Vazquez@jinkosolar.com)>  
**Enviado el:** martes, 31 de enero de 2023 6:08 p. m.  
**Para:** Alejandro Arbelaez <[alejandro.arbelaez@ziklosolar.com](mailto:alejandro.arbelaez@ziklosolar.com)>  
**CC:** Camilo navarrete <[Camilo.navarrete@jinkosolar.com](mailto:Camilo.navarrete@jinkosolar.com)>  
**Asunto:** Re: Consulta garantía Paneles Solares

Qué tal Alejandro,

Si las cajas se alcanzaron a quemar parcialmente, es un hecho que los módulos alcanzaron a ser expuestos a altas temperaturas, el backsheet pudo haber sido expuesto a daños directos, también la soldadura de las

celdas y de las junction box, esto podría causar que el módulo sufra de corrosión interna y falla en diodos dentro de la jbox, también el proceso de anodizado en el aluminio pudo haber sido afectado (dependiendo de la temperatura que se haya alcanzado).

Quedo atento a cualquier tema.

Saludos,



**Francisco Vázquez**

Technical Service Manager Latam

**JinkoSolar**

Insurgentes Sur 859, Segundo Piso, Oficina  
261, Nápoles 03810, Ciudad de México,  
CDMX.

M +52 3313653440

[www.jinkosolar.com](http://www.jinkosolar.com)



---

**De:** Alejandro Arbelaez <[alejandro.arbelaez@ziklosolar.com](mailto:alejandro.arbelaez@ziklosolar.com)>

**Enviado:** martes, 31 de enero de 2023 16:19:44

**Para:** Francisco.Vazquez

**Cc:** Camilo navarrete

**Asunto:** Re: Consulta garantía Paneles Solares

Buenas tardes Francisco,

Te quisiera pedir el favor que me explicaras que le puede pasar a unos paneles que estuvieron expuestos a altas temperaturas.

La aseguradora nos está pidiendo este concepto.

Muchas gracias de antemano.

Saludes,

Get [Outlook for iOS](#)

---

**From:** Alejandro Arbelaez

**Sent:** Monday, December 12, 2022 10:12:54 AM

**To:** [francisco.vazquez@jinkosolar.com](mailto:francisco.vazquez@jinkosolar.com) <[francisco.vazquez@jinkosolar.com](mailto:francisco.vazquez@jinkosolar.com)>

**Cc:** Camilo navarrete <[Camilo.navarrete@jinkosolar.com](mailto:Camilo.navarrete@jinkosolar.com)>

**Subject:** Consulta garantía Paneles Solares

Buenos días Francisco,

Soy Alejandro Arbeláez de Ziklo Solar.

Hablé con Juan Camilo Navarrete acerca de un siniestro que tuvimos durante el almacenamiento de unos paneles solares en un centro logístico.

Quisiera pedirte por favor absoluta reserva con este tema para evitar que la información se disemine.

El siniestro ocurrió mientras almacenábamos 4 contenedores. Se desconocen las causas del incendio, pero el resultado fue que de los 4 contenedores que estaban almacenados, algunos pallets están en aparente buen estado.

Toda la mercancía está asegurada, por lo que en este momento nos encontramos tramitando la reclamación a la aseguradora.

Para poder reclamarlos, la aseguradora nos pide un informe con los posibles daños ocasionados a los equipos por el hecho de estar expuestos a altas temperaturas. Quisiéramos tener un concepto por parte de ustedes de este caso.

Adjunto fotos del siniestro.

Saludes,

**Alejandro  
Arbeláez Gaviria**

Gerente de Innovación,  
Investigación y Desarrollo

[alejandro.arbelaez@ziklosolar.com](mailto:alejandro.arbelaez@ziklosolar.com)

Cra 48 # 61 sur 115 -Bodega 121

U.I Vegas de Sabaneta

Tel. (604) 607 49 37

Cel. (+57) 314 538 7715

[www.ziklosolar.com](http://www.ziklosolar.com)



**Zik10**  
AÑOS

Medellín, 27 de enero de 2023

**CARLOS ANTONIO OSPINA LOPERA**

Apoderado especial

**ZIKLO SOLAR S.A.S**

**Asunto.** Respuesta Derecho de Petición de fecha 19 de diciembre de 2022.

**WILLIAM ALEXANDER ORTIZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.757.026, vecino de la ciudad de Medellín, en mi condición de Representante Legal Principal de la sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, me permito dar respuesta al derecho de petición de fecha 19 de diciembre de 2022, radicado a través de correo electrónico ese mismo día, en los siguientes términos:

La sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S** es una empresa dedicada principalmente al transporte municipal, intermunicipal e Internacional de carga terrestre, marítimo, aéreo y fluvial. A lo largo de nueve años de experiencia desde su constitución, **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S**, se ha reconocido por prestar un servicio con los estándares más altos de calidad y compromiso con sus clientes, estricta en el cumplimiento de las obligaciones legales impuestas para los transportadores de carga por las Leyes colombianas.

Desde el 08 de junio de 2019 hasta el año inmediatamente anterior, fecha en la cual se prestó el último servicio por nuestra parte, ha existido relación comercial entre la sociedad que represento y la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S, tiempo durante el cual se han prestado diferentes servicios de transporte de carga de mercancías sin que existiera algún tipo de inconveniente o situación anómala en la prestación de dicho servicio.

A partir del mes de junio de 2022 se solicitó un servicio a TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S por parte de la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S, que comprendía el transporte bajo la modalidad de ITR de 3.816 paneles solares de 460W Tiger Pro – 60HC Marca Jinko Solar, almacenados en 106 pallets cada uno compuesto por 36 unidades por pallet. Este servicio se efectuó en varios momentos hasta completar la carga antes citada. Este tipo de operación ITR, consiste en retirar la carga en puerto, desconsolidarla en una bodega, devolver el vacío al patio y transportar la mercancía al lugar de destino bajo la modalidad de carga suelta.

La mercancía anteriormente descrita bajo la autorización dada por la empresa **ZIKLO SOLAR S.A.S** a la empresa **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S**, fue recogida en el Puerto de Agua Dulce de la ciudad de Buenaventura, para llevarla hasta la bodega de tránsito en esta misma ciudad operada por la empresa LOGISTIC GROUP R3, aliado nuestro en la operación logística en esta parte del país, con



el fin de realizar el proceso de desconsolidación de la mercancía y continuar con el proceso de transporte final de la misma a los destinos que nuestro cliente indicara.

El día 14 de noviembre de 2022 se presenta conflagración en la Bodega operada por LOGISTIC GROUP R3 nuestro aliado en la operación logística en la ciudad de Buenaventura, como se dijo anteriormente, donde se encontraba almacenada la mercancía compuesta por 3.816 paneles solares de 460W Tiger Pro – 60HC Marca Jinko Solar, propiedad de la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S.

El día 15 de noviembre de 2022 informamos a través de comunicado oficial a nuestros clientes de la situación acaecida en la Bodega de nuestro proveedor en la ciudad de Buenaventura, en la cual manifestamos que una vez se contara con todo el material recopilado por las autoridades, se les estaría compartiendo como a fin de cuenta se hizo. Irremediablemente a raíz de esta conflagración la mercancía compuesta por 106 pallets que contenían los 3.816 paneles solares de propiedad de la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S fueron destruidos por el fuego, que alcanzo además a destruir gran parte de la Bodega y lo almacenado en ella.

De acuerdo con el material probatorio que a la fecha se cuenta de este siniestro ocurrido en la Bodega ubicada en el kilómetro 6-25 de la vía alterna de la ciudad de Buenaventura, operada por la empresa LOGISTIC GROUP R3, **NO** nos es posible reconocer responsabilidad civil patrimonial de los perjuicios y daños causados por la destrucción de los paneles solares propiedad de la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S, dado que conforme a los protocolos en el procedimiento y operación para el transporte de carga de mercancías, la empresa que represento, siempre actuó con la mayor diligencia y cuidado respecto a la conservación y tenencia de las mercancías, mientras se culminaba la operación de transporte de las mismas, almacenándolas en el proceso de desconsolidación y transporte a destino en una Bodega que cumplía con todos los estándares de calidad en cuanto a su seguridad, estabilidad, conservación de las mercancías depositadas y demás.

Adicional a lo anterior, en dicho material probatorio y en especial el informe del Meritorio Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Buenaventura se indica que la conflagración inició precisamente en los paneles solares propiedad de la empresa que usted representa, lo que implica que a partir de esta situación se genere un eximente de responsabilidad a la empresa que represento, toda vez que se actuó de forma diligente en la conservación y almacenaje de la carga en custodia, como se dijo anteriormente, pero por una situación irresistible, sin que sea absolutamente imprevisible pero si oculta y desconocida por mi representada, la mercancía genera por sí misma un conato de incendio y se propaga con facilidad gracias a la combustión de los materiales que la componen destruyéndose en su totalidad por el fuego por ella propagada.

Respecto a las facturas que se encuentran pendientes de pago por la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S a la empresa TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S, por el servicio de transporte de la mercancía compuesta por 106 pallets que contenían los 3.816 paneles solares, no es posible acceder a su pretensión de exonerar dicho pago, toda vez que las facturas emitidas y aceptadas por la empresa que usted representa, constituyen títulos valores que consagran obligaciones claras, expresas y exigibles conforme a la normatividad colombiana. Exonerar dicho pago y como se pretende, abonar ese saldo a los perjuicios propuestos en el derecho de petición que se responde a través del presente

oficio, sería aceptar la responsabilidad en el hecho sucedido el pasado 14 de noviembre, situación que como se dijo anteriormente no nos es posible aceptar dado el material probatorio con que se cuenta y las causas que originaron el citado incendio. Entendemos que jurídicamente son dos situaciones a resolver que no se excluyen entre sí; una es el pago de los saldos pendientes contenidos en las facturas de venta emitidas por la empresa TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S a ZIKLO SOLAR S.A.S por un servicio que efectivamente se prestó y que por una causa ajena a mi representada se vio truncado y que en nada afecta a la relación cambiaria dado el principio de abstracción y de autonomía de los títulos valores, pago que se puede lograr de forma voluntaria o a través de una acción ejecutiva ante un Juez de la República. Por otro lado, una acción de indemnización de perjuicios que se puede solucionar a través de un arreglo directo, una conciliación extrajudicial o en definitiva a través de un proceso judicial declarativo.

Ahora, respecto a las mercancías que se encuentran aún en la Bodega de la ciudad de Buenaventura, las mismas siempre han estado a la disposición del personal de la empresa ZIKLO SOLAR S.A.S para que sean retiradas, en ningún momento hemos prohibido la entrega de dicha carga. Para confirmar lo anterior, el día de ayer 25 de enero de 2023, personal de la empresa que usted representa retiró parte de la mercancía que consideran puede ser utilizada y dejó en las instalaciones de la Bodega la mercancía incinerada que no pueden emplear. Dado lo anterior, los exhortamos al retiro de la totalidad de la mercancía que a la fecha de hoy todavía se encuentra en la citada Bodega con el fin de facilitar la remoción de escombros y el proceso de reconstrucción o disposición final por parte de su propietario.

Con el presente oficio hacemos llegar los siguientes documentos:

1. Correo electrónico de fecha 08 de junio de 2019 documentos de TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S (Certificado de Existencia y Representación Legal, RUT, Certificación de cuenta bancaria, Resolución de funcionamiento para la prestación del servicio de transporte, Póliza RCE, Certificado BASC, entre otros)
2. Múltiples correos de oferta de servicios y autorización para proceder de ZIKLO SOLAR S.A.S.
3. Correo electrónico de fecha 24 de junio de 2022 donde se informa datos de ubicación, registro fotográfico, características de la Bodega y se incluye Póliza RCE vigente a la fecha.

Por último, aprovechamos para expresar que estamos dispuestos a encontrar formulas de arreglo que permitan dar por finalizado este asunto y evitar acudir a instancias judiciales que implican un desgaste para las partes en tiempo y en recursos.

Atentamente;



**WILLIAM ALEXANDER ORTIZ**

Representante Legal Principal

**TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S**



## Autorización pago

Hola,

¡Gracias por confiar en nosotros, por permitirnos estar y avanzar juntos!



### INFORMACIÓN GENERAL DEL SEGURO Y LA RECLAMACIÓN

Ciudad y fecha de expedición <b>MEDELLIN 22-03-2023</b>	Número de autorización <b>2429051</b>	Reclamación <b>9220000689936</b>
Póliza <b>900000697180</b>	Tipo de oferta <b>PAQUETE COMERCIAL</b>	Riesgo
Oficina radicación <b>UNIDAD DE COMPETITIVIDAD 04 ME</b>	Fecha posible de pago <b>22-03-2023</b>	Medio de pago <b>TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS</b>

### DATOS BENEFICIARIO DEL PAGO ASEGURADO Y TOMADOR

Páguese a <b>ZIKLO SOLAR S.A.S</b>	Tipo de identificación <b>NIT</b>	Número de identificación <b>9005795065</b>
Asegurado <b>ZIKLO SOLAR S.A.S</b>	Tipo de identificación <b>NIT</b>	Número de identificación <b>9005795065</b>
Tomador <b>ZIKLO SOLAR S.A.S</b>	Tipo de identificación <b>NIT</b>	Número de identificación <b>9005795065</b>

### DETALLE DEL PAGO

Cobertura	Valor	Deducible informado	Código retfte	Retefuente		Retefuente IVA		Retefuente ICA		Descuento		I V A	Subtotal
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	Valor	
DAÑOS MATERIALES	1.488.287.737	228.892.102	0099	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0	0	1.259.395.635
Banco BANCOLOMBIA				Número de cuenta ****215				Tipo de cuenta				Valor total 1.259.395.635	
La cantidad de: mil millones doscientos cincuenta y nueve millones trescientos noventa y cinco mil seiscientos treinta y cinco								Moneda COP					

### RELACIÓN DE FACTURAS

Prefijo	Número	Fecha	Valor
			<b>1.259.395.635</b>

### Descripción de tu indemnización

#### Descripción de los hechos:

El 14 de noviembre de 2022, aproximadamente a las 09:30 p.m., se presentó una fuerte conflagración en el Complejo Logístico R3, localizado en el Km. 6,25 de la vía alterna al puerto, Buenaventura - Valle del Cauca, concentrándose en un costado del centro logístico, en una zona semi abierta (techada y con un cerramiento en su parte trasera), lugar donde se encontraban almacenadas la mercancía comprendida en paneles solares.

#### Pago Final

INCENDIO	
Vr. Pérdida	\$2.288.921.018
(-) Deducible	\$ 228.892.102 (10% Vr. Pérdida, mínimo 1 SMMLV)
Vr. Indemnización	\$2.060.028.916
(-) Anticipo	\$ 800.633.281
Vr. Total Indemnización	\$1.259.395.635

Por medio de este documento declaro:

1. Que he recibido de la compañía Seguros Generales Suramericana S.A. la suma del cuadro valor total
2. Que reconozco y acepto en todas sus partes la liquidación y pagos anteriores y que en virtud de los cuales la compañía Seguros Generales Suramericana S.A. queda subrogada en mis derechos contra terceros responsables.



## Descripción de tu indemnización

Para efectos de cualquier notificación la dirección de la compañía es: Cra 64b # 49a - 30 Seguros Generales Suramericana S.A.  
Responsable de impuestos sobre las ventas régimen común.

## DATOS ADICIONALES RECLAMACIÓN

Fecha evento	Fecha reclamación	Fecha operación	Coaseguro
14-11-2022	15-11-2022	22-03-2023	NO

### Participación de intermediarios

Código	Nombre del productor
8015	A&S ASESORES DE SEGUROS LTDA

\_\_\_\_\_  
Autorizó

HENRY NAVARRO ANGARITA  
Elaboró

\_\_\_\_\_  
Firma del beneficiario

\_\_\_\_\_  
Firma y sello de caja



**CENTRO DE CONCILIACIÓN, ARBITRAJE Y AMIGABLE COMPOSICION  
CÁMARA DE COMERCIO DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA  
RESOLUCIÓN 830 DEL 21 DE ABRIL DE 1993 DEL  
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO**

**CONSTANCIA DE NO ACUERDO**

<b>RADICADO:</b>	2023 C 00119
<b>SOLICITANTE:</b>	ZIKLO SOLAR S.A.S. Representada legalmente por ANDRES PEREZ ESPINOSA
<b>APODERADO SOLICITANTE:</b>	Carlos Antonio Ospina Lopera
<b>SOLICITADO:</b>	TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., Representada legalmente por William Alexander Ortiz Duarte
<b>FECHA SOLICITUD:</b>	16 de mayo de 2023
<b>FECHA AUDIENCIA:</b>	14 de agosto de 2023 (continuación de la suspensión del 14 de julio de 2023) audiencia inicial 25 de mayo de 2023, suspendida para el 31 de mayo de 2023, suspendida para el 07 de junio de 2023, suspendida para el 14 de julio de 2023 y suspendida para el 14 de agosto de 2023)
<b>HORA:</b>	8:00 am.
<b>LUGAR:</b>	Centro de Conciliación, Arbitraje y Amigable Composición de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia.

En la ciudad de Medellín, a los catorce (14) días del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023), se reunieron a saber:

**PARTE SOLICITANTE**

ZIKLO SOLAR S.A.S  
**NIT:** 900579506  
**Representante Legal:** ANDRES PEREZ ESPINOSA  
**Identificada con CC.** 98668599  
**DOMICILIO:** Medellín

**APODERADO PARTE SOLICITANTE:**

**Nombre:** Carlos Antonio Ospina Lopera  
**Identificado con CC.** 80133691  
**Tarjeta Profesional:** 214334 del Consejo Superior de la Judicatura  
**APODERADO ESPECIAL DE**  
ZIKLO SOLAR S.A.S  
**DOMICILIO:** Medellín

**VIGILADO** Ministerio de Justicia y del Derecho



**PARTE SOLICITADA**

**TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**

**NIT:** 900788190

**Representante Legal:** William Alexander Ortiz Duarte

**Identificada con CC.** 79757026

**DOMICILIO:** Medellín

**APODERADO PARTE SOLICITADA:**

**Nombre:** Jorge Eduardo Rincón Sanz

**Identificado con CC.** 1.088.242.491

**Tarjeta Profesional:** 227470 del Consejo Superior de la Judicatura

**APODERADO ESPECIAL DE**

**TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**

**DOMICILIO:** Medellín

**PARTE SOLICITADA**

**LA EQUIDAD SEGUROS GENERALES OC**

**NIT:** 860.028.415-5

**APODERADO GERERAL PARTE SOLICITADA:**

**G HERRERA Y ASOCIADOS ABOGADOS S.A.S**

**NIT** 900701533-7

**Representada legalmente por**

**GUSTAVO ALBERTO HERRERA ÁVILA,**

**Identificado con CC** 19.395.114 de Bogotá

**Tarjeta Profesional:** 39116 del Consejo Superior de la Judicatura

**APODERADO DE**

**LA EQUIDAD SEGUROS GENERALES OC**

**DOMICILIO:** Cali

El anterior, confiere poder especial para efectos de esta reunión a la doctora:

**Nombre:** Camila Andrea Cárdenas Herrera

**Identificado con CC.** 1.085.332.415

**Tarjeta Profesional:** 368057 del Consejo Superior de la Judicatura

**APODERADO DE**

**LA EQUIDAD SEGUROS GENERALES OC**

**DOMICILIO:** Cali

**VIGILADO**

**Ministerio de Justicia y del Derecho**



La audiencia de conciliación se celebra por TELEAUDIENCIA CON ASISTENCIA NO PRESENCIAL, se les envió a las partes previamente en la citación los términos, condiciones de uso y procedimiento del servicio de teleaudiencia, se les advierte que la audiencia está siendo grabada, con excepción de la etapa de negociación, y ellos, aceptan expresamente.

Actuó como conciliador nombrado por el Centro de Conciliación, Arbitraje y Amigable Composición de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia El doctor, Juan Sebastián Cardona Tinoco abogado titulado, identificado con la cédula de ciudadanía número 1037630879 expedida en Envigado y tarjeta profesional No. 302046 del Consejo Superior de la Judicatura, quien da apertura a la audiencia.

Estando presentes las partes, el Conciliador, explicó los objetivos de la audiencia y el modo de intervenir cada uno, así como los beneficios de esta diligencia, e invitó a las personas a exponer sus puntos de vista, sus opciones y propuestas, las cuales se encuentran consideradas en los siguientes hechos y pretensiones narrados en la solicitud de conciliación.

### **HECHOS**

Según el solicitante:

PRIMERO: La sociedad ZIKLO SOLAR S.A.S. (NIT. 900.579.506-5), ha sostenido una relación comercial con la sociedad TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. (NIT. 900.788.190-8) que ha estado vigente por más de dos (2) años, donde ésta presta los servicios de operación logística de transporte y almacenamiento de productos importados por la sociedad ZIKLO SOLAR S.A.S. para el ejercicio de su actividad u objeto social.

SEGUNDO: El día 15 de noviembre de 2022, TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. envió comunicado oficial donde informó un incendio presentado en una bodega de Buenaventura contratada por éste para el almacenamiento de mercancía de ZIKLO SOLAR S.A.S., comprendida por 3816 paneles solares de 460W Tiger Pro – 60HC Marca Jinko Solar, almacenados en 106 pallets, 36 unidades por pallet, para un total de 1.755.360W. (se adjunta ficha técnica)

TERCERO: Para el ejercicio del almacenamiento de dichos paneles, la sociedad ZIKLO SOLAR S.A.S. tiene contratado su almacenamiento con la sociedad TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. mediante propuesta de servicio aceptada por LAS PARTES. (se adjuntan correos y facturas de cobro del servicio de almacenaje).

CUARTO: Teniendo en cuenta el comunicado del 15 de noviembre de 2022 de TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., informe de Bomberos de la zona e informe ocular realizado por ZIKLO SOLAR S.A.S., se pudo identificar que los equipos afectados con el incendio presentado en la bodega fueron:

**VIGILADO**

Ministerio de Justicia y del Derecho

Nombre	Referencia	Cantidad	Valor
Paneles Solares 460W	Tiger Pro – 60 HC Marca Jinko Solar	3816 paneles	2.512.906.290

QUINTO: Se debe tener en cuenta que la sociedad TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., es la responsable frente a ZIKLO SOLAR S.A.S. respecto a todos los daños, pérdidas y perjuicios causados con el incendio presentado, ya que es la sociedad obligada en ejecutar la debida diligencia para el transporte y almacenaje de la mercancía de propiedad de ZIKLO SOLAR S.A.S.

SEXTO: Los daños y perjuicios ocasionados a ZIKLO SOLAR S.A.S. por el incidente presentado, ascendieron en primera instancia a la suma de DOS MIL QUINIENTOS DOCE MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS M/L (\$2.512.906.290), valor correspondiente al monto de los equipos afectados, valores de transporte, importación, fletes, seguro y nacionalización.

SÉPTIMO: Teniendo en cuenta lo anterior, el 19 de diciembre de 2022, ZIKLO SOLAR S.A.S. envió derecho de petición para la reclamación de los daños y perjuicios ante TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., teniendo como respuesta la negativa del reconocimiento de responsabilidad alguna, argumentando una causa extraña y explicando que el incendio fue ocasionado por la mercancía de ZIKLO SOLAR S.A.S., por lo cual, ZIKLO SOLAR S.A.S. se vio en la obligación de afectar su póliza de seguro, en aras de cumplir sus obligaciones como comercializador de proyectos de energía fotovoltaica, donde se requería el uso de la mercancía afectada por el incendio presentado, siendo el valor reconocido por la aseguradora SURAMERICANA, la suma de DOS MIL SESENTA MILLONES VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS M/L (\$2.060.028.916), quedando sin cobertura la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/L (\$452'877.374), más el valor de otros gastos y perjuicios que tuvo que asumir ZIKLO SOLAR S.A.S. ya que tuvo que buscar en el mercado nacional los equipos perdidos, junto con otros valores que se tuvieron que asumir por el incidente, los cuales se calculan a la fecha en CUATROCIENTOS OCHO MILLONES DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/L (\$408'012.750), junto con el valor de lo que se incurra hasta que se logre el cierre definitivo de este caso.

OCTAVO: Conforme a todo el material probatorio, conceptos y especificaciones técnicas sobre la mercancía siniestrada, es imposible que dicho incendio hubiera sido provocado por la mercancía de ZIKLO SOLAR S.A.S., además, cabe anotar que dicho incidente era previsible y resistible, ya que si la bodega donde se almacenaron los equipos tuviera el debido sistema de seguridad para la prevención y mitigación de incendios, el incidente no se hubiera provocado en primer lugar o hubiera sido controlado de manera segura sin que se hubiera extendido a tal magnitud, situación que hubiera evitado la mayoría de los daños y perjuicios ocasionados, esto se puede evidenciar en el material probatorio como en registros fotográficos, fichas técnicas de los equipos y concepto del fabricante, donde



es posible observar que los equipos de ZIKLO SOLAR S.A.S. no ocasionaron y no era posible que ocasionaran el incendio, además, la bodega no contaba con aspersores, sensores de humo ni sistema de prevención o mitigación de incendios, situación que demuestra a todas luces que no estamos en un caso de fuerza mayor o caso fortuito.

NOVENO: Los perjuicios ocasionados a ZIKLO SOLAR S.A.S., no solamente suman los valores mencionados en este escrito, sino también los ocasionados por la pérdida de oportunidad, daño en las relaciones con clientes en los proyectos que se tuvo dificultades por los equipos faltantes debido al incidente, entre otros que afectan el buen nombre y Good Will de la sociedad que, para esta oportunidad no se calculan pero se dejan mencionados en caso de no ser posible un arreglo por este medio con la sociedad responsable TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.

Con base en los hechos narrados y en el derecho que invocaré, me permito formular las siguientes,

#### **PRETENSIONES**

Con la audiencia de conciliación la parte solicitante pretende lo siguiente:

PRIMERA: Se reconozca a mi poderdante el pago por parte de TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S, del valor de los daños y perjuicios ocasionados, los cuales se calculan a la fecha en OCHOCIENTOS SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS M/L (\$860'890.124), ya sea mediante el pago directo o la afectación de la póliza de seguros que tiene la sociedad según cobertura afirmada por la misma para el cumplimiento del contrato sostenido con ZIKLO SOLAR S.A.S y/o cualquier otra forma de arreglo que conlleve el reconocimiento del valor establecido del que es responsable la sociedad TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.

SEGUNDA: Se le reconozca a mi poderdante los costos de esta audiencia de conciliación y los gastos de honorarios profesionales de abogado.

#### **PROTOCOLO DE TELEPRESENCIA**

**Las partes manifiestan haber recibido el protocolo, conocerlo y, por lo tanto, renuncian a la lectura de este.**

La presente audiencia mediante TIC se realiza con el uso de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones, TIC, de modo que pueden estar ubicadas las partes y el conciliador en diferentes lugares, utilizan los canales oficiales de comunicación e información propios que declaran ser seguros y los proporcionados por el Centro de Conciliación Arbitraje y Amigable Composición, en adelante El Centro de Conciliación.

Los presentes aceptan libre, voluntariamente y con conocimiento informado lo siguiente:

1. Los Términos y Condiciones de Uso de las audiencias mediante TIC, los cuales declaran haber recibido y leído antes de la audiencia.

2. Realizar la grabación en uno, dos o más cortes, indicando en cada uno de ellos la hora de inicio, minutos grabados y la hora de reanudación.
3. Mantener absoluta confidencialidad y reserva de lo ocurrido, escuchado, dicho o inferido expresa o tácitamente en la audiencia. Incluso el acta o constancia de la audiencia son confidenciales y no podrán ser divulgados, salvo las cuando la ley permita o exija su divulgación, medie orden de autoridad competente, o autorización expresa de los participantes.
4. Registrar ante el Centro de Conciliación el acta o constancia en su formato original y les sea transmitido y enviado al correo electrónico declarado o inscrito.
5. Reconocer el mensaje de datos contentivo del acta o constancia que les sea enviada por el Centro de Conciliación como escrito, firmado, auténtico, original, íntegro y confidencial, sin lugar a repudiarlo, ni tacharlo de falso.
6. La primera copia que presta mérito ejecutivo y la constancia para cumplir el requisito de procedibilidad para acudir a la jurisdicción es el mensaje de datos complejo compuesto por: (i) el video de la audiencia (ii) el registro ante el Centro de conciliación y (iii) el correo electrónico certificado o no que lo contiene.
7. Declaran bajo la gravedad de juramento que harán uso del acta o constancia registradas solamente ante la autoridad competente sin incurrir en fraude procesal que puede ser castigado penalmente con 4 a 8 años de pena de privativa de la libertad.
8. Exoneran de responsabilidad al Centro de Conciliación, por cualquier uso indebido o ilegal que se haga del acta o constancia registrada y enviada.
9. Autorizan el tratamiento de sus datos personales conforme a las Políticas de tratamiento datos personales, hábeas data y aviso de privacidad de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, que declaran conocer y aceptar.
10. Evitar poner en riesgo la seguridad de la información, la confidencialidad, la protección de datos personales, y preservar la información con toda diligencia y cuidado.
11. La firma electrónica del mensaje de datos será la expresión verbal u oral o mediante lenguaje de señas indicando que aceptan como confiables y adecuados: (i) el método de la creación, almacenamiento, transmisión y posible reproducción posterior; (ii) el sistema informático utilizado, (iii) el contenido y forma del mensaje de datos, (iv) el acuerdo o no acuerdo, (v) y el envío por correo electrónico el acta o constancia.
12. El correo electrónico inscrito o declarado por las partes cuyo usuario y clave son personalísimos, es:

Solicitante: [andres.perez@ziklosolar.com](mailto:andres.perez@ziklosolar.com); [carlosospina@lecorp.co](mailto:carlosospina@lecorp.co)

Solicitados: [william.ortiz@muisca.com.co](mailto:william.ortiz@muisca.com.co); [info@sanardi.com](mailto:info@sanardi.com); [notificaciones@gha.com.co](mailto:notificaciones@gha.com.co); [ccardenas@gha.com.co](mailto:ccardenas@gha.com.co)

Conciliador: [scardona@cardonatinoco.co](mailto:scardona@cardonatinoco.co)

Centro de Conciliación: [conciliacion@camaramedellin.com.co](mailto:conciliacion@camaramedellin.com.co)

### **CONSTANCIA DE NO ACUERDO**

Iniciado el análisis de los temas motivo de la audiencia, y luego de examinar diferentes alternativas y escuchar sus puntos de vista, no fue posible lograr un acuerdo. Por lo anterior se da por terminada la presente audiencia de conciliación.



Se expide la presente constancia de no acuerdo en los términos de la Ley 2220 de 2022, Artículo 65, numeral segundo.

Los asistentes participaron de la audiencia a través del mecanismo de telepresencia utilizando el software de la empresa CISCO, esto de conformidad con el art 103 del Código General del Proceso, y el art 6 Ley 2220 de 2022, los cuales facultan el uso de las tecnologías de la información. Los asistentes participaron de manera virtual por video llamada la cual fue grabada y autorizada por estos de manera expresa. El conciliador lee la **constancia de no acuerdo** y todos los asistentes autorizan que el formato PDF que contiene el resultado de la audiencia sea firmada por el, así mismo, al reconocer y aceptan de viva voz el resultado de la audiencia se entiende firmada el acta por todos los asistentes. Además, les informó, que el acta está conformada por: el audio – video y el PDF donde se registra el resultado de la audiencia y el correo electrónico certificado dado por las partes en el cual se les “entrega” **el mensaje de datos que agota el requisito de procedibilidad.**

Se termina la audiencia a las 8:27 AM, del día catorce (14) del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023)

**JUAN SEBASTIAN CARDONA TINOCO**  
C.C. 1.037.630.879 de Envigado  
T.P. 302.046 C. S. de la J.  
**CONCILIADOR**



## REGISTRO CONSTANCIA NO ACUERDO

### AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN

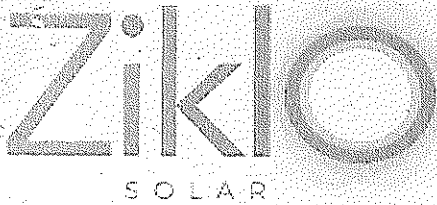
El jefe de Conciliación del Centro de Conciliación, Arbitraje y Amigable Composición de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia certifica que la presente CONSTANCIA DE NO ACUERDO, de la solicitud de conciliación con radicado interno **2023 C 00119**, entre **ZIKLO SOLAR S.A.S. VS TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, fue registrada en el LIBRO DE CONSTANCIAS de este Centro bajo el radicado número **12152**, a los diez y seis (16) días del mes de agosto del año dos mil veintitres (2023).

La presente CONSTANCIA es primera copia y consta de 4 folios. Lo anterior, de conformidad con lo estipulado en la Ley 2220 de 2022.

DIANA CECILIA DOMÍNGUEZ ARCILA  
Jefe Unidad de Conciliación

**VIGILADO**

Ministerio de Justicia y del Derecho



SIKLO SOLAR S.A.S  
Nit: 900.579.506-5  
Carrera 48 # 61 Sur 115 Bg 121  
Teléfono: 475 57 30  
www.ziklosolar.com  
Email: contabilidad@ziklosolar.com  
Sabaneta - Antioquia

EGRESO

493

MONTO \$

FECHA: 25 / 10 / 2022

BENEFICIARIO: JULIAN FERNANDO MARMOLEJO

CÉDULA O NIT: 14566790

DIRECCIÓN: CR 81 3 AS 85

CIUDAD: MEDELLIN

LA SUMA DE: CERO PESOS CON CERO CENTAVOS\*\*\*\*\*

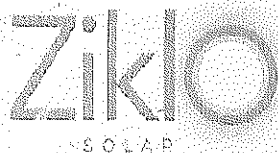
FACTURA	CUENTA	NOMBRE CUENTA	CONCEPTO	DÉBITO	CRÉDITO
000008405	133010	A EMPLEADOS	CRUCES DE ANTICIPOS		555,000
000002583	233590	REEMBOLSOS	CRUCES DE ANTICIPOS	555,000	

OBSERVACIONES: CRUCE DE ANTICIPO

ELABORADO POR: \_\_\_\_\_  
NOMBRE Y CEDULA

BENEFICIARIO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE Y CEDULA





**ZIKLO SOLAR S.A.S.**  
**NIT 900579506**  
**CR 48 # 61 SUR 115 BG 121**  
**TEL 6074937**

Proveedor: JULIAN FERNANDO MARMOLEJO  
Dirección: CR 81 3 AS 85  
Ciudad: MEDELLIN  
Nit: 14566790

**OTRAS CxP**  
**2583**

CONCEPTO PAGO	DOCTO REFERENCIA	FECHA DCTO	FECHA VCTO
001	000002583	21 10 2022	21 10 2022

CUENTA	DESCRIPCION	C.COSTOS	DEBITOS	CREDITOS	NIT	NOMBRE
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	20,000		811013778	ASOCIACION DE
739560	CASINO Y RESTAURANTE		97,000		66939844	GARCIA RIASCOS ANA
735505	ALOJAMIENTO Y MANUTENCION	0301000000	39,000		6154833	CALLE RESTREPO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	15,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	30,000		900394298	CORREDOR DEL
739560	CASINO Y RESTAURANTE		81,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	213,000		99999	GENERICO
735505	ALOJAMIENTO Y MANUTENCION	0301000000	60,000		99999	GENERICO
233590	REEMBOLSOS			555,000	14566790	JULIAN FERNANDO

**NETO \$ 555,000**

REVISADO	AUTORIZADO	APROBADO	RECIBIDO
----------	------------	----------	----------



FECHA: 18/10/2022

Notas

SALDO EN CAJA: \$ 740.000

#	FECHA DE FACTURA	NUMERO DE FACTURA	NIT / CEDULA PROVEEDOR	PROVEEDOR	CECO	DETALLE	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
3	14/10/22	2	70046587	casa/ san diego	0301000000	Transporte	\$ 15.000		\$15.000
4	14-oct		811013778-1	Taxi aeropuerto Medellin	0301000000	Transporte	\$ 20.000		\$20.000
5	14-oct	6	14566790	Desayuno cali	0301000000	Alimentación	\$ 15.000		\$15.000
6	14-oct	7	14566790	Almuerzo cali	0301000000	Alimentación	\$ 22.000		\$22.000
8	14-oct	9215440	900894298-2	Cali/buenaventura	0301000000	Transporte	\$ 30.000		\$30.000
9	14-oct	4	14566790	aeropuerto cali/ cali	0301000000	Transporte	\$ 50.000		\$50.000
10	14-oct	1	14566790	comida buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 22.000		\$22.000
11	14-oct	18597	6154833-3	HOTEL STEVEN	0301000000	Hospedaje	\$ 39.000		\$39.000
12	15-oct	118	66939844-0	Desayuno Buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 12.000		\$12.000
13	15-oct	118	66939844-0	Almuerzo Buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 25.000		\$25.000
14	15-oct	118	66939844-0	comida buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 23.000		\$23.000
15	15-oct	8	14566790	taxi Hotel / Bodega	0301000000	Transporte	\$ 12.000		\$12.000
16	15-oct	8	14566790	Taxi Bodega /hotel	0301000000	Transporte	\$ 12.000		\$12.000
18	16-oct	8	14566790	taxi Hotel / Bodega	0301000000	Transporte	\$ 12.000		\$12.000
19	16-oct	8	14566790	Taxi Bodega /hotel	0301000000	Transporte	\$ 12.000		\$12.000
20	16-oct	118	66939844-0	Desayuno Buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 12.000		\$12.000
22	16-oct	118	66939844-0	Almuerzo Buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 25.000		\$25.000
23	16-oct	9		comida cali	0301000000	Alimentación	\$ 22.000		\$22.000
24	15-oct	3	901168446-1	Bventura-cali	0301000000	Transporte	\$ 30.000		\$30.000
25	15-oct	5		Terminal cali/aeropuerto	0301000000	Transporte	\$ 50.000		\$50.000
26	15-oct	10	70046587	san diego casa	0301000000	Transporte	\$ 15.000		\$15.000
27	15-oct	11	911013778-1	aeropuerto/san diego	0301000000	Transporte	\$ 20.000		\$20.000
28	15-oct	12	835000101-5	Hotel las Gaviotas	0301000000	Hospedaje	\$ 60.000		\$60.000
TOTAL FACTURAS									\$555.000

CONSIGNADO A CAJA MENOR  
REEMBOLSO A ZIKLO SOLAR\$ 740.000  
\$ 185.000

ENTREGADO POR: Juitan Marmolejo

REVISADO POR:

CONTABILIZADO POR:

Jose Melandier  
20-10-2022

Reintegrid



## Taxi Aeropuerto ACOA

**Asociación de Conductores del Oriente Antioqueño**

NTT. 811.013.778-1

Parqueadero Calle 40 No. 45-32

PBX:2611616 - Cel: 300 786 4357 - 313 744 0680 - 316 628 1404  
[www.acotaxiaeropuerto.com.co](http://www.acotaxiaeropuerto.com.co)



## RECIBO DE CAJA MENOR

No 46532

FECHA: 14/10/22

\$ 20,000

PAGADO A: Zikb Solon

RECIBIDO DE:

**CODIGO:**

FIRMA RECIBIDO.

**APROBADO.**

Cc ☒ Nit. ☐ No. 8,061.624

Univ. Colombia NIT: 98.670.351-0 Tel: 298 30 58 Medellín.

# RESTAURANTE Las Delicias del Mar



**ANA GARCIA RIASCOS**

Nit. 66.939.844 - 0

REGIMEN SIMPLIFICADO

**VENTA DE DESAYUNOS,  
ALMUERZOS Y COMIDA**



Calle 1 No. 1A - 03 - Local 1 - Sector Centro - Cel: 313 7054243 - B/ventura

DIA	MES	AÑO
16	10	22

**FACTURA  
DE VENTA**

No 0118

Señor(es): Zirib color.

Nit. o C.C.  
90577506-5.

Dirección:

Telefone:

[illegible]

Recibido a Satisfacción

Firma Autorizada

C.C. No. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

De

ESTA FACTURA ES UN TITULO O VALOR SEGUN LEY 1231 DEL 2008

ITOGRAFIA ROSERO - ELCY ROSERO E. - NIT: 31 375 798 - 6 - TEL: 24 23110 - B. 3031A

HOTEL STEVEN  
 GUSTAVO DE JESUS CALLE RESTREPO  
 NI 3154633-1  
 DIRECCION: CR 4 No 4 - 42  
 TELEFONO: 2-38 01

FACTURA DE VENTA PUS M. FV PHS - 18957  
FECHA: 15/10/2022  
CLIENTE JULIAN MAHMOLEDO  
NIT/CC: 14.566.790  
VENDEDOR: STEVEN CALLE GRTIZ  
FORMA DE PAGO: Contado  
HABITACION: 307

DESCRIPCION	CANTV.	UNT	TOTAL
-------------	--------	-----	-------

HABITACION SENCILL 1	39.000	39.000
A CON AIRE		

% IVA	BASE	IVA
19	32.773,0	6.226,9

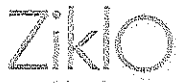
SUBTOTAL	32.773
DESCUENTO	0
I.V.A	6.227
TOTAL A PAGAR :	39.000

RES. DIAN No. 18764031930315  
DESDE 10.001 HASTA 20.000

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
IMPRESO POR SOFTWARE WORLD OFFICE  
[www.worldoffice.com.co](http://www.worldoffice.com.co)







N° 01  
Fecha: 14/10/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Fdo Sarmolejo  
Cedula / NIT: 14566790  
La suma de: 22.000

Por concepto de:

Pago de comida el dia 14/10/22  
en B/ventra

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian F



N° 02  
Fecha: 14/10/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Luis Eduardo Restrepo  
Cedula / NIT: 70046587  
La suma de: 15.000

Por concepto de:

Transporte boma Belen / San Diego

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Luis E. Restrepo





N° 03  
Fecha: 15/10/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Inversiones Ferrix  
Cedula / NIT: 901 168 446-1  
La suma de: 30.000

Por concepto de:

Transporte B/Ventura - Cali

Telefono: 446 66 46

Firma: 



N° 04  
Fecha: 14/10/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Fco Formulys  
Cedula / NIT: 14566790  
La suma de: 50.000

Por concepto de:

Transporte Aeropuerto Cali - B/Ventura.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: 



N° 06  
Fecha: 14/10/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Fdo Formolupo  
Cedula / NIT: 14066792  
La suma de: 15.000

Por concepto de:

Pago de desayuno en cali

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian F



N° 07  
Fecha: 14/10/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Jairo Leon Restrepo  
Cedula / NIT: 90514030  
La suma de: 22.000

Por concepto de:

Pago de almuerzo ciudad de cali

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Jairo Rps



N° 8  
Fecha: 15-16 / 10 / 22  
Sabaneta, Colombia

CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

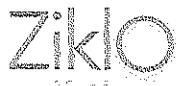
Nombre: Julian Fdo Formelo  
Cedula / NIT: 14566790  
La suma de: 48.000

Por concepto de:

Pago de taxi Bóvotrua  
Hotel - Bodega - Hotel los días  
15 y 16 de octubre.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian F



N° 9  
Fecha: 16/10/22  
Sabaneta, Colombia

CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Josio Leon Restrepo  
Cedula / NIT: 98514020  
La suma de: 22.000

Por concepto de:

Pago de comida en coli

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Josio Rps



Fecha:

N° 10  
15/10/22  
Sabaneta, Colombia

## C U E N T A   D E   C O B R O

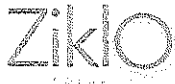
Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Luis Restrepo  
Cedula / NIT: 70046587  
La suma de: 15.000

Por concepto de:

Pago de taxi trayecto  
San Diego / Bolon

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Luis Rp.

Fecha:

N° 11  
15/10/22  
Sabaneta, Colombia

## C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Acon Asocacion de Conductores  
Cedula / NIT: 811 013 778-1  
La suma de: 20.000

Por concepto de:

Pago de transporte Aeropuerto / Medellin

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: [Signature]



Fecha:

N° 05  
Sabaneta, Colombia

## C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Fdo Formolep  
Cedula / NIT: 14566790  
La suma de: 50.000

Por concepto de:

Pago de transporte Terminal cali -  
aeropuerto cali

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian F

Fecha:

N° 12  
13/10/22  
Sabaneta, Colombia

## C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Hotel las Gaviotas  
Cedula / NIT: 835 000 101-5  
La suma de: 60.000

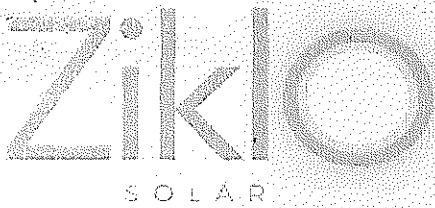
Por concepto de:

Servicio de hospedaje + 1 noche.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian F





ZIKLO SOLAR S.A.S  
Nit: 900.579.506-5  
Carrera 48 # 61 Sur 115 Bg 121  
Teléfono: 475 57 30  
www.ziklosolar.com  
Email: contabilidad@ziklosolar.com  
Sabaneta - Antioquia

EGRESO

547

MONTO \$

FECHA: 24 / 11 / 2022

BENEFICIARIO: JULIAN FERNANDO MARMOLEJO

CÉDULA O NIT: 14566790

DIRECCIÓN: CR 81 3 AS 85

CIUDAD: MEDELLIN

LA SUMA DE: CERO PESOS CON CERO CENTAVOS\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

FACTURA	CUENTA	NOMBRE CUENTA	CONCEPTO	DÉBITO	CRÉDITO
000008693	133010	A EMPLEADOS	CRUCES DE ANTICIPOS		454,200
000002824	220515	PROVEEDORES DE MERCANCIAS	CRUCES DE ANTICIPOS	454,200	

OBSERVACIONES: CRUCE DE ANTICIPO

ELABORADO POR: \_\_\_\_\_  
NOMBRE Y CEDULA

BENEFICIARIO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE Y CEDULA



**ZIKLO SOLAR S.A.S.**  
**NIT 900579506**  
**CR 48 # 61 SUR 115 BG 121**  
**TEL 6074937**

Proveedor: JULIAN FERNANDO MARMOLEJO  
Dirección: CR 81 3 AS 85  
Ciudad: MEDELLIN  
Nit: 14566790

**OTRAS CxP**  
**2824**

CONCEPTO PAGO	DOCTO REFERENCIA	FECHA DCTO	FECHA VCTO
001	000002824	23 11 2022	23 11 2022

CUENTA	DESCRIPCION	C.COSTOS	DEBITOS	CREDITOS	NIT	NOMBRE
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	30,000		900394298	CORREDOR DEL
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	30,000		900394298	CORREDOR DEL
739560	CASINO Y RESTAURANTE		26,600		900700313	TAZ INVERSIONES DEL
739560	CASINO Y RESTAURANTE		22,900		800228108	FSQ GROUP S.A.S.
739560	CASINO Y RESTAURANTE		25,200		800228108	FSQ GROUP S.A.S.
735505	ALOJAMIENTO Y MANUTENCION	0301000000	50,000		6156125	JOSE JAIME RAMIREZ
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	15,000		99999	GENERICO
739560	CASINO Y RESTAURANTE		22,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	50,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	13,000		99999	GENERICO
739560	CASINO Y RESTAURANTE		12,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	13,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	6,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	13,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	13,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	50,000		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	22,500		99999	GENERICO
739545	TAXIS Y BUSES	0301000000	15,000		99999	GENERICO
739560	CASINO Y RESTAURANTE		25,000		99999	GENERICO
220515	PROVEEDORES DE MERCANCIAS			454,200	14566790	JULIAN FERNANDO

**NETO \$ 454,200**

REVISADO	AUTORIZADO	APROBADO	RECIBIDO
----------	------------	----------	----------



FECHA: 18/11/2022

SALDO EN CAJA: \$ 600.000

#	FECHA DE FACTURA	NUMERO DE FACTURA	NIT / CEDULA PROVEEDOR	PROVEEDOR	CECO	DETALLE	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
3	16/11/22	1	70046587	casa/ Aero puerto	0301000000	Transporte	\$ 15.000		\$15.000
5	16-nov	150634	800228108-9	Qbano	0301000000	Alimentación	\$ 22.900		\$22.900
6	16-nov	2	14566790	Almuerzo buenaventura	0301000000	Alimentación	\$ 22.000		\$22.000
8	16-nov	9264324	900394298-2	Cali/buenaventura	0301000000	Transporte	\$ 30.000		\$30.000
9	16-nov	3	14566790	aeropuerto cali/ cali	0301000000	Transporte	\$ 50.000		\$50.000
10	16-nov	122923	900700313-9	TAZ INVERSIONES	0301000000	Alimentación	\$ 26.600		\$26.600
11	17-nov	6081	6156125-4	Hotel las Gaviotas	0301000000	Hospedaje	\$ 50.000		\$50.000
12	17-nov	4	901374769-3	INVERSIONES MCJ	0301000000	Alimentación	\$ 12.000		\$12.000
13	17-nov	13	66939844-0	Almuerzo	0301000000	Alimentación	\$ 25.000		\$25.000
14	17-nov	150880	800228108-9	QBANO	0301000000	Alimentación	\$ 25.200		\$25.200
15	16-nov	5	14566790	taxi terminal / Bodega	0301000000	Transporte	\$ 13.000		\$13.000
16	16-nov	6	14566790	Taxi Bodega / Bomberos	0301000000	Transporte	\$ 13.000		\$13.000
18	16-oct	7	14566790	taxi Bomberos / Hotel	0301000000	Transporte	\$ 6.000		\$6.000
19	17-nov	8	14566790	Taxi hotel / Bodega	0301000000	Transporte	\$ 13.000		\$13.000
20	17-nov	9	14566790	Taxi bodega/Terminal	0301000000	Transporte	\$ 13.000		\$13.000
24	17-nov	9265301	900394298-2	B/ventura-cali	0301000000	Transporte	\$ 30.000		\$30.000
25	17-nov	10	14566790	Terminal cali/aeropuerto	0301000000	Transporte	\$ 50.000		\$50.000
26	17-nov	12	70046587	san diego casa	0301000000	Transporte	\$ 15.000		\$15.000
27	15-oct	11	911013778-1	aeropuerto/san diego	0301000000	Transporte	\$ 22.500		\$22.500
28									\$0
TOTAL FACTURAS									\$454.200

CONSIGNADO A CAJA MENOR	\$ 600.000
REEMBOLSO A ZIKLO SOLAR	\$ 145.800

ENTREGADO POR: Julian Marmolejo

REVISADO POR:

CONTABILIZADO POR:

Jose Velez dia 19/11/2022

Reintegrar

PASAJERO

**NO VALIDO PARA LIQUIDACION DE PRODUCCION**

Corredor del Pacifico SAS  
NIT: 900.700.313-9  
Versión 6 Decreto 1165 de 1996  
Bogotá, D.C. 2004-04-25 Edición 001 Cali

Tiquete # **9265301**  
**Buenaventura - Cali**  
Serie: 02734126

---

Servicio: Directo Agencia: Buenaventura Te  
Fecha Viaje: 17-nov-2022 11:20 Puesto: 02  
V. Ta. \$ 29,900 V. Seg. \$ 100 **\$ 30,000**

---

Pasajero: CC# 14.566.790  
Nombre: JULIAN MARMOLEJO  
Impreso Por: Yury Rodriguez  
a las 17-nov-2022 11:08  
Planilla Venta: 64652

TAZ INVERSIONES DEL PACIFICO SAS  
NIT : 900.700.313-9  
TAZ INVERSIONES DEL PACIF  
TAZ PARK  
CALLE 1 # 3-ESQUINA LOCAL 28  
MALECON BAHIA DE LA CRUZ  
Tel : -----

Autorizacion 18764026817122  
Fecha Autoriza. 18/03/22 Hasta: 18/05/23  
Del BVP1-93327 Al BVP1-140997

REGIMEN COMUN IMPUESTOS INCLUIDOS

PRINCIPAL

Factura de Venta No : BVP1-122923  
Fecha : 16/11/2022 Hora: 7:22:42 Pm  
MESA : JULIAN  
Mesero : VICTOR MALDONADO

PRODUCTO	CANT	V.UNI	TOTAL
Emb tradicional	1	23,600	23,600
1 Colombiana 400			
Adic. tocineta	1	3,000	3,000

TOTAL SIN IMPUESTOS: 24,630  
IMPUESTOS : 1,970

TOTAL A PAGAR => 26,600

IMPUESTOS	BASE	VALOR
GRAVADO AL 8.00%	24,630	1,970

FORMAS DE PAGO

Efectivo 100,600

CAMBIO ==> 74,000

Numero de Personas atendidas 1

Software: WWW.GAMASOFTCOL.COM  
Desarrollado por SIU SAS 900.116.028-1

PASAJERO

**NO VALIDO PARA LIQUIDACION DE PRODUCCION**

Corredor del Pacifico SAS  
NIT: 900.700.313-9  
Versión 6 Decreto 1165 de 1996  
Bogotá, D.C. 2004-04-25 Edición 001 Cali

Tiquete # **9264324**  
**Cali - Buenaventura**  
Serie: 02734137

---

Servicio: Directo Agencia: Buenaventura Te  
Fecha Viaje: 16-nov-2022 10:06 Puesto: 11  
V. Ta. \$ 29,900 V. Seg. \$ 100 **\$ 30,000**

---

Pasajero: CC# 14.566.790  
Nombre: JULIAN MARMOLEJO  
Impreso Por: Yury Rodriguez  
a las 16-nov-2022 10:06  
Planilla Venta: 124570

Turno Nro: 743

QBANO AEROPUERTO

FSQ GROUP S.A.S

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGON PISO

3, LOCAL 2328

PALMIRA

VALLE DEL CAUCA

NIT: 800226108-9

RESPONSABLES DE IVA

Documento Equivalente No.P05 150634

FECHA: 16/11/2022 Hora: 08:32:54

CAJERO: MARIA ANGELA OSPINA GARCIA

DESCRIPCION	CODIGO	CANT	VALOR
QBO PER ESPECIAL	F02002	1	22,900
PAPA MEDIANA			
GASEOSA 400/500ML			
COCA COLA 400/500 ML			
# MESA			
# JULIAN			
VALOR ANTES DE IMPUESTOS			19,244
TOTAL IMPUESTOS			3,656
TOTAL ***			22,900
ENTREGADO			50,000
CAMBIO			27,100

DETALLE DE IMPUESTOS

TARIFA	BASE	IMPUESTO	COMPRA
BASE IVA 19%	19,244	3,656	22,900

FORMAS DE PAGO

EFFECTIVO	22,900
-----------	--------

Autorizacion numeracion de facturacion

1876421865599 Prefijo P05

Fecha Formalizacion 26/11/2022

Fecha Final de Vigencia 26/11/2022

Autorizacion de Rango 100001A 300000

TELEFONOS: (2) 666 64 51

aeropuertopalmita@sandwichcubano.com

(Comprador)Nombre y/o razon Social

Cedula y/o N.I.T

Pide tu Qbano favorito a nuestra linea  
Whatsapp nacional 3105933030

GRACIAS POR SU COMPRA  
Visitenos en: www.qbano.com

Sistema POS generado por Software de  
innovacion para el comercio Global SAS  
NIT. 900.140.540-0 en ICG SOFTWARE

Turno Nro: 989

QBANO AEROPUERTO

FSQ GROUP S.A.S

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGON PISO

3, LOCAL 2328

PALMIRA

VALLE DEL CAUCA

NIT: 800226108-9

RESPONSABLES DE IVA

Documento Equivalente No.P05 150880

FECHA: 17/11/2022 Hora: 17:04:48

CAJERO: MARIA ANGELA OSPINA GARCIA

DESCRIPCION	CODIGO	CANT	VALOR
QBO PER SUPER ESPE F02001		1	25,200
PAPA MEDIANA			
GASEOSA 400/500ML			
COCA COLA 400/500 ML			
# MESA			
# JULIAN			
VALOR ANTES DE IMPUESTOS			21,176
TOTAL IMPUESTOS			4,024
TOTAL ***			25,200
ENTREGADO			50,200
CAMBIO			25,000

DETALLE DE IMPUESTOS

TARIFA	BASE	IMPUESTO	COMPRA
BASE IVA 19%	21,176	4,024	25,200

FORMAS DE PAGO

EFFECTIVO	25,200
-----------	--------

Autorizacion numeracion de facturacion

18764021865599 Prefijo P05

Fecha Formalizacion 26/11/2022

Fecha Final de Vigencia 26/11/2022

Autorizacion de Rango 100001A 300000

TELEFONOS: (2) 666 64 51

aeropuertopalmita@sandwichcubano.com

(Comprador)Nombre y/o razon Social

Cedula y/o N.I.T

Pide tu Qbano favorito a nuestra linea  
Whatsapp nacional 3105933030

GRACIAS POR SU COMPRA  
Visitenos en: www.qbano.com

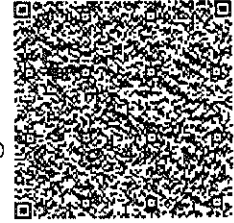
Sistema POS generado por Software de  
innovacion para el comercio Global SAS  
NIT. 900.140.540-0 en ICG SOFTWARE

**Factura Electrónica de Venta**

Nro. Doc.: JJH6081

Fecha Emisión: 2022-11-17 00:00:00

Fecha validación: 2022-11-17 09:04:10-05:00



N° Resolución: 18764039032896 Prefijo: JJH Consecutivo: 5977 hasta 6300 Fecha: 2022-11-03 hasta 2023-05-03

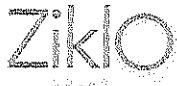
Datos del Emisor	Datos del Adquiriente
Razón social/Nombre: JOSE JAIME RAMIREZ ARISTIZABAL	Razón social/Nombre: ZIKLO SOLAR
NIT: 6156125-4	NIT: 900579506-5
Actividad Económica: 5511	Actividad Económica: 4669
Responsabilidad: No aplica - Otros-	Dirección: CRA 48 61 SUR 115 - SANTA FE DE ANTIOQUIA - -
Dirección: CL 3 3 88 SEC CENTRO - BUENAVENTURA - - Valle	ANTIOQUIA - CO
del Cauca - CO	Teléfonos: 3043589650
Teléfonos: 5722424653	Contacto: JULIAN MARMOLEJO
Contacto: JOSE JAIME RAMIREZ ARISTIZABAL	E-mail: oficial.uraba@ziklosolar.com
E-mail: email@domain.com	

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	% Impuesto	Impuesto	Descuento	Valor Total
1	607	1.0	WSD	ALOJAMIENTO	50,000.0	IVA 0.00	0.0		50,000.0
Total Items		1							

Impuestos		
Tipo de Impuestos	Monto Base	Total
IVA: 0.00%	50,000.0	0.0

Totales	
SUBTOTAL:	50,000.0
TOTAL Base Imponible:	50,000.0
IVA	0.0
TOTAL Descuento Global:	0.0
TOTAL Anticipos:	0.0
TOTAL Recargo Global:	0.0
TOTAL:	50,000.0
TOTAL en letras: Cincuenta Mil Con Cero Cof	
Redondeo Aplicado:	0.0

Medios de Pago									
Método de Pago	Medio de Pago	Fecha de Vencimiento	Número de Referencia	Código Referencia	Número de Días	Código Banco	Banco	Número de Transferencia	Código del Canal de Pago
Contado	Otro		JJH6081						



N° 01  
Fecha: 16/11/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A D E C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Luis Restrepo.  
Cedula / NIT: 70046587  
La suma de: 15.000

Por concepto de:

Transporte casa - Aeropuerto.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Luis Restrepo



N° 02  
Fecha: 16/11/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A D E C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Formentor  
Cedula / NIT: 14066790  
La suma de: 22.000

Por concepto de:

Pago almuerzo en coli 16/11/22

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian Formentor





Fecha:

Sabaneta, Colombia

N° 03

## CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Formolep  
Cedula / NIT: 14566740  
La suma de: 50.000

Por concepto de:

Pago de transporte trayecto  
aeropuerto de cali - cali

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian f

Fecha:

Sabaneta, Colombia

N° 0405.

17/11/22

## CUENTA DE COBRO

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Formolep  
Cedula / NIT: 14566740  
La suma de: 13.000

Por concepto de:

Pago de taxi terminal B/Ventura  
Bodegas R3.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian f



Fecha:

N° 07  
16/11/22  
Sabaneta, Colombia

## C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Julian Guimolep  
Cedula / NIT: 14566770  
La suma de: 6000

Por concepto de:

Pago de taxi  
Bombas B/tou — Hotel

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian

Fecha:

N° 08  
17/11/22  
Sabaneta, Colombia

## C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

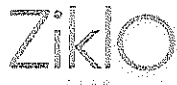
Nombre: Julian Guimolep  
Cedula / NIT: 14566770  
La suma de: 13000

Por concepto de:

Pago de taxi  
Hotel — Bodegas R3.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: Julian



N° 11  
Fecha: 17/11/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A D E C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

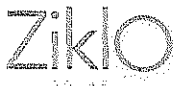
Nombre: Text fon  
Cedula / NIT: 811 013 778-1  
La suma de: 22000

Por concepto de:

Pago transporte  
Aeropuerto JMC - San Diego

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: John A



N° 12  
Fecha: 17/11/22  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A D E C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Luis Restrepo  
Cedula / NIT: 700 465 831  
La suma de: 15.000

Por concepto de:

Pago transporte  
San Diego - Coro.

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: John A



N° 13  
Fecha: 17/11/22.  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: Restaurante San Pacifico  
Cedula / NIT: 66939844-0  
La suma de: 25.00

Por concepto de:

Pago de almuerzo

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: John f



N°  
Fecha:  
Sabaneta, Colombia

C U E N T A   D E   C O B R O

Ziklo Solar SAS, con Nit 900.579.506-5 debe a:

Nombre: \_\_\_\_\_  
Cedula / NIT: \_\_\_\_\_  
La suma de: \_\_\_\_\_

Por concepto de:

Telefono: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE INTERIOR  
DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA  
**MERITORIO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS  
DE BUENAVENTURA - VALLE**  
NIT. 800.250.026 - 5  
**SUB-COMANDANTE**



**SUSCRITA JEFE DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD  
DEL MERITORIO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE BUENAVENTURA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA D.E.**

**"MARCO LEGAL"**

**EN CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO Y DEMAS  
CALAMIDADES CONEXAS CON BASE EN LA LEY 1575 EN SUS ARTICULOS No 42-43 DE 2012  
RESOLUCIÓN O661 DE 2014 Y EL DECRETO 1016 DE 1989 SE EXPIDE LA PRESENTE.**

**"CERTIFICACION"**

*Informan a la subestación de bomberos del barrio la independencia, que en el sector de gamboa se está presentando un incendio en una bodega con razón social Logistc Group R3 información que se recibe del señor Diego Lucumi y posteriormente de la PONAL, sale la M-5 con 3 unidades hacia el lugar llegando al sitio evidencian la magnitud del incendio, se hace necesario solicitar apoyo de la estación central de bomberos, se procede a atacar el incendio tratando de sofocar y controlar las llamas,; para evitar que incendio se propagara a otros sitios, como de continuar incinerando más artículos, la bodega corresponde al nombre de "LOGIST GRUP R3" de propiedad de la señora María Inés Londoño C.C. No 66.738.523 de Btura y del señor Román Rodríguez C.C. No 4.211.895 en el incendio se comprometieron los siguientes elementos: llantas, paneles solares, mangueras, bultos litopón montacargas donde se almacenaba mercancías varias. Las causas del incendio desconocidas.*

*Para constancia se firma la presente certificación el día 16 del mes de noviembre de 2022 en las dependencias del departamento técnico de prevención y seguridad del Meritorio Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Buenaventura D.E.*

**Bomberilmente.**

**"VALOR Y SACRIFICIO"**

*Nurth María Castro Aguirre*

**Tte. Nurth María Castro Aguirre  
Jefe Dpto. Técnico de Prevención y Seguridad  
M.C.B.V./Btura**



**MERITORIO CUERPO DE  
BOMBEROS VOLUNTARIOS  
NIT. 800.250.026-5**

**SUBCOMANDANTE**

**De:** Almacén <[oficial.uraba@ziklosolar.com](mailto:oficial.uraba@ziklosolar.com)>

**Enviado el:** lunes, 21 de noviembre de 2022 9:20 a. m.

**Para:** Lucy Gomez Henao <[lucy.gomez@ziklosolar.com](mailto:lucy.gomez@ziklosolar.com)>; Jose Velandia <[jose.velandia@ziklosolar.com](mailto:jose.velandia@ziklosolar.com)>

**Asunto:** RE: Reporte visita Buenaventura

Buen día

## @Lucy Gomez Henao

Adjunto archivo con material fotográfico de la bodega de almacenaje en Buenaventura, adicional documento en pdf de la minuta del cuerpo de bomberos de la zona

El día 16 de nov se visita la bodega ubicada en b/ventura con el fin de evaluar el alcance del daño reportado el día anterior, encontrando la siguiente novedad

- Se habla con la Ruby Helena Castro, encargada del movimiento de la mercancía en el patio

Nos informa que el incendio inicio a eso de las 21:20 pm del lunes 14/11/22. Que intentaron controlar el incendio, pero no fue posible

Por ende, relazan el reporte al cuerpo de bomberos de la zona, el cual recibe reporte a las 21:28 y hacen presencia en el sitio a las 21:32.

- Información que se validó con el capitán Valencia del cuerpo de bomberos de la zona, también nos informa que fue necesario de 6 máquinas y 2 carro tanque para poder controlar la conflagración
- El balance es una pérdida total de la mercancía allí almacenada 106 pallets con 36 unidades cada una, para un total de 3816 unidades
- El acta de que levantan el cuerpo de bomberos se realizó el día 17/11/22 a las 9:00am, en cual hicimos presencia, pero no fue posible obtener una copia de esta, ya que según lo informado., solo se la entregan al propietario del patio, y adicional apenas hacían entrega de esta el día 21/11/22



- El personal del patio al igual que la encargada antes mencionada Ruby Castro, nos informan que no tienen idea de como sucedió o cual fue la causa el incendio, ya que en esa zona de carga no laboran los domingos ni festivos, y mas aun cuando el incidente se presentó en horas de la noche.
- 3.8841795,-76.9924127 ubicación geográfica del patio



**Muchas gracias y atento a comentarios.**

**Julián Marmolejo**  
Auxiliar de Inventario

---

oficial.uraba@ziklosolar.com  
Cra 48 # 61 sur 115 -Bodega 121  
U.I Vegas de Sabaneta  
Tel. (604) 607 49 37  
Cel. (+57) 301 783 98 62  
[www.ziklosolar.com](http://www.ziklosolar.com)







@ziklosolar



**Zik10**  
AÑOS



Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha de expedición: 06/12/2022 - 8:22:05 AM



Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

**NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO**

Razón social: TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.  
Sigla: TRANSMUSAS  
Nit: 900788190-8  
Domicilio principal: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

**MATRÍCULA**

Matrícula No.: 21-597706-12  
Fecha de matrícula: 01 de Septiembre de 2017  
Último año renovado: 2022  
Fecha de renovación: 30 de Marzo de 2022  
Grupo NIIF: GRUPO III. Microempresas.

**UBICACIÓN**

Dirección del domicilio principal: Calle 43 68 A 51 EDIFICIO OASIS  
OFICINA 202  
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA  
Correo electrónico: comercial@muisca.com.co  
contabilidad@muisca.com.co  
william.ortiz@muisca.com.co  
Teléfono comercial 1: 3224891  
Teléfono comercial 2: 3013890353  
Teléfono comercial 3: 3115933657  
Página web: No reportó

Dirección para notificación judicial: Calle 43 68 A 51 EDIFICIO OASIS  
OFICINA 202  
Municipio: MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA  
Correo electrónico de notificación: william.ortiz@muisca.com.co  
contabilidad@musica.com.co  
comercial@muisca.com.co  
Teléfono para notificación 1: 3224891  
Teléfono para notificación 2: 3013890353

Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

Teléfono para notificación 3: 3115933657

La persona jurídica TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

### CONSTITUCIÓN

CONSTITUCIÓN: Que por documento Privado del 28 de octubre de 2014 de la Asamblea de Accionistas, inscrito (a) inicialmente en la cámara de comercio del Bogotá, D.C., el 07 de noviembre de 2014 y posteriormente en esta cámara de comercio el 01 de septiembre 2017 bajo el número 21186 del libro 9 del registro mercantil, se constituyó una Sociedad Por Acciones Simplificada, Comercial denominada:

TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.  
Sigla: TRANSMUSAS

### TERMINO DE DURACIÓN

DURACIÓN: Que la sociedad no se halla disuelta y su duración es indefinida.

### HABILITACIÓN(ES) ESPECIAL(ES)

"MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO NÚMERO 213 DE 2015 DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2015 EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTE INICIALMENTE INSCRITA EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, D.C., EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2015 Y POSTERIORMENTE INSCRITA EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO EL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017 BAJO LA INSCRIPCIÓN No. 21186, SE REGISTRÓ EL ACTO QUE LO HABILITA PARA PRESTAR EL SERVICIO PÚBLICO DE TRANSPORTE AUTOMOTOR ESPECIAL."

### OBJETO SOCIAL

OBJETO SOCIAL

Negocios que comprende: La empresa podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, siendo su objeto principal:

Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

La sociedad tendrá como objeto principal, las siguientes actividades económicas Transporte Municipal, intermunicipal e Internacional de Carga terrestre, marítimo, aéreo y fluvial Paqueteo y Mensajería Transporte de equipos petroleros, herramientas, tuberías y materiales de toda clase y especificaciones Transporte de mercancías y sustancias peligrosas, cama baja, grúas, retroexcavadoras, buldóceres y todo lo relacionado Alquiler de volquetas y doble troques para obras civiles, alquiler de toda clase de maquinaria pesada. Transporte de alimentos refrigerados, compra y venta de repuestos para automotores, lubricantes y accesorios para mantenimiento vehicular. Servicio de Mensajería Especializada y Giros.

En ejercicio de su objeto social, la empresa podrá:

- a) Celebrar todo tipo de operaciones bancarias y financieras.
- b) Representar en Colombia a otras empresas nacionales e internacionales para liberar carga de otras empresas en puertos.
- c) Prestar asesorías en logística de transporte terrestre, marítimo, aéreo o fluvial, tanto nacional como internacionalmente.
- d) Prestar y/o comercializar servicios de almacenamiento y bodegaje de mercancías en forma directa, o a través de terceros establecidos en debida forma.
- e) Representar o servir de agente a otras empresas nacionales o extranjeras para la comercialización de sus productos y servicios.
- f) Adquirir bienes de cualquier naturaleza, muebles e inmuebles, comercializarlos o arrendarlos.
- g) Importación y distribución de repuestos para equipos de transporte de maquinaria pesada, portuaria y minera.
- h) Establecer talleres para reparación y mantenimiento de toda clase de vehículos.
- i) Instalación y explotación de estaciones de servicio de gasolina y gas.
- j) Realizar todos los actos de comercio, contratos y prestación de

Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

servicios relacionados con la industria del transporte de carga y demás modalidades de transporte a nivel nacional e internacional. La sociedad podrá llevar a cabo las siguientes acciones, invertir como acreedora o como deudora de toda clase de operaciones de crédito, recibiendo o dando las garantías del caso, cuando haya lugar a ellas Girar, aceptar, endosar, asegurar, cobrear, descontar y negociar en general toda clase de títulos valores, celebrar con establecimientos de crédito toda clase de operaciones como: apertura de cuentas bancarias, depósitos, préstamos, giros, reintegros, etc. - celebrar con compañías aseguradoras cualquier operación relacionada con la protección de sus bienes. - formar parte de otras sociedades que se propongan actividades complementarias de la sociedad o asesorías a ellas. O absorber tal clase de empresas. - transigir, desistir y apelar a decisiones de árbitros o de amigables compondores en los asuntos que tenga interés frente a terceros, a los socios, a los administradores y demás funcionarios de la sociedad. Además la sociedad podrá dedicarse a cualquier actividad lícita del comercio tanto en Colombia como en el extranjero.

PARÁGRAFO: En ningún caso podrá la sociedad garantizar obligaciones de terceros, a menos que medie autorización expresa de la asamblea general de accionistas, con el voto afirmativo de por lo menos el setenta por ciento (70%) de las acciones suscritas de la sociedad.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES, AUTORIZACIONES ESTABLECIDAS SEGÚN LOS ESTATUTOS:

Que entre las funciones de la Asamblea General de Accionistas están las de:

Autorizar la adquisición de acciones propias.

Autorizar la constitución de sociedades filiales o subsidiarias y autorizar los correspondientes aportes, así como disponer la enajenación de las cuotas sociales, derechos o acciones en ellas.

Que entre las funciones de la Junta Directiva está la de:

Autorizar previamente todas las operaciones que tengan por objeto el ingreso o la incorporación de la sociedad a otras compañías, la enajenación de las cuotas o acciones de las mismas.

**CAPITAL**

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha de expedición: 06/12/2022 - 8:22:05 AM



Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

QUE EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES:		NRO. ACCIONES	VALOR NOMINAL
AUTORIZADO	\$1.001.000.000,00	154	\$6.500.000,00
SUSCRITO	\$650.000.000,00	100	\$6.500.000,00
PAGADO	\$650.000.000,00	100	\$6.500.000,00

**REPRESENTACIÓN LEGAL**

**REPRESENTACIÓN LEGAL**

GERENTE. La administración inmediata de la compañía, su representación legal y la gestión de los negocios sociales estarán a cargo de un Gerente quien tendrá un Suplente.

Todos los empleados de la sociedad, excepto los designados por la Asamblea y los dependientes del revisor fiscal, estarán sometidos al Gerente en el desempeño de sus cargos.

SUPLENTE. En los casos de falta temporal o accidental del Gerente o en los de falta absoluta mientras se provee el cargo, o cuando se hallare legalmente inhabilitado para actuar en un caso determinado, el Gerente será reemplazado por los miembros principales de la Junta Directiva en el orden de su designación y a falta de estos por los suplentes de la misma en igual orden.

FUNCIONES. El Gerente es un mandatario con representación, investido de funciones ejecutivas y administrativas y, como tal, tiene a su cargo la representación legal de la sociedad, la gestión comercial y financiera, la responsabilidad de la acción administrativa, la coordinación y la supervisión general de la empresa, las cuales cumplirá con arreglo a las normas de estos estatutos y con sujeción a las disposiciones legales y a las órdenes e instrucciones de la Junta Directiva.

Corresponde además al gerente:

1. Ejecutar hacer cumplir los acuerdos y decisiones de la Asamblea General de accionistas y de la Junta Directiva.
2. Nombrar y remover libremente a los empleados de su dependencia y así como a los demás que le corresponde nombrar y remover en el ejercicio de la delegación de funciones que para tales efectos pueda hacer la Junta

Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

Directiva.

3. Citar a reuniones a la Junta Directiva cuando lo considere conveniente y mantenerla adecuada y oportunamente informada sobre la marcha de los negocios sociales; someter a su consideración los balances de prueba y de los demás estados financieros destinados a la administración y suministrarle todos los informes que ella solicite en relación con la sociedad y con sus actividades.

4 Presentar a la reunión ordinaria de la Asamblea General de Accionistas el informe de su gestión y la recomendación de las medidas que se deba tomar.

5. Las demás que le confieren los estatutos o la ley.

PODERES. Como representante legal de la sociedad, el gerente tiene facultades para celebrar o ejecutar, sin otras limitaciones que las establecidas en estos estatutos, en cuanto se trate de operaciones que deben ser previamente autorizadas por la Junta Directiva o por la Asamblea de Accionistas, todos los actos o contratos comprendidos dentro del objeto social o que tengan el carácter de preparatorios, accesorios o complementarios para la realización de los fines que persigue la sociedad y los que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la misma. El Gerente está investido de poderes especiales para transigir, arbitrar y comprometer los negocios sociales; promover o coadyuvar acciones judiciales, administrativas o contencioso - administrativas en las que la compañía tenga interés e interponer todos los recursos que sean procedentes conforme a la ley; desistir de los mismos, novar obligaciones; dar o recibir bienes en pago; constituir apoderados judiciales o extrajudiciales, delegar facultades, revocar mandatos y sustituciones.

PARÁGRAFO: El Gerente requerirá autorización de la Junta Directiva para realizar operaciones, actos o contratos cuya cuantía sea o exceda de mil quinientos (1500) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

LIMITACIONES, PROHIBICIONES, AUTORIZACIONES AL REPRESENTANTE LEGAL:

Que entre las funciones de la Junta Directiva está la de:

Autorizar al gerente para que solicite la admisión de la compañía a concordato preventivo, liquidación obligatoria o acuerdos de



Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha de expedición: 06/12/2022 - 8:22:05 AM



Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

reestructuración.

**NOMBRAMIENTOS**

**NOMBRAMIENTOS REPRESENTACIÓN LEGAL:**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	WILLIAM ALEXANDER ORTIZ DUARTE DESIGNACION	79.757.026
SUPLENTE DEL GERENTE	JOHAN RODRIGUEZ ARDILA DESIGNACION	79.904.263

Por acta 1 del 11 de diciembre de 2015 de la Junta Directiva inscrito (a) inicialmente en la cámara de comercio del Bogotá, D.C., el 16 de diciembre 2015 y posteriormente en esta cámara de comercio el 01 de septiembre 2017 bajo el número 21186 del libro 9 del registro mercantil.

**JUNTA DIRECTIVA**

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
PRINCIPAL	JOHAN RODRIGUEZ ARDILA DESIGNACION	79.904.263
PRINCIPAL	JUAN ALVARO OCAMPO RIVERA DESIGNACION	15.381.198
PRINCIPAL	WILLIAM ALEXANDER ORTIZ DUARTE DESIGNACION	79.757.026
SUPLENTE	OSVALDO ÁLZATE SOTO DESIGNACION	8.061.768
SUPLENTE	AIDA ARDILA CARO DESIGNACION	39.546.120
SUPLENTE	YOJANA ANDREA TORRES VILLALBA	1.032.370.752



Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha de expedición: 06/12/2022 - 8:22:05 AM



Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

**DESIGNACION**

Por acta No. 002 del 04 de febrero de 2017 de la Asamblea de Accionistas, inscrito (a) inicialmente en la cámara de comercio del Bogotá, D.C., el 17 de agosto de 2017 y posteriormente en esta cámara de comercio el 01 de septiembre 2017 bajo el número 21186 del libro 9 del registro mercantil.

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	FABIAN ALONSO ESCOBAR RAMIREZ DESIGNACION	15.339.409

Por Acta número 003 del 12 de octubre de 2018, de la Asamblea de Accionistas, registrado(a) en esta Cámara el 25 de octubre de 2018, en el libro 9, bajo el número 26600

**REFORMAS DE ESTATUTOS**

REFORMAS: Que dicha sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Acta No. 1 del 04 de agosto de 2015 de la Asamblea de Accionistas, inscrito (a) inicialmente en la cámara de comercio del Bogotá, D.C., el 08 de septiembre 2015 y posteriormente en esta cámara de comercio el 01 de septiembre 2017 bajo el número 21186 del libro 9 del registro mercantil.

Aclarado por acta del 10 de septiembre de 2015 de Presidente y Secretario, inscrito (a) inicialmente en la cámara de comercio del Bogotá, D.C., el 11 de septiembre 2015 y posteriormente en esta cámara de comercio el 01 de septiembre 2017 bajo el número 21186 del libro 9 del registro mercantil.

Acta No. 002 del 04 de febrero de 2017 de la Asamblea de Accionistas, inscrito (a) inicialmente en la cámara de comercio del Bogotá, D.C., el 17 de agosto de 2017 y posteriormente en esta cámara de comercio el 01 de septiembre 2017 bajo el número 21186 del libro 9 del registro mercantil, mediante la cual la sociedad cambia su domicilio de la ciudad de Bogotá, D.C., a Medellín.

Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

### **RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN**

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

### **CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU**

Actividad principal código CIIU: 4923  
Actividad secundaria código CIIU: 5012  
Otras actividades código CIIU: 5022, 5320

### **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

#### **TAMAÑO DE EMPRESA**

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Pequeña.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria \$1,902,158,099.00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU: 4923

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia  
**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha de expedición: 06/12/2022 - 8:22:05 AM



Recibo No.: 0023637090

Valor: \$00

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: bQjJLDHjauidkial

-----  
Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario, contados a partir de la fecha de su expedición.  
-----

Este certificado cuenta con plena validez jurídica según lo dispuesto en la ley 527 de 1999. En él se incorporan tanto la firma mecánica que es una representación gráfica de la firma del Secretario de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, como la firma digital y la respectiva estampa cronológica, las cuales podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos PDF.

Si usted expidió el certificado a través de la plataforma virtual, puede imprimirlo con la certeza de que fue expedido por la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia. La persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado puede verificar su contenido, hasta cuatro (4) veces durante 60 días calendario contados a partir del momento de su expedición, ingresando a [www.certificadoscamara.com](http://www.certificadoscamara.com) y digitando el código de verificación que se encuentra en el encabezado del presente documento. El certificado a validar corresponde a la imagen y contenido del certificado creado en el momento en que se generó en las taquillas o a través de la plataforma virtual de la Cámara.

**SANDRA MILENA MONTES PALACIO**  
**DIRECTORA DE REGISTROS PÚBLICOS**

# Tiger Pro 60HC

## 440-460 Watt

### MONO-FACIAL MODULE

**P-Type**

Positive power tolerance of 0~+3%

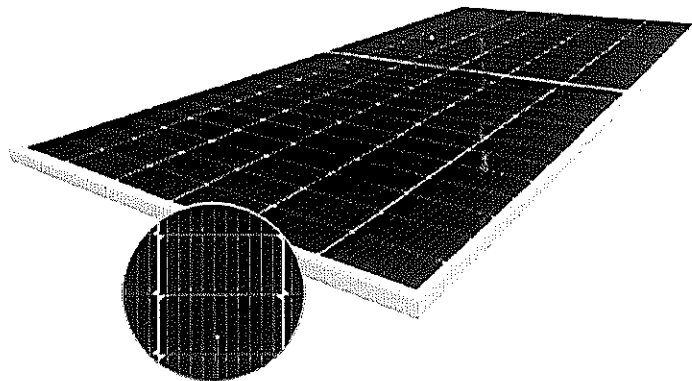
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational health and safety management systems



• MBB HC Technology

## Key Features



### Multi Busbar Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



### Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.



### Reduced Hot Spot Loss

Optimized electrical design and lower operating current for reduced hot spot loss and better temperature coefficient.



### Enhanced Mechanical Load

Certified to withstand: wind load (2400 Pascal) and snow load (5400 Pascal).



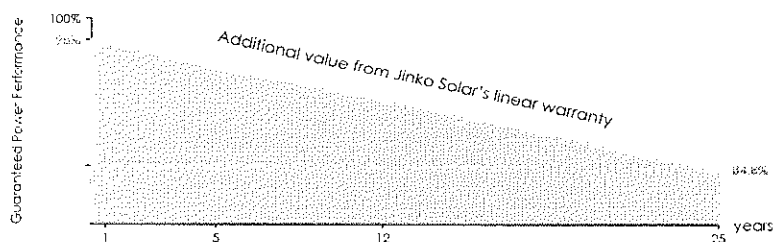
### PID Resistance

Excellent Anti-PID performance guarantee via optimized mass-production process and materials control.



POSITIVE QUALITY  
Customer's Quality Assurance

## LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

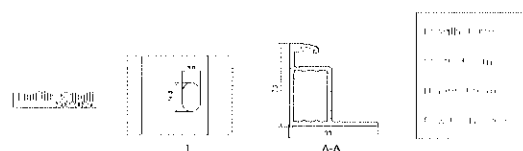
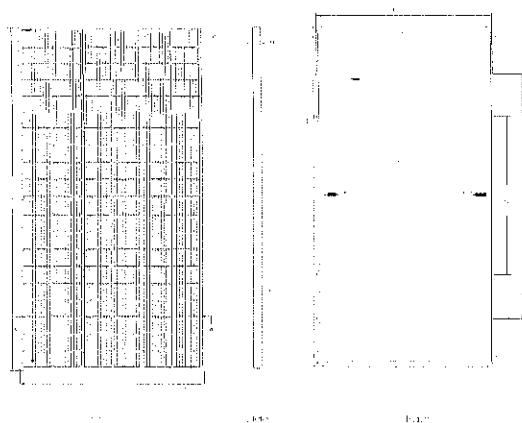


**12 Year Product Warranty**

**25 Year Linear Power Warranty**

**0.55% Annual Degradation Over 25 years**

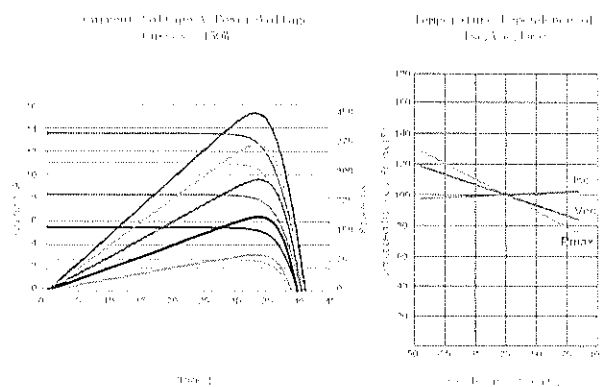
## Engineering Drawings



## Packaging Configuration

1 module / 1 box / 1 pallet  
24pcs/module, 72pcs/box, 864pcs/pallet 40HQ Container

## Electrical Performance & Temperature Dependence



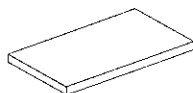
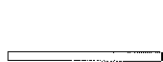
## Mechanical Characteristics

Cell Type: P type Mono-crystalline  
No. of cells: 100 (6×20)  
Dimensions: 1900±11.34±20mm (74.92±4.42±1.0in) (L×H×T)  
Weight: 24.2kg (53.35lb)  
Front Glass: 3.2mm Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass  
Frame: Anodized Aluminium Alloy  
Junction Box: IP67 Rated  
Output Cables: 4×100mm<sup>2</sup> (1/2in) JUV and 4.0mm (0.157in) JVC  
(+): 280mm, (-): 445mm or Customized Length

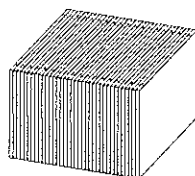
## SPECIFICATIONS

Parameter	JKM440M-60HL4		JKM445M-60HL4		JKM450M-60HL4		JKM455M-60HL4		JKM460M-60HL4	
	JKM440M-60HL4-V		JKM445M-60HL4-V		JKM450M-60HL4-V		JKM455M-60HL4-V		JKM460M-60HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	440Wp	327Wp	445Wp	331Wp	450Wp	335Wp	455Wp	339Wp	460Wp	342Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	33.79V	31.39V	33.82V	31.56V	33.91V	31.73V	34.06V	31.91V	34.20V	32.07V
Maximum Power Current (Imp)	13.05A	10.43A	13.16A	10.49A	13.27A	10.55A	13.36A	10.61A	13.45A	10.67A
Open-Circuit Voltage (Voc)	41.02V	38.72V	41.10V	38.79V	41.18V	38.87V	41.30V	39.01V	41.45V	39.15V
Short-Circuit Current (Isc)	13.73A	11.07A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A	13.93A	11.25A	14.01A	11.32A
Module Efficiency STC (%)	20.39%		20.62%		20.85%		21.0%		21.3%	
Operating Temperature(°C)	-40°C ~ +85°C									
Maximum system voltage	1000/1500VDC (IEC)									
Maximum series fuse rating	15A									
Power tolerance	0~+3%									
Temperature coefficient of Pmax	-0.45%/°C									
Temperature coefficient of Voc	-0.28%/°C									
Temperature coefficient of Isc	0.048%/°C									
Working operating cell temperature (NOCT)	45±2°C									

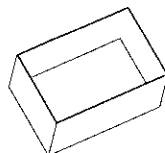
\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup> Cell Temperature 25°C AM=1.5  
NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup> Ambient Temperature 20°C AM=1.5 Wind Speed 1m/s



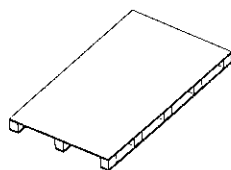
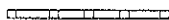
Top Cover: B 3-layer  
Corrugated cardboard



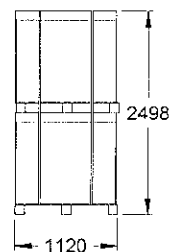
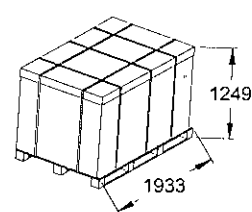
36 PCS Module: Modules  
are protected by 1-layer  
Corrugated cardboard  
which is used at one  
module interval



Half slotted carton:  
BA 5-layer Corrugated  
cardboard



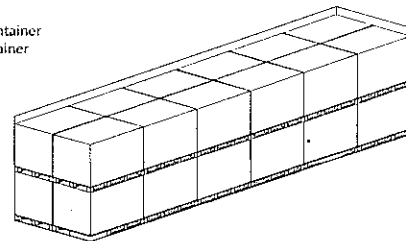
Pallet: Laminated Veneer  
Lumber Pallet



SIZE: 1933×1120×1249

1933×1120×2498

40' HQ:  
36Pcs/Pallets  
24Pallets/Container  
864Pcs/Container



**NOTE:**

1. Module size: 1903×1134×30
2. 24 Pallets×40'HQ: 36×24=864Pcs/Container
3. N.W. 871.2KG
4. G.W. 915.2KG

Document name				Module	JKMXXM-60HL4
Document No.				Grade	Secret
Version	A2	Unit	mm	Designed	
Page	1 / 1	Proportion	1:1	Checked	
JINKO SOLAR CO.,LTD				Approved	





Medellín, 15 de noviembre de 2022

## COMUNICADO

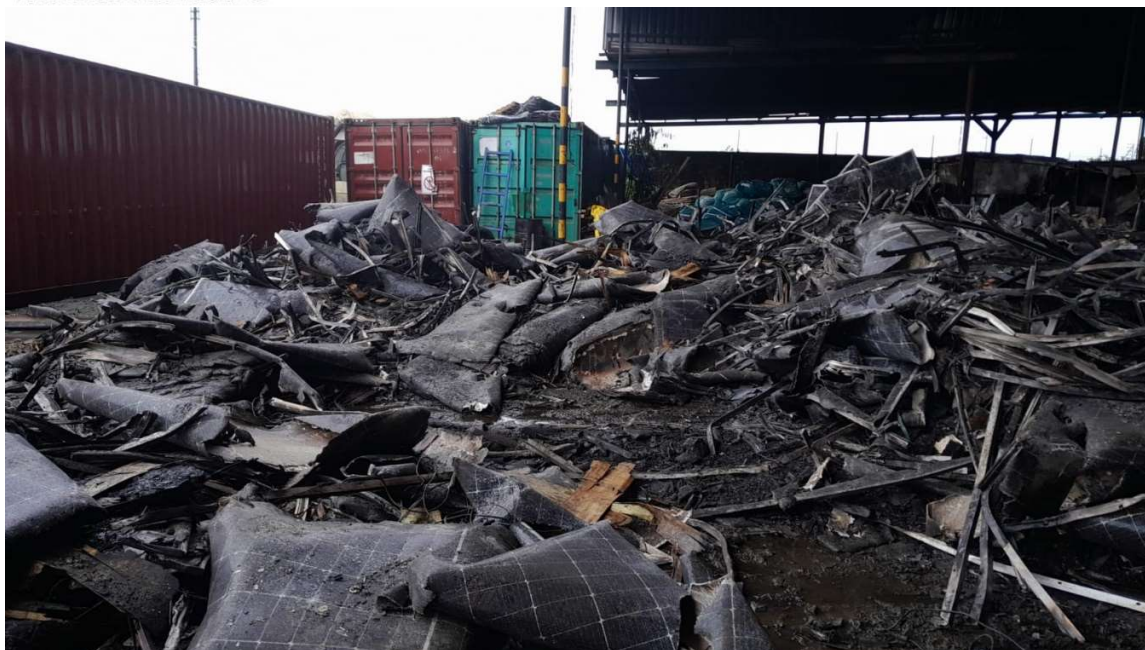
Señores,  
ZIKLO SOLAR SAS  
Asociado de Negocios Cliente

Transporte de Carga Muisca SAS por medio del presente se permite informar que la bodega de nuestro operador aliado Logistic Group R3, quien nos presta el servicio de almacenamiento y manipulación de carga de nuestros clientes (procesos de ITR) y que se encuentra ubicada en la ciudad de Buenaventura, infortunadamente sufrió una conflagración durante la cual sus cargas se vieron afectadas.

Tan pronto contemos con los reportes de las autoridades competentes encargadas de la investigación, se los estaremos remitiendo.

A continuación, relacionamos los datos de la mercancía en bodega y el registro fotográfico de la afectación, para su conocimiento:

Contenedor	Cantidad
BMOU 662078-3	13 PALLTES
CAIU 704152-8	
CSNU 652473-0	15 PALLTES
MAGU 552642-0	24 PALLETS
BSIU 951749-7	24 PALLETS
MRKU 386343-9	24 PALLETS
TRHU 409685-9	06 PALLTES


















		<b>USO EXCLUSIVO POLICIA JUDICIAL</b>					
		<b>N° CASO</b>					
[N/A]		76	109	60	00164	2022	01091
No. Expendiente CAD		Dpto	Mpio	Ent	U. Receptora	Año	Consecutivo
 <p align="center"><b>ÚNICO DE NOTICIA CRIMINAL -FPJ-2-</b></p> <p align="center">Este formato sera diligenciado por los servidores con funciones de Policia Judicial, en aquellos eventos en que la actuacion no inicio de manera oficiosa</p>							

Fecha: 17/11/2022 Hora: 14:00

Departamento: Valle del Cauca

Municipio: BUENAVENTURA

## I. TIPO DE NOTICIA DENUNCIA

¿El usuario es remitido por una entidad? NO

Fecha: [N/A]

¿Cuál? [N/A]

Nombre de quien remite: [N/A]

Cargo: [N/A]

## II. DELITO

INCENDIO ART. 350 C.P.

## III. DATOS SOBRE LOS HECHOS

*Se hace constar que el denunciante ha sido informado sobre: la obligación legal que tiene toda persona mayor de 18 años de denunciar cualquier hecho de que tenga conocimiento y que las autoridades deban investigar de oficio; de la exoneración del deber de denunciar contra si mismo, contra su conyugue o compañero permanente, parientes en 4º grado de consanguinidad, de afinidad o civil, o hechos que haya conocido en el ejercicio de una actividad amparada por el secreto profesional; que la presente denuncia se realiza bajo la gravedad de juramento y acerca de las sanciones penales impuestas a quien incurra en falsa denuncia. (Artículos 67,68,69 del C.P.P. y 435 – 436 C.P.).*

Fecha de comisión de los hechos: 14/11/2022

Hora: 21.40

### Para delitos de ejecucion continuada

Fecha inicial de comisión de los hechos: 14/11/2022

Hora: 21.40

Fecha final de comisión de los hechos: 15/11/2022

Hora: 01.00

**Lugar de comisión de los hechos**

Departamento: Valle del Cauca

Municipio: BUENAVENTURA

Zona Localidad:

Barrio:

Dirección: 76109 BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA

Sitio Especifico:

¿Uso de Armas? NO

¿Cuál? [N/A]

¿Uso de Sustancias Tóxicas? NO

**Relato de los hechos**

Yo ROMAN RODRIGUEZ RODRIGUEZ, identificado con cedula de ciudadanía N° 4.211.895 de Pesca Boyacá, con teléfono celular 311-2839100, vengo a instaurar denuncia por los hechos sucedidos en mi bodega de carga y descarga de contenedores, de razón social LOGISTIC GRUP R-3 - S.A.S, ubicada en el kilómetro 6. 25 vía alterna interna, de Buenaventura Valle del Cauca.

Resulta que en la bodega se trabaja servicio de 24 horas, para el día 14 de Noviembre de 2022, eran entre las 09 y 10 de noche, a esa hora por lo regular casi todo los días me voy para mi casa, pasado unos como a los 15 minutos de haber llegado a mi casa, mi hija Anamaria recibe una llamada por parte del señor JORGE COTEZ, quien es el portero de la bodega, este señor muy asustado le dice que escucho una explosión en la parte de atrás de la bodega no dice más nada y cuelga la, nosotros quedamos muy preocupados y comenzamos a llamarlo pero el ya no contesto, le insistimos varias pero no contestaba, después de eso inmediatamente salíamos para el patio a ver qué era lo que había pasado, cuando llegamos a la bodega se mira mucho humo y las llamas muy altas, se ve todo ardiendo con intensidad un fuego muy avanzado, por lo cual mi hija Anamaria se fue hasta la estación de bomberos de la independencia y les pidió ayuda con las máquinas de bomberos, ellos llegaron y después llegaron varias máquinas, cuando nosotros llegamos al patio el señor JORGE Cortez, me entreviste con él nos dice que como siempre él estaba en la parte del frente de la bodega pendiente de la puerta y pendiente por si entra alguna mula a cargar o descargar y cuando escucha el estruendo como una explosión, que el al escuchar de una se dirige hacia la parte de atrás de la bodega y cuando observa es una llamarada en la mercancía que allí se almacena, el comenta que activo tres extintores multipropósito de 20 libras, pero no se pudo hacer nada teniendo en cuenta que las llamas estaban muy avanzadas, cuando nosotros llegamos desesperados también tratamos de apagar las llamas pero era de mucha magnitud del incendio, miramos que había un lote de mangueras plásticas de riego y que todavía no se había prendido, tratamos de sacarlo pero fue imposible, lo mismo tratamos de sacar una maquina montacarga pero fue imposible por el calor que hacía, después de eso llegaron entre 8 y 10 carros de bomberos ya con el apoyo de ellos se logró apagar un poco el fuego, eran como la 01 de la mañana ya se logro contener el fuego y después de eso metimos una retroexcavadora y para remover

los escombros y cenizas que habían quedado y así poder apagar todo por que seguía prendido pero con poca intensidad.

PREGUNTADO manifieste que elementos habían en la bodega en el momento del incendio.

RESPONDIDO en el momento que se incendió la bodega de carga habían almacenados 106 estivas de madera y cartón con paneles solares cada uno con 36 unidades, 1080 sacos de un producto que se llama Litopón que es para el procesamiento de Pintura, 43 Tambores de un producto que se llama Trimetri 1.3 Pentaneidol, que es para la elaboración de Pinturas no inflamables, 50 paquetes o Bolsas en Fibra de Geo malla cada bolsa por 10 unidades, 100 sacos de Poliestileno producto para elaboración de Icopor, 810 rollos de manguera plástica para riego, 01 Vehículo Tracto Camión de Placa WEB- 538, una maquina montacargas de capacidad 6 toneladas marca Hípster modelo 2008, un Contenedor 20 de pies tipo Refrigerado usado, sin identificación, 08 Llantas de Maquinaria Pesada, un Generador de iluminación, la Estructura Metálica, partes eléctricas como lámparas y cableado, un Gato Hidráulico de Tres Toneladas. PREGUNTADO. En cuanto está avaluado los daño causados por el incendio. RESPUESTA. Toda la mercancía está avaluada más o menos entre unos Cinco Mil millones de pesos (\$ 5.000.000.000) y Seis Mil Millones de pesos (\$ 6.000.000.000) PREGUNTADO. Cuanto tiempo hace que labora con usted el señor JORGE COTEZ, quien es la persona encargada de la portería, RESPUESTA. Este señor lleva con migo más de 4 años, PREGUNTA. Cuantas personas trabajan de noche en la bodega RESPUESTA. En la noche hay tres personas un operario, un montacarga y el portero ya que en la noche solo es cargar y descargar contenedores. PREGUNTADO. Que predios o bodegas están contiguo a la suya RESPUESTA. Entrando a mano derecha esta PLATAFORMA LOGÍSTICA DEL PACIFICO, ENTRANDO a mano izquierda lote vacío y en la parte trasera hay un lote baldío, PREGUNTADO. Su bodega cuanta con cámaras de seguridad si señor hay 12 cámaras en las instalaciones PREGUNTADO. Que tiempo tenía la mercancía que se incinero RESPUESTA. Los paneles solares 13 estaban del mes de mayo y el resto de paneles a mediados del mes de agosto del 2022, Las geo mallas desde el 28 de julio, las mangueras habían llegado hacia dos días, PREGUNTADO. Usted tiene sospecha de alguien o algo que género el incendio, RESPUESTA. Creemos que una de las causas probables que genero el inicio el fueron los paneles solares, ya que ellos contienen y conservan la energía.

#### **IV. DATOS DEL DENUNCIANTE O QUERELLANTE**

Primer Nombre:	ROMAN	Segundo Nombre:	[DESCONOCIDO]
Primer Apellido:	RODRIGUEZ	Segundo Apellido:	RODRIGUEZ
Documento Identidad:	CEDULA DE CIUDADANIA	Numero Documento:	4211895

País Expedición:	Colombia	Depto Expedición:	BOYACA
Municipio Expedición:	PESCA		
Edad:	52	Género:	MASCULINO
Fecha Nacimiento:	28/10/1969		
País Nacimiento:	Colombia	Depto Nacimiento:	[DESCONOCIDO]
Municipio Nacimiento:	[DESCONOCIDO]		
Profesion:	[DESCONOCIDO]	Oficio:	[DESCONOCIDO]
Estado Civil:	[DESCONOCIDO]	Nivel Educativo:	[DESCONOCIDO]
País Residencia:	[DESCONOCIDO]	Depto Residencia:	[DESCONOCIDO]
Municipio Residencia:	[DESCONOCIDO]	Barrio:	[DESCONOCIDO]
Dirección Notificación:	[DESCONOCIDA]	Teléfono Residencia:	3112839100
Teléfono Móvil:	3112839100	Correo Electrónico:	r3trasportcol@hotmail.com
País Oficina:	[DESCONOCIDO]	Depto Oficina:	[DESCONOCIDO]
Municipio Oficina:	[DESCONOCIDO]	Barrio:	[DESCONOCIDO]
Dirección Oficina:	[DESCONOCIDA]	Teléfono Oficina:	[DESCONOCIDO]
Entidad donde labora:	[DESCONOCIDA]		
Primer Nombre:	ROMAN	Segundo Nombre:	[DESCONOCIDO]
Primer Apellido:	RODRIGUEZ	Segundo Apellido:	RODRIGUEZ
Documento Identidad:	CEDULA DE CIUDADANIA	Numero Documento:	4211895
País Expedición:	Colombia	Depto Expedición:	BOYACA
Municipio Expedición:	PESCA		
Edad:	52	Género:	MASCULINO
Fecha Nacimiento:	28/10/1969		
País Nacimiento:	Colombia	Depto Nacimiento:	[DESCONOCIDO]
Municipio Nacimiento:	[DESCONOCIDO]		
Profesion:	[DESCONOCIDO]	Oficio:	[DESCONOCIDO]
Estado Civil:	[DESCONOCIDO]	Nivel Educativo:	[DESCONOCIDO]
País Residencia:	[DESCONOCIDO]	Depto Residencia:	[DESCONOCIDO]
Municipio Residencia:	[DESCONOCIDO]	Barrio:	[DESCONOCIDO]

Dirección Notificación: [DESCONOCIDA]  
Teléfono Móvil: 3112839100

Teléfono Residencia: 3112839100  
Correo Electrónico: r3trasportcol@hotmail.com

País Oficina: [DESCONOCIDO]  
Municipio Oficina: [DESCONOCIDO]  
Dirección Oficina: [DESCONOCIDA]  
Entidad donde labora: [DESCONOCIDA]

Depto Oficina: [DESCONOCIDO]  
Barrio: [DESCONOCIDO]  
Teléfono Oficina: [DESCONOCIDO]

Estimación de los daños y perjuicios 0  
(en delitos contra el patrimonio)

Relacion con los Indiciados:  
[DESCONOCIDO]

## V. DATOS DE LAS VICTIMAS

*Se informa a la víctima el contenido de los artículos 11, 136 y 137 del Código de Procedimiento Penal, en cuanto a la información que debe conocer en su calidad de víctima y el derecho a intervenir en todas las fases de la actuación penal de conformidad con las reglas señaladas en la norma procesal penal.*

Primer Nombre: ROMAN  
Primer Apellido: RODRIGUEZ  
Documento Identidad: CEDULA DE CIUDADANIA  
País Expedición: Colombia  
Municipio Expedición: PESCA  
Edad: 52

Segundo Nombre: [DESCONOCIDO]  
Segundo Apellido: RODRIGUEZ  
Numero Documento: 4211895  
Depto Expedición: BOYACA  
Género: MASCULINO

Fecha Nacimiento: 28/10/1969  
País Nacimiento: Colombia  
Municipio Nacimiento: [DESCONOCIDO]

Depto Nacimiento: [DESCONOCIDO]

Profesion: [DESCONOCIDO]  
Estado Civil: [DESCONOCIDO]

Oficio: [DESCONOCIDO]  
Nivel Educativo: [DESCONOCIDO]

País Residencia: [DESCONOCIDO]  
Municipio Residencia: [DESCONOCIDO]  
Dirección Notificación: [DESCONOCIDA]  
Teléfono Móvil: 3112839100

Depto Residencia: [DESCONOCIDO]  
Barrio: [DESCONOCIDO]  
Teléfono Residencia: 3112839100  
Correo Electrónico: r3trasportcol@hotmail.com

País Oficina:	[DESCONOCIDO]	Depto Oficina:	[DESCONOCIDO]
Municipio Oficina:	[DESCONOCIDO]	Barrio:	[DESCONOCIDO]
Dirección Oficina:	[DESCONOCIDA]	Teléfono Oficina:	[DESCONOCIDO]
Entidad donde labora:	[DESCONOCIDA]		
Primer Nombre:	ROMAN	Segundo Nombre:	[DESCONOCIDO]
Primer Apellido:	RODRIGUEZ	Segundo Apellido:	RODRIGUEZ
Documento Identidad:	CEDULA DE CIUDADANIA	Numero Documento:	4211895
País Expedición:	Colombia	Depto Expedición:	BOYACA
Municipio Expedición:	PESCA		
Edad:	52	Género:	MASCULINO
Fecha Nacimiento:	28/10/1969		
País Nacimiento:	Colombia	Depto Nacimiento:	[DESCONOCIDO]
Municipio Nacimiento:	[DESCONOCIDO]		
Profesion:	[DESCONOCIDO]	Oficio:	[DESCONOCIDO]
Estado Civil:	[DESCONOCIDO]	Nivel Educativo:	[DESCONOCIDO]
País Residencia:	[DESCONOCIDO]	Depto Residencia:	[DESCONOCIDO]
Municipio Residencia:	[DESCONOCIDO]	Barrio:	[DESCONOCIDO]
Dirección Notificación:	[DESCONOCIDA]	Teléfono Residencia:	3112839100
Teléfono Móvil:	3112839100	Correo Electrónico:	r3trasportcol@hotmail.com
País Oficina:	[DESCONOCIDO]	Depto Oficina:	[DESCONOCIDO]
Municipio Oficina:	[DESCONOCIDO]	Barrio:	[DESCONOCIDO]
Dirección Oficina:	[DESCONOCIDA]	Teléfono Oficina:	[DESCONOCIDO]
Entidad donde labora:	[DESCONOCIDA]		
Características Morfocromaticas:			
[DESCONOCIDA]			
Relacion con los Denunciantes:			
[DESCONOCIDA]			
Datos relacionados con padres y familiares:			

## VI. DATOS DE LOS INDICIADOS

En Averiguación? SI



## VII. DATOS RELACIONADOS CON BIENES

## VIII. DATOS DE LOS TESTIGOS

## IX. VEHICULOS

### Firmas

---

Denunciante

---

Autoridad Receptora

**Autoridad a la que se remite la denuncia:** 27824-FISCALIA 40

Entidad: 278-FISCALIA GENERAL DE LA NACION

Especialidad: 761114211-GRUPO INTERVENCIÓN TEMPRANA DE ENTRADAS - VALLE

Código Fiscal: 27824-FISCALIA 40

Nombre y Apellido del Fiscal: ASDRUBAL RINCON CUELLAR



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE INTERIOR  
DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA  
**MERITORIO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS  
DE BUENAVENTURA - VALLE**  
NIT. 800.250.026 - 5  
**SUB-COMANDANTE**



Buenaventura noviembre 17 2022

Señores  
Logistic Group R3  
Nit 901945433  
At. Román Rodríguez  
La ciudad

Asunto informe incidente

Cordial saludo.

En aras de dar cumplimiento a las normas de bioseguridad que establece proporcionar información, de eventos adversos que se presenten en algún establecimiento de comercio, a continuación, relaciono.

La subestación de bomberos ubicada en el barrio la independencia, por la magnitud del incendio presentado el día 14 de noviembre del año en curso solicita el apoyo de la estación central.

21:48 informa la M-5 de la subestación de bomberos independencia, que necesitan el apoyo en el incendio que se está presentando en la vía alterna por la bomba de coco.

21:49 sale el carro tanque OJX 248 conducido por el bombero Oscar Mosquera al mando del bombero Carlos Rodríguez el bombero Jhon Fredy Valois hacia el sitio de la emergencia.

21:02 se presenta el cabo José Solano como apoyo en la emergencia

22:13 se presenta el capitán Guillermo Valencia al lugar como apoyo, el bombero José Luis Patiño

22:24 sale el carro tanque OJX 251 conducida por el alumno Cristian Hurtado al mando del cabo José Solano.

22:24 sale la M-6 conducida por el bombero José Luis Patiño al mando del Ct Guillermo Valencia hacia el lugar de la emergencia.

22:48 sale la M-20 conducida por el cabo Diego Rodríguez al mando del sargento Fabio Ordoñez y el bombero Jhon Barona hacia el sitio.





REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE INTERIOR  
DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA  
**MERITORIO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS  
DE BUENAVENTURA - VALLE**  
NIT. 800.250.026 - 5  
**SUB-COMANDANTE**



Noviembre 17 2022

Informe de visita ocular realizada por las inspectoras del departamento técnico de prevención y seguridad del meritorio cuerpo de bomberos voluntarios de buenaventura.

Según información de la señora Ruby Castro C.C. no 66.94544, el día lunes 14 de noviembre del año en curso, siendo las 21:10 recibe información de un incendio en "LOGISTC GRUOP R3 S.A.S" ubicada kilometro 6-25 vía alterna interna

Todo inició en los paneles solares comprometiéndose 106 X 36 unidades c/u

810 rollos de mangueras

1 montacargas Hyster modelo 2008 capacidad 6 toneladas de combustible diésel

50 paquetes C/U por 10 unidades de geomallas

100 bultos de poliestileno.

Ojo se tenían 43 agentes Coalescentes tanques de 200 kls. No tenían etiqueta IMO ni UN.

1080 bultos de litopón.

Estructura de techo en acero y metálica, llantas, contenedor de aluminio refrigerado de 20 pies pérdida parcial en parte de la pintura WLB 538 propietario Román Rodríguez.

Arrendamiento del lote de propiedad de la señora María Inés Londoño C.C. No 66.738523.

A la presente se anexa documento de certificación del incendio presentado el día 14 de noviembre de 2022.

Bomberilmente.

*Nurth María Castro Aguirre*

Teniente: Nurth María Castro Aguirre

Jefe depto. Técnico de prevención y seguridad

M.C.B.V/Btura



MERITORIO CUERPO DE  
BOMBEROS VOLUNTARIOS  
NIT. 800.250.026-5

**SUBCOMANDANTE**



Febrero 2023.

**A quien corresponda:**

Se emite esta carta con el fin de dar respuesta a una cuestión relacionada a la posibilidad de que los módulos fotovoltaicos generen un incendio mientras se encuentran en sus respectivos empaques y sin haber sido puestos en operación previamente.

Los módulos fotovoltaicos operan bajo el principio del efecto fotovoltaico, el cuál explica el proceso mediante el cuál los fotones (Luz solar) se transforman directamente en electricidad, cuando estos inciden sobre las celdas del módulo. Si los módulos se encuentran en su empaque, cubiertos o por cualquier método se impide la incidencia de luz solar sobre ellos, estos no generan electricidad por lo que no hay motivo por el cuál se pueda generar un incendio.

Adicional a esto, los módulos cuentan con el estándar IEC 61215&61730 los cuáles determinan los requisitos de seguridad y diseño tanto eléctrico como mecánico durante su vida útil.

Por lo tanto, expresamos a través de este medio, que los módulos, en las condiciones expresadas anteriormente, no pueden ser la causa inicial de un incendio.

Atentamente,

**Francisco Vázquez Rochín**

Technical Service Manager Latam

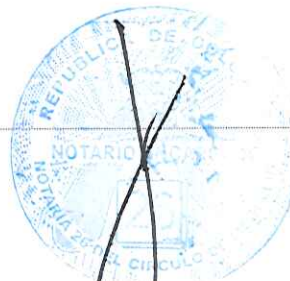
**JinkoSolar**

Insurgentes Sur 859, Segundo Piso, Oficina 261, Nápoles 03810, Ciudad de México, CDMX.

M +52 3313653440

[www.jinkosolar.com](http://www.jinkosolar.com)





Señores

**TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., CENTROS DE CONCILIACIÓN, JUECES DE LA REPÚBLICA Y DEMÁS ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS INTERESADAS.**

**Asunto:** Poder Especial.

**ANDRÉS PEREZ ESPINOSA**, mayor de edad, vecino de Medellín, identificado con la cédula de ciudadanía número 98.668.599, actuando como Representante Legal de la sociedad **ZIKLO SOLAR S.A.S.**, identificada con NIT. 900.579.506-5, manifestó por medio del presente, que otorga poder especial, amplio y suficiente, al Doctor **CARLOS ANTONIO OSPINA LOPERA**, abogado en ejercicio, identificado con la cédula de ciudadanía N°. 80.133.691 y portador de la tarjeta profesional 214.334 del Consejo Superior de la Judicatura, para que inicie y lleve hasta su culminación el trámite de **RECLAMACIÓN** por daños y perjuicios ante la sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. (NIT. 900.788.190-8)** y de no ser posible un arreglo directo, intente dicha reclamación mediante los mecanismos alternativos de solución de conflictos (MASC) y/o ante la justicia ordinaria de ser necesario.

Conforme a los siguientes:

#### HECHOS:

**PRIMERO:** La sociedad **ZIKLO SOLAR S.A.S. (NIT. 900.579.506-5)**, tiene una relación comercial con la sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. (NIT. 900.788.190-8)** que ha estado vigente por más de dos (2) años, donde ésta presta los servicios de operación logística de transporte y almacenamiento de productos importados por la sociedad **ZIKLO SOLAR S.A.S.** para el cumplimiento de su actividad u objeto social.

**SEGUNDO:** El día 15 de noviembre de 2022 **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, envió comunicado oficial donde informó un incendio presentado en una bodega de Buenaventura contratada por éste para el almacenamiento de varia mercancía de **ZIKLO SOLAR S.A.S.**





**TERCERO:** Para el ejercicio de su operación, la sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.** tenía contratado con la sociedad **LOGISTIC GROUP R3 S.A.S.** (NIT. 901.214.170-1) el arrendamiento de una bodega para el almacenaje de mercancía en la ciudad de Buenaventura, tal como se informó en el comunicado de los hechos enviado por **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, bodega en la cual se encontraban almacenados varios equipos de la sociedad **ZIKLO SOLAR S.A.S.**

6 nota  
Del Círculo  
República

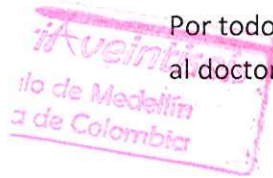
**CUARTO:** Para la reclamación se debe tener en cuenta que la sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, es la responsable frente a **ZIKLO SOLAR S.A.S.** respecto a todos los daños, pérdidas y perjuicios causados con el incendio presentado, ya que es la sociedad obligada en ejecutar la debida diligencia para el transporte y almacenaje de la mercancía de **ZIKLO SOLAR S.A.S.**

Teniendo en cuenta los hechos narrados; faculto al doctor Ospina Lopera para que solicite a través de derecho de petición o de la forma como se requiera, la reclamación de los hechos presentados o cualquier documento que haga referencia al incidente narrado, buscando en primera instancia un arreglo directo con la sociedad **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, el cual, de no ser posible, continúe con la reclamación utilizando según su voluntad los mecanismos alternativos de solución de conflictos (MASC) y/o la justicia ordinaria, acudiendo de ser necesario ante las autoridades competentes de control y vigilancia.

Mi apoderado queda revestido de todas las facultades inherentes a su cargo y necesarias para llevar a cabo su gestión y específicamente las contenidas en el artículo 77 del Código General del Proceso, tales como, sin limitarse a ellas, las de recibir dineros, transigir, conciliar, suscribir, desistir, sustituir, renunciar, aclarar, adicionar, solicitar y reasumir este poder, y las demás facultades legalmente otorgadas a los apoderados judiciales, así como para otorgar, suscribir y firmar todos los documentos públicos y/o privados que sean necesarios para finiquitar lo encargado y demás actos que sean necesarios para realizar su labor, con tal amplitud, que en ningún evento puede predicarse que carece de suficiente representación para realizar la labor encomendada.

También queda facultado para hacer todas y cada una de las declaraciones a nombre de mi representada que sean pertinentes y necesarias.





Por todo lo anterior, solicito que se le otorgue poder y se le reconozca personería jurídica al doctor **CARLOS ANTONIO OSPINA LOPERA** en los términos aquí dispuestos.

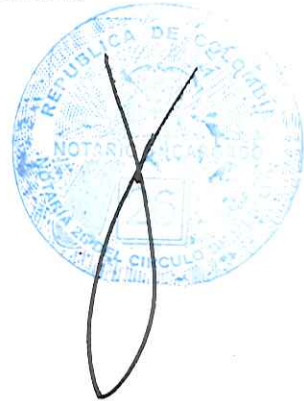
**PODERDANTE**

A large, handwritten signature in black ink, which appears to read 'Andrés Pérez', is written over the typed name.

**ANDRÉS PEREZ ESPINOSA**

C.C. N° 98.668.599

R.L. ZIKLO SOLAR S.A.S.



**APODERADO**

**CARLOS ANTONIO OSPINA LOPERA**

C.C. N° 80.133.691

T.P. N° 214.334 del C.S. de la J.

26 notari/veintiseis  
Del Circulo de Medellin  
ESPACIO EN BLANCO



26 notari/veintiseis  
Del Circulo de Medellin  
ESPACIO EN BLANCO





**DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL**  
**Artículo 2.2.6.1.2.4.1 del Decreto 1069 de 2015**

República de Colombia



**SNR**

SISTEMA NACIONAL  
DE REGISTRO  
& REGISTRO  
14580151

En la ciudad de Medellín, Departamento de Antioquia, República de Colombia, el doce (12) de diciembre de dos mil veintidos (2022), en la Notaría Veintiseis (26) del Circuito de Medellín, compareció: ANDRES PEREZ ESPINOSA, identificado con Cédula de Ciudadanía / NUIP 98668599, presentó el documento dirigido a TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., CENTRO DE CONCILIACIÓN, JUECES DE LA REPÚBLICA Y DEMÁS ENTIDADES PUBLICA Y/O PRIVADAS y manifestó que la firma que aparece en el presente documento es suya y acepta el contenido del mismo como cierto.

Andrés Pérez



v3m30vdwk7mr  
12/12/2022 - 15:46:06



----- Firma autógrafa -----

Conforme al Artículo 18 del Decreto - Ley 019 de 2012, el compareciente fue identificado mediante cotejo biométrico en línea de su huella dactilar con la información biográfica y biométrica de la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Acorde a la autorización del usuario, se dio tratamiento legal relacionado con la protección de sus datos personales y las políticas de seguridad de la información establecidas por la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Leila Ríos



**LELIA ABIOLA RIOS CIFUENTES**

Notario Veintiseis (26) del Circuito de Medellín, Departamento de Antioquia - Encargado

Consulte este documento en [www.notariasegura.com.co](http://www.notariasegura.com.co)  
Número Único de Transacción: v3m30vdwk7mr



ZIKLO SOLAR S.A.S  
NIT 900.579.506-5

LIQUIDACION IMPORTACION No.:

2022-17

DESCRIPCION:

PANELES 460/60 CELDAS

Vatios importacion	2,384,640.00
Pallets	144.00
Cantidad por contenedor	36.00
Cantidad contenedores	6.00
Total USD	643,852.80

Proveedor	Nit	Factura	Vr Usd	T.Cambio	Vr. Pesos
JinKo Solar C.O		MCLACN22Q2007			
Anticipo 10%			64,385.28	3,791.30	244,103,912
Giro financiado 90% - Bancolombia Panama			579,467.52	4,806.07	2,784,961,464

tasa de cambio 14 de noviembre

Comision Bancolombia pago 10%	890903938		56.80	3,791.30	215,346
Comision Giro Bancolombia	890903938		2,897.33	4,068.75	11,788,511
Organización Logística y comercio exterior	900624840	ME192	3,408.03	4,231.45	14,420,920
Agencia de Aduanas - Ingresos de terceros - Sociedad Portuaria de Buenaventura	835000149	102638589	1,459.75	4,231.45	6,176,868
Agencia de Aduanas - Ingresos propios	900081359	MDE-161053	881.97	4,231.45	3,732,025
Agencia de Aduanas - Ingresos propios -Gastos Adm	900081359	MDE-161053	6.54	4,231.45	27,680
Agencia de Aduanas - Ingresos de terceros - Sociedad Portuaria Terminal de contenedores de Buenaventura	800084048	12162719-12162720-12162722-12162728-12167789	2,296.58	4,376.33	10,050,574
Agencia de Aduanas - Ingresos propios -Gastos Adm	900081359	MDE-162259	10.49	4,376.33	45,904
Agencia de Aduanas - Ingresos propios	900081359	MDE-162259	844.93	4,376.33	3,697,702
Novafreight - Flete internacional y gastos de destino	900606682	SAB-8234	31,440.00	4,428.27	139,224,809
Novafreight - Flete internacional y gastos de destino	900606682	SAB-8261	31,140.00	4,435.63	138,125,518
Novafreight - Limpieza contenedor - Costo financiero	900606682	SAB-8358	47.79	4,407.95	210,656
Novafreight - Limpieza contenedor - Costo financiero	900606682	SAB-8392	274.85	4,422.77	1,215,577
Novafreight - Limpieza contenedor - Costo financiero	900606682	SAB-8458	2,811.20	4,481.73	12,599,039
Valor retiro de puerto 6 contenedores	900788190		1,709.20	4,388.02	7,500,000
Bodegaje 3 contenedores	900788190	4089			7,896,000
Bodegaje 3 contenedores	900788190	4090			9,912,000
Bodegaje pendiente por facturar	900788190				10,080,000

IVA	Nit	Factura	Vr Usd	T.Cambio	Vr. Pesos
Iva Comision Bancolombia pago 10%	890903938		10.64	3,791.30	40,339
Iva Organización Logística y comercio exterior	900624840	ME192	647.53	4,231.45	2,739,975
Iva Agencia de Aduanas - Ingresos de terceros - Sociedad Portuaria de Buenaventura	835000149	102638589	175.60	4,231.45	743,037
Iva Agencia de Aduanas - Ingresos propios	900081359	MDE-161053	167.57	4,231.45	709,085
Iva Agencia de Aduanas - Ingresos de terceros - Sociedad Portuaria Terminal de contenedores de Buenaventura	800084048	12162719-12162720-12162722-12162728-12167789	160.54	4,376.33	702,564
Iva Agencia de Aduanas - Ingresos propios	900081359	MDE-162259	325.68	4,376.33	1,425,304
Iva Novafreight - Flete internacional y gastos de destino	900606682	SAB-8234	159.60	4,428.27	706,752
Iva Novafreight - Flete internacional y gastos de destino	900606682	SAB-8261	159.60	4,435.63	707,927
Iva Importacion	800197268	Declaración de Importación 352022000365623--6 / 352022000367604-5			-

VALOR TOTAL IMPORTACION MERCANCIA	3,405,984,505
TOTAL IVA	7,774,983
TOTAL + IVA	3,413,759,489

Producto	Cantidad	Costo Unitario PESOS/VATIO	Costo unitario PESOS/PANEL	TOTAL
PANELES 460/60 CELDAS	5,184.00		658,518.42	3,413,759,489
TOTAL VATIOS	2,384,640.00	\$ 1,431.56		3,413,759,489

Datos Sinistro Buenaventura	VALOR
Cantidad Pallets	106
Paneles por pallet	36
Vatios / panel	460
Vatios	1,755,360
Valor / vatio	\$ 1,431.56
Total Sinistro	\$ 2,512,906,290



Actividad Económica 4923 Tarifa 4.14 x 1000 - Régimen común -

Resolución

DIAN No.18764037818005 Octubre 12 de 2022

Autorizada del numero FE-4020 al FE-20000

**FACTURA N°**
**FE-4089**
**EMISION**
**VENCIMIENTO**

22

10

2022

21

11

2022

<b>CLIENTE</b>	ZIKLO SOLAR SAS
<b>NIT</b>	900579506
<b>DIRECCION</b>	Cra 48 # 61 sur 115. Bodega 121
<b>TELEFONO</b>	6074937
<b>CIUDAD</b>	SABANETA

DESCRIPCIÓN	REMESA	REF CLIENTE	VALOR
TRANSPORTE BUENAVENTURA - CARTAGENA	15148	AUTECO MAMONAL	8,600,000
TRANSPORTE BUENAVENTURA - CARTAGENA. INCLUYE ITR 3X40 IMP 2022-17	15145	AUTECO MAMONAL	12,350,000
INGRESO PARA TERCEROS - BODEGAJE 3X40 IMP 2022-17 // 29/AGOS-15/OCT + 03/SEP-15/OCT + PARCIAL 29/AGOS-20/OCT	15145	AUTECO MAMONAL	7,896,000
<b>OBSERVACIONES</b>		<b>SUBTOTAL</b>	28,846,000
		<b>IVA</b>	0
<b>VALOR EN LETRAS</b>	VEINTIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE		<b>TOTAL</b>
			28,846,000

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE 27458763299 BANCOLOMBIA o CUENTA CORRIENTE 236074555 BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE TRANSPORTE DE CARGA MUISCA NIT 900788190 Y ENVIAR EL SOPORTE AL CORREO ELECTRÓNICO [contabilidad@muisca.com.co](mailto:contabilidad@muisca.com.co)

\*Esta factura se asimila en todos sus efectos legales como un título valor de acuerdo a la ley 1231 de 2008, y causará intereses por mora según la tasa máxima permitida por la ley.

\*Después de (5) días hábiles de recibida esta factura se asume su aceptación.

\* Autorizo amplia y expresamente a TRANSPORTE DE CARGA MUISCA SAS/900788190 para consultar y/o reportar mi comportamiento de pago en centrales de riesgo (Ley 1266 de 2008).

\*Tener en cuenta que, si pasados 20 días calendario después de la fecha límite de pago, aún no está al día la facturación realizaremos el reporte en las centrales de riesgo, lo cual podría afectar su historial crediticio. (Ley 1266 de 2008).

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA Y SELLO RECIBIDO

MUISCA SAS

Actividad Económica 4923 Tarifa 4.14 x 1000 - Régimen común -

Resolución

DIAN No.18764037818005 Octubre 12 de 2022

Autorizada del numero FE-4020 al FE-20000

FACTURA N°

FE-4090

EMISION

25

10

2022

VENCIMIENTO

24

11

2022

CLIENTE	ZIKLO SOLAR SAS
NIT	900579506
DIRECCION	Cra 48 # 61 sur 115. Bodega 121
TELEFONO	6074937
CIUDAD	SABANETA

DESCRIPCIÓN	REMESA	REF CLIENTE	VALOR
TRANSPORTE BUENAVENTURA - PLATO (2022-16 RIOGRADE/BUQUILLA(2022-17 FOTON). INCLUYE ITR 3X40-2022-17	15140	-	9,150,000
NGRESO PARA TERCEROS - BODEGAJE PARCIAL 3X40 DEL 22/AGOS HASTA 20/OCT-IMP 2022-17	15140	-	9,912,000
OBSERVACIONES		SUBTOTAL	19,062,000
		IVA	0
VALOR EN LETRAS	DIECINUEVE MILLONES SESENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE	TOTAL	19,062,000

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE 27458763299 BANCOLOMBIA o CUENTA CORRIENTE 236074555 BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE TRANSPORTE DE CARGA MUISCA NIT 900788190 Y ENVIAR EL SOPORTE AL CORREO ELECTRÓNICO [contabilidad@muisca.com.co](mailto:contabilidad@muisca.com.co)

\*Esta factura se asimila en todos sus efectos legales como un título valor de acuerdo a la ley 1231 de 2008, y causará intereses por mora según la tasa máxima permitida por la ley.  
\*Después de (5) días hábiles de recibida esta factura se asume su aceptación.  
\*Autorizo amplia y expresamente a TRANSPORTE DE CARGA MUISCA SAS/900788190 para consultar y/o reportar mi comportamiento de pago en centrales de riesgo (Ley 1266 de 2008).  
\*Tener en cuenta que, si pasados 20 días calendario después de la fecha límite de pago, aún no está al día la facturación realizaremos el reporte en las centrales de riesgo; lo cual podría afectar su historial crediticio. (Ley 1266 de 2008).

Dias - 2022-10-12 (2 cont) / 17 dias = 56.000 Total 9.912.000

FIRMA AUTORIZADA

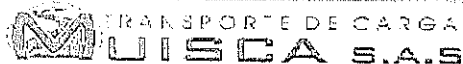
FIRMA Y SELLO RECIBIDO

1000000 x 1.000 x 1.330.000 / 2 cont x 1.250.000 = 2.500.000

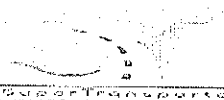
[www.muisca.com.co](http://www.muisca.com.co)

Página 1/1





NIT: 900.728.190-8



**IMPORTANTE RECUERDE QUE UNA  
VEZ FIRMADA LA REMESA SIN  
OBSERVACIONES  
NO SE ACEPTAN RECLAMOS Art  
1028 Código de Comercio**

Remesa No. 15148

Orden	NAL.14102		Facturar a:	ZIKLO SOLAR SAS	Fecha	2022-10-15	
Remite	ZIKLO SOLAR SAS		Ciudad	BUENAVENTURA			
Destino	ZIKLO SOLAR SAS		Ciudad	CARTAGENA			
Dirección	Planta de Auteco Variante Mamonal Gambote.		Teléfono	6043224891			
Cantidad	Peso	Contenido		Embalaje			
21	21000	PANEL SOLAR		Carga Estibada			
Observaciones	->PALLET'S    MERCANCIA SIN VERIFICAR ESTADO NI CONTENIDO			Manifiesto 13429			
Conductor	LIZARAZO JACOME JAIRO			Placa YHK246			
	Observaciones de recibo :			Recibido			
				Nombre <i>Sebastian Gomez</i>			
				Cargo <i>Ing. Proyectos</i>			
				C.C. <i>1035428929</i>			

Elaboró

CONTRATO DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.- EL REMITENTE Y EL DESTINATARIO Enm TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., y el Remite se le otorga este contrato de transporte que regirá por las siguientes cláusulas PRIMERA: las partes para todos los efectos TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., significa la transportadora y el Remite indica la persona Natural o Jurídica quien coloca por TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., las mercancías para ser transportadas según las condiciones de este contrato. SEGUNDA: Este documento se rige por la ley colombiana y la internacional según sea su caso. TERCERA: De los envíos en remite declara A) Que es dueño o poseedor de la mercancía que actúa en representación del dueño o de quien tenga derechos sobre ellas, y que su representante conoce y ratifica el contenido de este documento. B) Que TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. NO ha revisado el contenido de las mercancías que se encuentran empacadas y selladas por los remitentes y que la declaración es real y no simulada. Por esta razón la transportadora se ha comprometido a trasladar. C) Que no son materiales peligrosos, contaminantes o explosivos, fluidos volátiles de cualquier naturaleza choques en blanco, cheques viajeros, objetos constituidos en patrimonio histórico o cultural de Colombia, antigüedades como: pinturas, objetos artísticos, obras de arte, animales vivos o muertos, platos o platos de prohibida o restringida comercialización, exportación o importación, material orgánico, plantas, marihuana, cocaína, morfina, heroína o cualquier tipo de narcótico o alucinógeno; armas, municiones, o cualquier objeto de comercio ilícito. D) Que los objetos contenidos dentro de los envíos están legalmente nacionalizados y cumplen con toda la reglamentación aduanera y de comercio exterior bien sea para transportarlos dentro del país, al exterior o viceversa. En el evento que TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., constata que la mercancía confiada para su transporte NO cumple con la declaración del cliente o remitente la pérdida o disposición de las autoridades competentes. TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. NO tiene obligación de revisar las mercancías para poder hacer en cualquier momento sin limitación alguna. CUARTA: El remitente está obligado a declarar el valor de las mercancías por escrito y manifiesto que el valor es real. QUINTA: Naturaleza de este documento para efectos de envío, por lo establecido en el artículo 776 del código de comercio las partes aceptan que este documento A) Tiene todos los efectos de factura cartularia de transporte, B) Si llegara al caso puede ejercer el derecho de prenda sobre los bienes transportados mientras tanto se cancelen los fletes contratados.

DIRECCIÓN: CALLE 43 68 A 51 EDIFICIO OASIS OFICINA 202

TELÉFONO: 3 22 48 91

MEDELLÍN COLOMBIA



NIT: 900.788.190-8

**IMPORTANTE RECUERDE QUE UNA VEZ FIRMADA LA REMESA SIN OBSERVACIONES NO SE ACEPTAN RECLAMOS Art 1028 Código de Comercio**

Remesa No. 15145

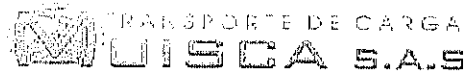
Orden	NAL.14103		Facturar a: ZIKLO SOLAR SAS	Fecha 2022-10-15
Remite	ZIKLO SOLAR SAS		Ciudad	BUENAVENTURA
Destino	ZIKLO SOLAR SAS		Ciudad	CARTAGENA
Dirección	Planta de Auleco Variante Mamonal Gambote.		Teléfono	6043224891
Cantidad	Peso	Contenido	Embalaje	
21	18000	PANEL SOLAR	Carga Estibada	
Observaciones	->21 PALLETS    'MERCANCIA SIN VERIFICAR ESTADO NI CONTENIDO'			Manifiesto 13425
Conductor	QUINCENO SABOGAL EDISON OVIDIO			Placa WPS724
Observaciones de recibo :			Recibido	
<p>Todo bien DEVOLVER FIRMANTE Y SELLADO</p>			<p>Nombre Cargos C.C.</p> <p>Jonathan Tec. 1017182079</p>	

CONTRATO DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. - EL REMITENTE Y EL DESTINATARIO Entre TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., y el Remitente se ha celebrado este contrato de transporte que regirá por las siguientes cláusulas PRIMERA: las partes para todos los efectos TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., significa la transportadora y el Remitente indica la persona Natural o Jurídica quien coloca por TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., las mercancías para ser transportadas según los términos de este contrato. SEGUNDA: Este documento se rige por la ley colombiana y la Internacional según sea el caso. TERCERA: De los envíos el remitente declara A) Que es dueño o poseedor de la mercancía; que actúa en representación del dueño o de quien tenga derechos sobre ellas, y que su representante conoce y ratifica el contenido de este documento. B) Que TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. NO ha revisado el contenido de las mercancías que se encuentran empacadas y selladas por los remitentes y que lo declarado es real y no simulado. Por esta razón la transportadora se ha comprometido a trasladarlas. C) Que no son materiales peligrosos, contaminantes o explosivos, fluidos volátiles de cualquier naturaleza cheques en blanco, cheques viajeros, copios constituidos en patrimonio histórico o cultural de Colombia, antigüedades como: pinturas, objetos artísticos, obras de arte, animales vivos o muertos, puros o partes de prohibida o restringida comercialización, exportación o importación, material orgánico, plantas, marihuana, cocaína, morfina, heroína o cualquier tipo de narcótico o alucinógeno; armas, municiones, o cualquier objeto de comercio ilícito. D) Que los objetos contenidos dentro de los envíos están legalmente nacionalizados y cumplen con toda la reglamentación aduanera y de comercio exterior, bien sea para transportarlos dentro del país, o al exterior, o viceversa. En el evento que TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., constate que la mercancía confiada para su transporte NO cumple con la declaración del cliente o remitente la pondrá a disposición de las autoridades competentes. TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. NO tiene obligación de revisar las mercancías para poder hacerlo en cualquier momento sin incurrir en responsabilidad. CUARTA: El remitente está obligado a declarar el valor de las mercancías por envío y manifiesto que el valor es real. QUINTA: Naturaleza de este documento para efectos de saber, por lo establecido en el artículo 778 del código de comercio las partes aceptan que este documento A) Tiene todos los efectos de factura cambiaria de transporte. B) Si llegara el caso puede ejercer el derecho de prenda sobre los bienes transportados mientras tanto se cancelen los fletes contratados.

DIRECCIÓN: CALLE 43 68 A 51 EDIFICIO OASIS OFICINA 202

TELÉFONO: 3 22 48 91

MEDELLÍN COLOMBIA



NIT: 900.788.190-8

**IMPORTANTE RECUERDE QUE UNA VEZ FIRMADA LA REMESA SIN OBSERVACIONES NO SE ACEPTAN RECLAMOS Art 1028 Código de Comercio**

P-CD-01/F-06  
Remesa No. 15145

Orden	NAL.14103		Facturar a: ZIKLO SOLAR SAS	Fecha 2022-10-15
Remite	ZIKLO SOLAR SAS		Ciudad	BUENAVENTURA
Destino	ZIKLO SOLAR SAS		Ciudad	CARTAGENA
Dirección	Planta de Auleco Variante Mamonal Gambote.		Teléfono	6043224891
Cantidad	Peso	Contenido	Embalaje	
21	18000	PANEL SOLAR	Carga Estibada	
Observaciones	->21 PALLETS    'MERCANCIA SIN VERIFICAR ESTADO NI CONTENIDO'			Manifiesto 13425
Conductor	QUINCENO SABOGAL EDISON OVIDIO			Placa WPS724
Observaciones de recibo :			Recibido	
<p>Todo bien</p>			<p>Nombre Cargos C.C.</p> <p>Jonathan Tec. 1017182079</p>	

CONTRATO DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. - EL REMITENTE Y EL DESTINATARIO Entre TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., y el Remitente se ha celebrado este contrato de transporte que regirá por las siguientes cláusulas PRIMERA: las partes para todos los efectos TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., significa la transportadora y el Remitente indica la persona Natural o Jurídica quien coloca por TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., las mercancías para ser transportadas según los términos de este contrato. SEGUNDA: Este documento se rige por la ley colombiana y la Internacional según sea el caso. TERCERA: De los envíos el remitente declara A) Que es dueño o poseedor de la mercancía; que actúa en representación del dueño o de quien tenga derechos sobre ellas, y que su representante conoce y ratifica el contenido de este documento. B) Que TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. NO ha revisado el contenido de las mercancías que se encuentran empacadas y selladas por los remitentes y que lo declarado es real y no simulado. Por esta razón la transportadora se ha comprometido a trasladarlas. C) Que no son materiales peligrosos, contaminantes o explosivos, fluidos volátiles de cualquier naturaleza cheques en blanco, cheques viajeros, copios constituidos en patrimonio histórico o cultural de Colombia, antigüedades como: pinturas, objetos artísticos, obras de arte, animales vivos o muertos, puros o partes de prohibida o restringida comercialización, exportación o importación, material orgánico, plantas, marihuana, cocaína, morfina, heroína o cualquier tipo de narcótico o alucinógeno; armas, municiones, o cualquier objeto de comercio ilícito. D) Que los objetos contenidos dentro de los envíos están legalmente nacionalizados y cumplen con toda la reglamentación aduanera y de comercio exterior, bien sea para transportarlos dentro del país, o al exterior, o viceversa. En el evento que TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S., constate que la mercancía confiada para su transporte NO cumple con la declaración del cliente o remitente la pondrá a disposición de las autoridades competentes. TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S. NO tiene obligación de revisar las mercancías para poder hacerlo en cualquier momento sin incurrir en responsabilidad. CUARTA: El remitente está obligado a declarar el valor de las mercancías por envío y manifiesto que el valor es real. QUINTA: Naturaleza de este documento para efectos de saber, por lo establecido en el artículo 778 del código de comercio las partes aceptan que este documento A) Tiene todos los efectos de factura cambiaria de transporte. B) Si llegara el caso puede ejercer el derecho de prenda sobre los bienes transportados mientras tanto se cancelen los fletes contratados.

De: Muisca - Juan Alvaro Ocampo R. [mailto:dircomercial@muiscas.com.co]

Enviado el: miércoles, 12 de octubre de 2022 8:57 a. m.

Para: 'Jose Velandia' <jose.velandia@ziklosolar.com>

CC: 'Lucy Gomez Henao' <lucy.gomez@ziklosolar.com>; 'Sandra Betancur' <sandra.betancur@ziklosolar.com>; 'Muisca - Yesica Alvarez' <contabilidad@muiscas.com.co>; 'auxadmonriesgo@muiscas.com.co' <auxadmonriesgo@muiscas.com.co>; 'Muisca-Yessica A. Tamayo C.' <asistentegestion@muiscas.com.co>; 'Leon Jairo Garces' <operaciones@muiscas.com.co>; 'Muisca-Aida Ardila' <comercial@muiscas.com.co>

Asunto: PROPUESTA DE SERVICIO CLIENTE ZIKLO RUTA BUENAVENTURA -CARTAGENA - CARGA SUELTA PALLET 42 // PED MAMONAL //

Buenos días



Señor

**JOSE NORBERTO VELANDIA DÍAZ**

Coordinador de Inventario

**ZIKLO SOLAR**

Teléfono: 604-6074937 CEL 3106091529

E-mail: [jose.velandia@ziklosolar.com](mailto:jose.velandia@ziklosolar.com)

Medellín

Asunto: Cotización Nacional (000026)-12-10-2022-

Respetado señor Jose Norberto

Atendiendo la amble solicitud presentamos nuestra propuesta para el transporte de sus mercancías, según origen y destino indicados así:

Ruta	Tipo Carga	Peso Bruto Incluye tara	Flete
Buenaventura – Cartagena Bolívar	1 Carga suelta	Hasta 21.0000- kilos Pallet con panel solar	\$ 8.600.000- Tracto camión Cada vehículo


Por favor entregar documentos con dos días de bodegaje gracias.

**Las anteriores tarifas incluyen:**

- Transporte terrestre de origen a destino.
- Sellos de seguridad.
- Logística, información y seguimiento.
- Seguimiento e información sobre trámites en puerto.
- Trazabilidad tres veces al día.

**Las anteriores tarifas no incluyen:** Cargue ni descargue.

- Stand by por demoras ajenas al Transporte.

**Tiempos:** Los tiempos libres son 1 día para cargue, un día para descargue en destino, el tiempo de transito depende de las condiciones de invierno y del ministerio de transporte y/o polca.

**Aclaraciones Importantes:** El Transportador se reserva el derecho de asignar acompañamientos vehiculares o escoltas por cuenta del cliente, de acuerdo con el riesgo mismo de las mercancías, su valor y en general las condiciones de riesgo que existan en el momento o de acuerdo con el trayecto.

Para la devolución de contenedores, se determinan la siguiente cantidad de días según la ruta y a partir del día posterior del descargue de la mercancía (en caso de unidades de 20 consolidadas, cuando ambos se encuentren vacíos) se tomara así: Medellín Buenaventura 4 días en la devolución del contenedor luego del día que se descargó la mercancía, Bogotá Buenaventura 4 días, Medellín Cartagena serán 5 días y Bogotá Cartagena de 6 días.

**Costo por Stand By.** En caso de presentarse demoras, por causas no imputables a nuestro transportador, durante la prestación del servicio, se cobrará un valor de stand by diario de acuerdo al costo generado al transportador y según tipo de vehículo.

**Transporte de Carga Muisca S.A.S.** cuenta con una póliza de seguros, cuyo objeto es el cubrimiento de aquellos eventos en que esté comprometida su responsabilidad y solo para atender **en ejercicio del derecho de subrogación** por un valor de hasta **\$600.000.000**. Por lo tanto, la mercancía debe de estar asegurada por el cliente y se nos deben informar las condiciones de la póliza. Para valores de transporte por unidad superior a este valor, se debe adjuntar carta de la compañía de seguros renunciando al derecho de subrogación o constancia de inclusión de **Transporte de Carga Muisca S.A.S** como asegurado. En caso de no estarlo ofrecemos por intermedio de nuestra compañía de seguros una póliza específica a un costo del 0.4% más IVA del valor declarado.

**Forma de pago:** fletes pagaderos en Colombia, 30 días contra presentación de Factura.

**Validez de la Oferta:** Las actuales tarifas estarán vigentes hasta el 22 de octubre de 2022-. Sin perjuicio de que estas puedan ser modificadas sin previo aviso, con ocasión de hechos o actos ajenos a la voluntad de **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, tales como cambios en la tabla

De: [dircomercial@muiscas.com.co](mailto:dircomercial@muiscas.com.co) [mailto:[dircomercial@muiscas.com.co](mailto:dircomercial@muiscas.com.co)]

Enviado el: miércoles, 17 de agosto de 2022 11:08 a. m.

Para: 'Ziklo Solar SAS' <[sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)>; 'Muisca-Deisy Arias' <[administrativo@muiscas.com.co](mailto:administrativo@muiscas.com.co)>

CC: 'admonriesgo@muiscas.com.co' <[admonriesgo@muiscas.com.co](mailto:admonriesgo@muiscas.com.co)>; 'Muisca - Yesica Alvarez' <[contabilidad@muiscas.com.co](mailto:contabilidad@muiscas.com.co)>; 'Muisca - Leon Jairo Garcés' <[operaciones@muiscas.com.co](mailto:operaciones@muiscas.com.co)>; 'Muisca-Aida Ardila' <[comercial@muiscas.com.co](mailto:comercial@muiscas.com.co)>; 'asistentegestion@muiscas.com.co' <[asistentegestion@muiscas.com.co](mailto:asistentegestion@muiscas.com.co)>

Asunto: PROPUESTA DE SERVICIO EN LA RUTA BUENAVENTURA BUENAVENTURA CONT DE 40" SERIAN 06 unidades // ZIKLO

Buenos días

Señora

**SANDRA MILENA BETANCUR SOTO**

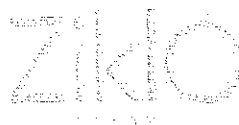
Asistente Administrativa

**ZIKLO SOLAR**

Teléfono: 054-4795987 CEL 3113222367

E-mail: [sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)

Medellín



Asunto: Cotización Nacional (000021)-17-08-2022-

Respetada señora Sandra

Atendiendo la amble solicitud y luego de revisar costos operativos presentamos nuestra propuesta para el transporte de sus mercancías, según origen y destino indicados así:

Ruta	Tipo Carga	Peso Bruto Incluye tara	Flete
Buenaventura – Buenaventura	1 X 40" CNT	Hasta 26.000- kilos	\$ 1.250.000-c/u Tracto camión retirar de puerto llevar a bodega cargar nuevo vehículo con aux y montacargas Barrer contenedor, presentar al inspector de la naviera, entregar en patio o puerto según indiquen.

			Si se retira o entrega en puerto de aguadulce se ajusta \$100.000- por cada recorrido.
Buenaventura – Buenaventura	1 X 40" CNT	Hasta 22.000- kilos	\$ 56.000- servicio de almacenaje Por día- cada contenedor-  Espacio a la hora para 4 contenedor

Por favor entregar documentos con dos días de bodegaje gracias.

**Las anteriores tarifas incluyen:**

- Transporte terrestre de origen a destino.
- Sellos de seguridad.
- Logística, información y seguimiento.
- Seguimiento e información sobre trámites en puerto.
- Trazabilidad tres veces al día.

**Las anteriores tarifas no incluyen:** Cargue ni descargue.

- Stand by por demoras ajenas al Transporte.

**Tiempos:** Los tiempos libres son 1 día para cargue, un día para descargue en destino, el tiempo de transito depende de las condiciones de invierno y del ministerio de transporte y/o polca.

**Aclaraciones Importantes:** El Transportador se reserva el derecho de asignar acompañamientos vehiculares o escoltas por cuenta del cliente, de acuerdo con el riesgo mismo de las mercancías, su valor y en general las condiciones de riesgo que existan en el momento o de acuerdo con el trayecto.

Para la devolución de contenedores, se determinan la siguiente cantidad de días según la ruta y a partir del día posterior del descargue de la mercancía (en caso de unidades de 20 consolidadas, cuando ambos se encuentren vacíos) se tomara así: Medellín Buenaventura 3 días en la devolución del contenedor luego del día que se descargó la mercancía, Bogotá Buenaventura 3 días, Medellín Cartagena serán 4 días y Bogotá Cartagena de 5 días.

**Costo por Stand By.** En caso de presentarse demoras, por causas no imputables a nuestro transportador, durante la prestación del servicio, se cobrará un valor de stand by diario de acuerdo al costo generado al transportador y según tipo de vehículo.

**Transporte de Carga Muisca S.A.S.** cuenta con una póliza de seguros, cuyo objeto es el cubrimiento de aquellos eventos en que esté comprometida su responsabilidad y solo para atender en **ejercicio del derecho de subrogación** por un valor de hasta **\$600.000.000**. Por lo tanto, la mercancía debe de estar asegurada por el cliente y se nos deben informar las condiciones de la póliza. Para valores de transporte por unidad superior a este





NOVAFREIGHT S.A.S  
NIT.900606682-1  
OPERADOR LOGISTICO

FACTURA ELECTRÓNICA DE  
VENTA  
SAB-8392



Fecha Validación DIAN  
5/09/2022 10:36:41 a.m.

**Cliente:** ZIKLO SOLAR S.A.S  
**Contacto:** SIN CONTACTO  
**Dirección:** CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA  
**Ciudad:** SABANETA  
**Identificación:** 900579506-5  
**Tipo de Operación:** IMPORTACION MARITIMA

**Fecha Factura:** 05/09/2022  
**Plazo de Pago:** CONTADO  
**Fecha de vencimiento:** 05/09/2022  
**No D.O.:** IMBUN220678  
**Vendedor:** ANDRES ANGEL  
**Tasa de Cambio:** 4422,77

**Teléfono:** 4 755 730

**DESCRIPCIÓN:** SOLAR MODULE  
**Shipp / Cnee:** JINKO SOLAR  
**Contenedores:** 3 x 40 /  
**Trayecto:** NINGBO - BUENAVENTURA  
**Commodity:** SOLAR MODULE

**Peso(Kilos):** 65895,00  
**Volumen:** 194,00  
**Nro Piezas:** 72

**No Pedido:** MCLACN22Q2007 SECOND LOT  
**Documento de Transporte:** ESL22070583

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IVA	VALOR DÓLARES	VALOR PESOS
	INGRESOS PARA TERCEROS			
223	REPARACIONES DE CONTENEDOR		USD 178,55	\$789.686
222	LIMPIEZAS DE CONTENEDOR		USD 95,20	\$421.048
239	COSTO FINANCIERO		USD 0,00	\$4.843
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$273,75</b>	<b>\$1.215.577</b>
	INGRESOS PROPIOS			
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$0</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>\$1.215.577</b>
VALOR EN LETRAS	IVA			\$0
UN MILLONES DOSCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS	RETEFUENTE			\$0
ANEXOS	<b>TOTAL FACTURA</b>			<b>\$1.215.577</b>
LA RETE FUENTE A APLICAR SERÁ: FLETE INTERNACIONAL Y TRANSPORTE TERRESTRE 1% / LOS DEMÁS ÍTEMS DE INGRESOS PROPIOS 4% //	<b>ANTICIPO</b>			<b>\$0</b>
	<b>SALDO FACTURA</b>			<b>\$1.215.577</b>

I.V.A Régimen Común. Rango de numeración desde SAB-6616 hasta SAB-10000 por computador, autorización en el Formulario DIAN No 18764020560884 del 03/11/2021 Impresa por ASISCOMEX S.A.S NIT900.387.389-5. No hay lugar a retención en la fuente sobre los ingresos para terceros, sólo los ingresos propios son base para las diferentes retenciones. La responsabilidad de NOVAFREIGHT S.A.S se limita a las cláusulas legales de responsabilidad estipulada por las empresas firmantes en cada contrato Según el Art. 640 del Código de Comercio, la firma de terceros a nombre del comprador, implica la aceptación de la factura sin necesidad de autorización; y así mismo constituye constancia de entrega real y material de la mercancía. La aceptación de esta factura de venta da por aceptadas las condiciones de la cotización presentada por NOVAFREIGHT S.A.S. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo de nuestro cliente. Según la Ley 1231 de 2008, después de diez (10) días de recibida esta factura de venta se entiende como aceptada y se cobrarán intereses de mora a la máxima tasa permitida por la ley. Actividad Económica CIIU 5229. Esta factura solo podrá ser negociada con autorización del Representante legal. Favor pagar la TRM del día + \$40, siempre y cuando esta no sea inferior a la tasa de referencia. Por favor consignar a la Cuenta de ahorros No. 66196174703 de Bancolombia a nombre de NOVAFREIGHT S.A.S

Medellín: Calle 60 B Sur #44-100 Oficina 908 Edificio Latitud Sur, Sabaneta Tel. 3228865

www.novafreight.com.co

ORIGINAL



NOVAFREIGHT S.A.S  
NIT.900606682-1  
OPERADOR LOGISTICO

FACTURA ELECTRÓNICA  
DE VENTA  
SAB-8458



Fecha Validación DIAN  
13/09/2022 9:09:02 a.m.

Cliente:	ZIKLO SOLAR S.A.S	Fecha Factura:	13/09/2022
Contacto:	SIN CONTACTO	Plazo de Pago:	CONTADO
Dirección:	CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA	Fecha de vencimiento:	13/09/2022
Ciudad:	SABANETA	Teléfono:	4 7 5 5 7 3 0
Identificación:	900579506-5	No D.O:	IMBUN220679
Tipo de Operación:	IMPORTACION MARITIMA	Vendedor:	ANDRES ANGEL
		Tasa de Cambio:	4481,73

DESCRIPCIÓN:	SOLAR MODULE		
Shipp / Cnee:	JINKO SOLAR	Peso(Kilos):	65895,00
Contenedores:	3 x 40 /	Volumen:	195,00
Trayecto:	NINGBO - BUENAVENTURA	Nro Piezas:	72
Commodity:	SOLAR MODULE	No Pedido:	MCLACN22Q2007 FIRST LOT
		Documento de Transporte:	ESL22070582

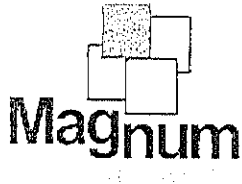
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IVA	VALOR DÓLARES	VALOR PESOS
	INGRESOS PARA TERCEROS			
221	DEMORAS DE CONTENEDOR		USD 2800,00	\$12.548.844
239	COSTO FINANCIERO		USD 0,00	\$50.195
			SUBTOTAL	\$2800,00
				\$12.599.039
	INGRESOS PROPIOS			
			SUBTOTAL	\$0
			TOTAL	\$12.599.039
VALOR EN LETRAS			IVA	\$0
DOCE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS			RETEFUENTE	\$0
ANEXOS			TOTAL FACTURA	\$12.599.039
LA RETE FUENTE A APLICAR SERÁ: FLETE INTERNACIONAL Y TRANSPORTE TERRESTRE 1% / LOS DEMÁS ITEMS DE INGRESOS PROPIOS 4% //			ANTICIPO	\$0
			SALDO FACTURA	\$12.599.039

I.V.A Régimen Común. Rango de numeración desde SAB-6616 hasta SAB-10000 por computador, autorización en el Formulario DIAN No 18764020560884 del 03/11/2021 Impresa por ASISCOMEX S.A.S NIT 900.387.389-5. No hay lugar a retención en la fuente sobre los ingresos para terceros, sólo los ingresos propios son base para las diferentes retenciones. La responsabilidad de NOVAFREIGHT S.A.S se limita a las cláusulas legales de responsabilidad estipulada por las empresas firmantes en cada contrato Según el Art. 640 del Código de Comercio, la firma de terceros a nombre del comprador, implica la aceptación de la factura sin necesidad de autorización; y así mismo constituye constancia de entrega real y material de la mercancía. La aceptación de esta factura de venta da por aceptadas las condiciones de la cotización presentada por NOVAFREIGHT S.A.S. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo de nuestro cliente. Según la Ley 1231 de 2008, después de diez (10) días de recibida esta factura de venta se entiende como aceptada y se cobrarán intereses de mora a la máxima tasa permitida por la ley. Actividad Económica CHU 5229. Esta factura solo podrá ser negociada con autorización del Representante legal. Favor pagar la TRM del día + \$40, siempre y cuando esta no sea inferior a la tasa de referencia. Por favor consignar a la Cuenta de ahorros No. 66196174703 de Bancolombia a nombre de NOVAFREIGHT S.A.S

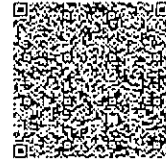
Medellín: Calle 60 B Sur # 44-100 Oficina 908 Edificio Latitud Sur, Sabaneta Tel. 3228865

www.novafreight.com.co

ORIGINAL



AGENCIA DE ADUANAS ML S.A.S NIVEL 1  
Nit: 900081359-1  
Actividad Económica: 5229  
Responsables de IVA. Somos Agentes Retenedores de IVA  
No Somos Grandes Contribuyentes  
Somos Autorretenedores Renta Resolución 0990 de 30/01/2009  
Autorretenedores ICA Medellín Res No 202050056223 del 24/09/2020



Representación Gráfica de la Factura Electrónica de Venta.

MEDELLIN  
CL 16 41 210 OF 404 ED. LA COMPAÑIA  
PBX: 6049929  
FAX: 3120042

## Factura Electrónica de Venta No. MDE - 162259

CLIENTE : ZIKLO SOLAR S.A.S	TELEFONO: 4755730
NIT : 900579506 - 5	FAX :
DIRECCION: CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABA	CIUDAD : SABANETA
FECHA GENERACION: 08/09/2022 10:28	FILE ID/DO: 13MDEBU07220404
FECHA VCTO.: 09/09/2022	TRANSPORTADOR: MAERSK COLOMBIA S.A - TRANSPORTADOR
PLAZO: 001 CREDITO A 1 DIA	MARITIMO
PROVEEDOR: JINKO SOLAR(YIWU)CO.,LTD.	GUIA/BL: ESL22070582
IMPORTADOR: ZIKLO SOLAR S.A.S	FECHA EXPEDICION: 08/09/2022 13:23
	No.DE PEDIDO: Pedido 2022-17 BL ESL22070582
	OPERACION: Maritimo
	VALOR CIF: \$ 1.495.028.621,15
	UNIDAD DE MEDIDA: Und.
	MEDIO DE PAGO: Transferencia Electrónica

ITEM	CANTIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR
1	1,00	VS28031	INGRESOS A TERCEROS	
2	1,00	VS28IVA	SOCIEDAD PORTUARIA TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA SA - 1 2162719/ 1 2162720/ 1 2162722/ 1 2162728/ 1 2167789/ IVA 2162720/ 2162728/ 2167789/	\$10.050.574,00 \$1.425.304,00
3	1,00	VS28150508	TOTAL INGRESOS A TERCEROS RECUPERACIONES DE GASTOS BANCARIOS CONTRIBUCIÓN 4 X MIL	\$11.475.878,00 \$45.904,00
4	1,00	VS41004	TOTAL RECUPERACIONES DE GASTOS BANCARIOS INGRESOS PROPIOS IMPORTACIONES	\$45.904,00
5	1,00	VS41002	COMISIÓN AGENCIAMIENTO ADUANERO	\$9.588.069,00
6	1,00	VS41001	ELABORACIÓN DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN	\$16.445,00
7	1,00	VS41006	ELABORACIÓN DECLARACIÓN DEL VALOR	\$16.445,00
			GASTOS VARIOS	\$76.743,00
			TOTAL INGRESOS PROPIOS IMPORTACIONES	\$3.697.702,00
Total: 7			SUBTOTAL	\$ 15.219.484,00
			IVA INGRESOS PROPIOS	\$ 702.564,00
			TOTAL FACTURADO	\$ 15.922.048,00
			RETENCIONES	\$ 0,00
			ANTICIPO	\$ 11.000.000,00
			NETO A PAGAR	\$ 4.922.048,00
			SALDO ANTICIPO D.O	\$ 0,00

Retención	Valor Base	Tasa %	Total Retención
DESCRIPCION DE MERCANCIA: 13MDEBU07220404			

CUFE: b4c0f813acd7d05d7f954139a37978cb7b4747f5d95bc45c3468f403606527f1b527a46125cc29b4f7583cdb4c90ad19

En cumplimiento de las disposiciones del ART. 3 DR 1514/98. Facturación en Mandato: cuantías y conceptos avaladas por revisor fiscal Jorge Humberto Valderrama TP 18405T. ESTA FACTURA CAMBIARIA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO, ARTICULO 774, NUMERAL 6 DEL CODIGO DE COMERCIO. Somos Contrato de Mandato ART. 29 DR. 3050/97. Exentos de retención en los ingresos a terceros ART. 8 DR. 2775/83. Los firmantes en aceptada declaran haber recibido totalmente la mercancía y/o servicios arriba mencionados y de manera satisfactoria, ser el representante legal de la empresa o institución o estar legalmente autorizado para recibir y firmar este documento, por lo tanto se da por aceptada por parte del comprador. La aceptación de esta factura da por aceptada las condiciones de la cotización presentada por AGENCIA DE ADUANAS ML S.A.S. NIVEL 1 al cliente.

ACEPTADA
FIRMA Y SELLO

Autorización Facturación Res. Diun No.18764027084736 de 28/03/2022 hasta 28/03/2023. Consecutivos desde: MDE-149708 hasta: MDE-163609.  
Software desarrollado por Sistemas de Información Empresarial S.A. Nit 890.319.193-3, transmitida electrónicamente por Magnum Logística S.A.S Nit 811.012.106-6

BANCOLOMBIA CTA CTE 947-264424-31  
ORIGINAL - PRESTA MERITO EJECUTIVO

Todo pago, reembolso o entrega sólo será válido si es efectuado al "Fiduciante TCBIEN-Directos y Activos" o efectuado en la cuenta de ahorros No. 596-03457 del Banco CITIBANK o cuenta de ahorros No. 030-881922 del Banco de Occidente a nombre de CITRUSTRUFIDEICOMISO TCBIEN-D. NIT. 030.051054-0 ESTA FICURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO ART. 772, 774 Y 779 DEL COD. COMERCIO. EN CASO DE MORSA SE CORRAN INTERESES A LA TASA MAXIMA VIGENTE. Todo cheque devuelto tendrá una sanción del 20% Art. 722 del C.C. Si después de 3 días hábiles no hay redención alguna, se considerará la oferta ACEPTADA ML \$5 por \$1676 de 2013 C.C. El aceptante de la presente ofrece comercializar la lotería de su actividad económica, así como la proveerá de sus recursos. De la misma manera deberá bajo la gravedad del juramento no aceptar en ningún momento la devolución de los recursos de la lotería, sino que los utilizará para el desarrollo de su actividad económica. Los recursos de la lotería serán utilizados en la medida de las necesidades de la misma, pero no serán utilizados en ninguna forma nacional o internacional que implique comercio al por mayor, vinculados con narcotráfico o terrorismo.

[illegible]



La firma y/o la recepción de la presente factura, implica la notificación del hecho de que la Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A. (TCBUEN) ha cedido de manera irrevocable y exclusiva a favor de la Sociedad Aduanera ML S.A.S NIVEL 1, todos los derechos activos o pasivos que se derivan de la cesión de portadones contenedores de TCBuen, a excepción de los derechos de TCBuen, los cuales no comprenden la cesión de portadones contenedores de TCBuen.

SOCIEDAD PORTUARIA TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA S.A.  
800.084.048  
CRA 28A 7-152 B INMACULADA VIA INTERNA ALTERNA, BUENAVENTURA - COLOMBIA

Cliente/Agencia:

ZIKLO SOLAR S.A.S.  
NIT 900579506

CR 25 1 SUR 155 1343 OFC EDIF PLATI

País: COLOMBIA

AGENCIA DE ADUANAS ML S.A.S NIVEL 1  
430200163

T.R.M.(USD) Buque - Viaje  
4,374.45 SAN FELIX - 122/001

Fecha Viaje  
2022-08-11

Fecha Factura:

D M A Hora  
24 08 2022 08:30

Fecha Vencimiento: D M A  
24 08 2022

Línea:

TARIFA GENERAL/XX GT

Forma de Pago  
CONTADO

Preparado Por: ARGOS

Pedido Nro:

Plazo de Pago:

DESCRIPCIÓN	CONTENEDOR	LONGITUD	ESTADO	CANTIDAD	FECHA	TARIFA	IMPORTE
PUERTA							
Cargue a Camion Impo de fecha: 26.08.2022							
40' LLENOS TRHU 409685 9		40	HH	1.00	hasta	40.00	40.00
USO/INST/CARGA CNT 40 IMPORTAC							
TRHU 409685 9		40	HH	1.00	hasta	118.40	118.40
PESAJE CONTENEDOR LLENO TRHU							
409685 9		40	HH	1.00	hasta	23.90	23.90



Página Web:  
<http://WWW.TCBUEN.COM>

y solicite su Usuario y Clave para el Pago Seguro Electrónico



Contáctenos:  
Servicio al Cliente TCBUEN  
E-Mail: [servicioalcliente@tcbuen.com](mailto:servicioalcliente@tcbuen.com)  
Tél: 2410240

Total	Base Exenta	Base I.V.A.	% I.V.A.	Total I.V.A.	Total Importe
182.30	182.30	0.00	0	0.00	182.30 USD
Setecientos Noventa y Siete Mil Cuatrocientos Sesenta y Dos COP					797,462.00 COP

OBSERVACIONES:

REFERENCIA UM

20 = Contenedor / Container 20"  
21 = Contenedor / Container 40"  
26 = Tonelada / Ton  
WSD = Otros Servicios /  
Standard / Other Services

Fecha De Recibo: D M A

FIRMA Y SELLO CLIENTE

CUFE: 02a987b027b3970d5cdcd646280810f369c00eb91b86f7653786d7afc3ec6c7d3abb4fc69805a70d9a60aeb180d6895

Número Autorización DIAN, 18764012560943, Rango desde 11923490 hasta 12500000, Fecha Inicio Rango 2021-04-22 Fecha Vencimiento Rango 2022-10-22

Grandes Contribuyentes Resolución No. 9061 de Diciembre 10 de 2020, Autorretenedores Renta Resol. 0010400 de Octubre 07 de 2010, Autorretenedores de ICA Resol. 025 de Noviembre 24 de 2010, Registro Operador Portuario MT-243, Agente retenedor de IVA.

Proveedor Tecnológico: FACTURE SAS - NIT 900399741 - PL-COLAB

TCBUEN  
TERMINAL DE CONTENEDORES  
DE BUENAVENTURA



APM TERMINALS



FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.  
12162722  
IMPORT

Todo pago, reembolso o entrega, todo será válido si es destinado al Fideicomiso TCBuen-Derechos y Activos, o cuando el Banco CITIBANK o cuando el Banco de Occidente a nombre de CITIRUST-FIDEICOMISO TCBUEN, S.A. (TCBUEN) ha cedido de manera irrevocable y exclusiva a favor de la Sociedad Aduanera ML S.A.S NIVEL 1, todos los derechos activos o pasivos que se derivan de la cesión de portadones contenedores de TCBuen, a excepción de los derechos de TCBuen, los cuales no comprenden la cesión de portadones contenedores de TCBuen.

SOCIEDAD PORTUARIA TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA S.A.  
800.084.048  
CRA 28A 7-152 B INMACULADA VIA INTERNA ALTERNA, BUENAVENTURA - COLOMBIA

Cliente/Agencia:

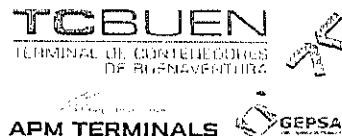
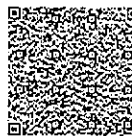
ZIKLO SOLAR S.A.S.  
NIT 900579506

CR 25 1 SUR 155 1343 OFC EDIF PLATI

País: COLOMBIA

AGENCIA DE ADUANAS ML S.A.S NIVEL 1  
430200163

S



FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.  
12162728  
IMPORT

T.R.M.(USD)	Buque - Viaje	Fecha Viaje	Fecha Factura:	D	M	A	Hora	Fecha Vencimiento:	D	M	A
4,374.45	SAN FELIX - 122/001	2022-08-12		24	08	2022	08:30		24	08	2022
Línea:	TARIFA GENERAL/XX GT	Forma de Pago	Preparado Por:	ARGOS							
		CONTADO	Pedido Nro:								
			Plazo de Pago:								

CONTENEDOR	LONGITUD	ESTADO	DÍAS	FECHA (Desde-Hasta)	TARIFA	IMPORTE
SERVICIO ALMACENAJE						
TRHU 409685 9						
ALMACENAM_40'IMP.LLENO TRAMO 1	40	HH	2.00	2022-08-12hasta2022-08-16	22.00	44.00
ALMACENAM_40'IMP.LLENO TRAMO 2	40	HH	5.00	2022-08-17hasta2022-08-21	30.00	150.00
ALMACENAM_40'IMP.LLENO TRAMO 3	40	HH	4.00	2022-08-22hasta2022-08-25	51.00	204.00
ALMACENAM_40'IMP.LLENO TRAMO 4	40	HH	1.00	2022-08-26hasta2022-08-26	65.00	65.00

Página Web:  
<http://WWW.TCBUEEN.COM>  
y solicite su Usuario y Clave para el Pago Seguro Electrónico

Contáctenos:  
Servicio al Cliente TCBUEEN  
E-Mail: [servicioalcliente@tcbuen.com](mailto:servicioalcliente@tcbuen.com)  
Tel: 2410240

Total	Base Exenta	Base I.V.A.	% I.V.A.	Total I.V.A.	Total Importe
463.00	0.00	463.00	19	87.97	550.97 USD
Dos Millones Cuatrocientos Diez Mil Ciento Noventa y Uno COP					2,410,191.00 COP

OBSERVACIONES:

REFERENCIA UM

20 = Contenedor / Container 20'  
21 = Contenedor / Container 40'  
26 = Tonelada / Ton  
WSD = Otros Servicios /  
Standard / Other Services

Fecha De Recibo: D M A

FIRMA Y SELLO CLIENTE

CUFE: bc367a15bd45b3b78e488ce10a67641c7defd9ec9425c1d8ff96f5b7b34c5a2d490a753efb7a091420ed6c3d261f21a

Número Autorización DIAN, 18764012560943, Rango desde 11923490 hasta 12500000. Fecha Inicio Rango 2021-04-22 Fecha Vencimiento Rango 2022-10-22

Grandes Contribuyentes Resolución No. 9061 de Diciembre 10 de 2020, Autoretenedores Renta Resol. 0010400 de Octubre 07 de 2010, Autoretenedores de ICA Resol. 025 de Noviembre 24 de 2010, Registro Operador Portuario MT-243, Agente retenedor de IVA.

Proveedor Tecnológico: FACTURE SAS - NIT 900399741 - PL-COLAB

La firma y/o la recepción de la presente factura, implica la notificación del hecho de que la Sociedad Portuaria Terminal de Contenedores de Buenaventura S.A. (TCBUEN) ha cedido de manera irrevocable, al 3/02/2010 entre TCBuen y Citrust Fideicomiso S.A., todos los derechos activos o de crédito a recibir o crechivos, por concepto de obligaciones principales o accesorias, intereses, sanciones y cualquier otro pago, reembolso o entrega, solo será válido si es destinado al "FIDEICOMISO TCBuen-Derechos y Activos" o el fideicomiso en la cuenta de ahorros No. 5068103617 del Banco CITIBANK o cuenta de ahorros No. 031662922 del Banco de Occidente a nombre de CITRUST-FIDEICOMISO TCBUEEN. - NIT: 8300540340 ESTÁ PCURADA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO ART. 772, 773, 774 Y 779 DEL COD. COMERCIO. EN CASO DE MORA SE COBRARÁ INTERESES A LA TASA MAXIMA VIGENTE. Todo cheque devuelto tendrá una sanción del 20% Art. 722 del C.C. Si después de 3 días hábiles no hay reclamación alguna, se considerará la factura ACEPTADA. Art. 1176 de 2013 C.C. El acreedor de la presente factura consiente la totalidad de su actividad: "monta" así como la proviencencia de sus recursos. De la misma manera cede la gravedad de juarmento no los con nuro:áctro o territorio.

La firma y/o la recepción de la presente factura, implica la notificación del hecho de que la Sociedad, a través de la firma y/o la recepción de la presente factura, declara que la información contenida en la misma es veraz y correcta, y que la misma no contiene información falsa o engañosa, ni que la misma sea susceptible de ser utilizada para fines ilícitos o que violen la ley o los reglamentos aplicables. La firma y/o la recepción de la presente factura, implica la notificación del hecho de que la Sociedad, a través de la firma y/o la recepción de la presente factura, declara que la información contenida en la misma es veraz y correcta, y que la misma no contiene información falsa o engañosa, ni que la misma sea susceptible de ser utilizada para fines ilícitos o que violen la ley o los reglamentos aplicables.

SOCIEDAD PORTUARIA TERMINAL DE CONTENEDORES DE BUENAVENTURA S.A.  
800.084.048  
CRA 28A 7-152 B INMACULADA VIA INTERNA ALTERNA. BUENAVENTURA - COLOMBIA



**TCBUEN**  
TERMINAL DE CONTENEDORES  
DE BUENAS AIRES



Cliente/Agencia:  
ZIKLO SOLAR S.A.S.  
NIT 900579506

CR 25 1 SUR 155 1343 OFC EDIF PLATI

País: COLOMBIA

AGENCIA DE ADUANAS ML S.A.S NIVEL 1  
430200163

T.R.M.(USD)	Buque - Viaje
4.386.13	SAN FELIX - 122/001

Linea: TARIFA GENERAL/XX GT

Fecha Viaje	Fecha Factura:	D
2022-08-12		30
Forma de Pago	Preparado Por:	ARGOS
CONTADO	Pedido Nro:	
	Plazo de Pago:	

D	M	A	Hora	Fecha	D	M	A
30	08	2022	12:09	Vencimiento:	30	08	2022

CONTENEDOR	LONGITUD	ESTADO	DÍAS	FECHA (Desde-Hasta)	TARIFA	IMPORTE
SERVICIO ALMACENAJE						
TRHU 409685 9						
ALMACENAM_40"IMP.LLENO TRAMO 4	40	HH	5.00	2022-08-27hasta2022-08-31	65.00	325.00
REUBICACION CONT.LLENO 40"	40	HH	3.00	2022-08-27hasta2022-08-31	11.90	35.70

**Página Web:**  
<http://WWW.TCBUEN.COM>  
y solicite su Usuario y Clave para el Pago Seguro Electrónico



Contáctenos:  
Servicio al Cliente TCBUEN  
E-Mail: [servicioalcliente@tcbuen.com](mailto:servicioalcliente@tcbuen.com)  
Tél: 2410240

Total	Base Exenta	Base I.V.A.	% I.V.A.	Total I.V.A.	Total Importe
360.70	35.70	325.00	19	61.75	422.45 USD
Uno Millon Ochocientos Cincuenta y Dos Mil Novecientos Veinte y Uno COP					1,852,921.00 COP

**OBSERVACIONES:**

## REFERENCIA UM

Early De Deather D M A

20 = Contenedor / Container 20"  
21 = Contenedor / Container 40"  
26 = Tonelada / Ton  
WSD = Otros Servicios /  
Standard / Other Services

FIRMA Y SELLO CLIENTE

CuFE: a4dca21b53279f3eccd8d368395f428a59ec60b7c926dcab259bc4fa158a79ce8a9bbbe40b9fa1eb48d765725c327674

Número Autorización DIAN. 18764012560943. Rango desde 11923490 hasta 125000000, Fecha Inicio Rango 2021-04-22 Fecha Vencimiento Rango 2022-10-22

Grandes Contribuyentes Resolución No. 9061 de Diciembre 10 de 2020, Autorretenedores Renta Resol. 0010400 de Octubre 07 de 2010, Autorretenedores de ICA Resol. 025 de Noviembre 24 de 2010, Registro Operador Portuario MT-243, Agente retenedor de IVA.

Proveedor Tecnológico: FACTURE SAS – NIT 900399741 – PL-COLAB

[illegible]



## JINKO SOLAR(YIWU)CO.,LTD

No.1555,CHENGXIN STREET,NIANSANLI,YIWU,CHINA

TEL:+86-793-8588188 FAX:+86-793-8461152

### Commercial Invoice

Date : 2022/06/29

Messrs: Ziklo Solar

Invoice No: Z20220629129-1

Address : Colombia 050021 Antioquia Medellin Carrera 25 No. 1a Sur 155. Oficina 1343 Edificio Colombia

Buyer's VAT NO: 900579506 - 5

P.A. No.: MCLACN22Q2007

Trade Term: FOB NINGBO

Payment Term : -----Buyer shall pay 10.00% of total Purchase Price as down payment by T/T within 15 days after the Execution Date of this Purchase Order.-----Buyer shall pay 90.00% of total Purchase Price of the Goods by T/T no later than 15 days before the related Guaranteed Delivery Date of such Goods.

Loading port: NINGBO

Description	Specification	Product code	Quantity (PCS)	Quantity (Watt)	Unit Price (USD/Watt)	Unit Price (USD/PC )	Amount (USD)
JKM460M-60HL4-V SOLAR MODULE	(460W)	26001861	2592	1192320	0.27	124.2	321926.4
TOTAL:			2592	1192320			321926.4

\_\_\_\_\_  
Authorised Signature



# JINKO SOLAR(YIWU)CO.,LTD

No.1555,CHENGXIN STREET,NIANSANLI,YIWU,CHINA

TEL:+86-793-8588188 FAX:+86-793-8461152

## Commercial Invoice

Date : 2022/06/29

Messrs: Ziklo Solar

Invoice No: Z20220629129-2

Address : Colombia 050021 Antioquia Medellin Carrera 25 No. 1a Sur 155. Oficina 1343 Edificio Colombia

Buyer's VAT NO: 900579506 - 5

P.A. No.: MCLACN22Q2007

Trade Term: FOB NINGBO

Payment Term : -----Buyer shall pay 10.00% of total Purchase Price as down payment by T/T within 15 days after the Execution Date of this Purchase Order.-----Buyer shall pay 90.00% of total Purchase Price of the Goods by T/T no later than 15 days before the related Guaranteed Delivery Date of such Goods.

Loading port: NINGBO

Description	Specification	Product code	Quantity (PCS)	Quantity (Watt)	Unit Price (USD/Watt)	Unit Price (USD/PC )	Amount (USD)
JKM460M-60HL4-V SOLAR MODULE	(460W)	26001861	2592	1192320	0.27	124.2	321926.4
TOTAL:			2592	1192320			321926.4

\_\_\_\_\_  
Authorised Signature





NIT 800215775-5

**SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE BUENAVENTURA S.A.**  
AV. PORTUARIA ED. ADMINISTRACION Tel: (57)(2)2410700  
asistentessac@sprbun.com

**GRANDES CONTRIBUYENTES RESOLUCION No. 9061 DE DICIEMBRE 10/2020**  
REGIMEN COMUN

**AUTORETENEDORES SEGUN RESOLUCION No. 0147 DE SEPT. 14/94 DIAN**  
**AUTORETENEDORES DEL IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO MUNICIPIO DE BUENAVENTURA. RES 01 DEL 30 DE MAYO DE 2003**  
**AUTORETENEDORES DEL CREE ART. 1 DECRETO 1828 DE AGOSTO 27 DE 2013**  
**ACTIVIDAD ICA 522201 ACTIVIDAD ECONOMICA 5222**

**RESOLUCION DIAN No. 18764022230605-18764022237340 DEL 2021-12-02 AUTORIZA DEL 102100001 AL 102149999 - 102150000 AL 102999999**

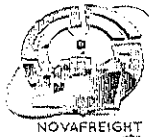
**FACTURA ELECTRÓNICA  
DE VENTA No.**

102638589

<b>ELABORADO POR</b>	<b>VIAJE MOTONAVE</b>	<b>CONOCIMIENTO EMBARQUE</b>	<b>TASA DE CAMBIO</b>	<b>FECHA FACTURA</b>	<b>FECHA DE VCTO</b>			
PORTAL *	143	COSU6338997190	4.316,47	18.08.2022 - 12:05:06	23.08.2022			
<b>NOMBRE MOTONAVE</b>			<b>NUMERO DE ORDEN</b>					
88888 XIN CHONG QING								
<b>COMPRADOR:</b> 50285 ZIKLO SOLAR S.A.S. <b>NIT:</b> 9005795065 <b>DIRECCIÓN:</b> CR 48 NO 61 SUR 115 BG 121 UN INDUS - SABANETA <b>TEL:</b> 574755730- 574755730 <b>INTERLOCUTOR:</b> 30527 AGENCIA DE ADUANAS ML S.A. NIV <b>NIT:</b> 9000813591 <b>DIRECCIÓN:</b> CALLE 16 41-210 OF 104-404 - MEDELLIN <b>TEL:</b> 576049929- 576049929								
<b>#</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT</b>	<b>UN</b>	<b>PESO/VOL</b>	<b>TARIFA</b>	<b>% IVA</b>	<b>VAL IVA</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
10	Almacenaje Impo Cont 40F ST	3	H		22,000 USD	19.0	54,129 COP	284,887 COP
20	Almacenaje Impo Cont 40F ST	15	H		30,000 USD	19.0	369,057 COP	1,942,412 COP
30	Almacenaje Impo Cont 40F ST	6	H		55,000 USD	19.0	270,643 COP	1,424,435 COP
40	UIC Impo Cont 40F ST	3	UN		118,000 USD	0.0	0 COP	1,528,030 COP
50	Pesaje Impo Cont 40F	3	UN		20,000 USD	19.0	49,208 COP	258,988 COP
60	Carguo Impo Cont 40F ST	3	UN		35,000 USD	0.0	0 COP	453,229 COP
70	Reubicacion Operativa Con 40	3	UN		22,000 USD	0.0	0 COP	284,887 COP
<b>TASA</b>		<b>BASE</b>	<b>TOTAL</b>	<b>VLR. RETE FUENTE</b>	<b>SUBTOTAL</b>		6,176,868 COP	
19%		3,910,722	743,037	<b>VLR. RETE IVA</b>	<b>IVA</b>		743,037 COP	
				<b>VLR. RETE ICA</b>	<b>TOTAL</b>		6,919,905 COP	
				<b>VLR. RETE CREE</b>				
<p>La suma anterior corresponde al precio de lo que se ha detallado.</p> <p>De acuerdo con la ley comercial, si dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción, el beneficiario del servicio no presenta reclamación en contra de su contenido, la factura se considera irrevocablemente aceptada.</p> <p>Se sirve pagar a la Sociedad Portuaria Regional de Buenaventura SA o a su orden en sus oficinas de Buenaventura la suma de : 6.919.905 SEIS MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS sin intereses durante el plazo y en caso de mora intereses del 2,40 mensual sin perjuicio de las acciones legales del acreedor.</p> <p>El cliente acepta que la persona que firma la presente factura comercial tiene autorización para ello y por lo tanto en ese acto le representan y lo hacen responsable de la obligación.</p>								
<b>RECAUDO NACIONAL</b> BANCO CONVENIO CUENTA FORMA DE PAGO Itaú 8616 308 00027 4 Efectivo, cheque de gerencia, carta débito. BBVA 4781 198 06055 0 No se recibe transferencia electrónica de fondos, ni Bogotá 186 12814 6 consignación Davivienda 216-000670531 PSE http://sprbun.com						<b>RECIBIDA POR</b>  C.C. No. FECHA DE RECIBO		

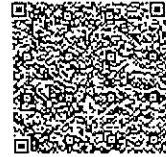
CUFE: a1a2caef62c721e4553599b3f57319dd712d6a59bed661064dc03b6ed43b7d367c3c80134b8864e659357b347e4f7eca





**NOVAFREIGHT S.A.S**  
**NIT.900606682-1**  
**OPERADOR LOGISTICO**

**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**DE VENTA**  
**SAB-8358**



Fecha Validación DIAN  
26/08/2022 10:27:29 a.m.

d1f611690ec29011f58c23c7a6d13197108392694a993abdb5f1b42c04366c9435508f1f0e413a34ec40b15da3039604

<b>Cliente:</b>	ZIKLO SOLAR S.A.S	<b>Fecha Factura:</b>	26/08/2022
<b>Contacto:</b>	SIN CONTACTO	<b>Plazo de Pago:</b>	CONTADO
<b>Dirección:</b>	CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA	<b>Fecha de vencimiento:</b>	26/08/2022
<b>Ciudad:</b>	SABANETA	<b>Teléfono:</b>	4755730
<b>Identificación:</b>	900579506-5	<b>No D.O:</b>	IMBUN220678
<b>Tipo de Operación:</b>	IMPORTACION MARITIMA	<b>Vendedor:</b>	ANDRES ANGEL
		<b>Tasa de Cambio:</b>	4407,95

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	SOLAR MODULE	<b>Peso(Kilos):</b>	65895,00
<b>Shipp / Cnee:</b>	JINKO SOLAR	<b>Volumen:</b>	194,00
<b>Contenedores:</b>	3 x 40 /	<b>Nro Piezas:</b>	72
<b>Trayecto:</b>	NINGBO - BUENAVENTURA	<b>No Pedido:</b>	MCLACN22Q2007 SECOND LOT
<b>Commodity:</b>	SOLAR MODULE	<b>Documento de Transporte:</b>	ESL22070583

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IVA	VALOR DÓLARES	VALOR PESOS
<b>INGRESOS PARA TERCEROS</b>				
222	LIMPIEZAS DE CONTENEDOR		USD 47,60	
239	COSTO FINANCIERO		USD 0,19	
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$47,79</b>	
<b>INGRESOS PROPIOS</b>				
	<b>SUBTOTAL</b>			
	<b>TOTAL</b>		USD 47,79	
VALOR EN LETRAS		<b>IVA</b>	USD 0	
<b>CUARENTA Y OCHO DOLARES CON CERO CENTAVOS</b>		<b>RETEFUENTE</b>	USD 0	
ANEXOS		<b>TOTAL FACTURA</b>	USD 47,79	
LA RETE FUENTE A APLICAR SERÁ: FLETE INTERNACIONAL Y TRANSPORTE TERRESTRE 1% / LOS DEMÁS ITEMS DE INGRESOS PROPIOS 4% // - PARA EL PAGO DE FACTURACION SE DEBERA TOMAR LA TASA MAS ALTA ENTRE LA TRM DE REFERENCIA DE FACTURA Y LA TRM DEL DIA DE PAGO + \$40				
	<b>ANTICIPO</b>			
	<b>SALDO FACTURA</b>		USD 47,79	\$210.656.

I.V.A Régimen Común. Rango de numeración desde SAB-6616 hasta SAB-10000 por computador, autorización en el Formulario DIAN No 18764020560884 del 03/11/2021 impresa por ASISCOMEX S.A.S NIT900.387.389-S. No hay lugar a retención en la fuente sobre los ingresos para terceros, sólo los ingresos propios son base para las diferentes retenciones. La responsabilidad de NOVAFREIGHT S.A.S se limita a las cláusulas legales de responsabilidad estipulada por las empresas firmantes en cada contrato Según el Art. 640 del Código de Comercio, la firma de terceros a nombre del comprador, implica la aceptación de la factura sin necesidad de autorización; y así mismo constituye constancia de entrega real y material de la mercancía. La aceptación de esta factura de venta da por aceptadas las condiciones de la cotización presentada por NOVAFREIGHT S.A.S. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo de nuestro cliente. Según la Ley 1231 de 2008, después de diez (10) días de recibida esta factura de venta se entiende como aceptada y se cobrarán intereses de mora a la máxima tasa permitida por la ley, Actividad Económica CIU 5229. Esta factura solo podrá ser negociada con autorización del Representante legal. Favor pagar la TRM del día + \$40, siempre y cuando esta no sea inferior a la tasa de referencia. Por favor consignar a la Cuenta de ahorros No. 66196174703 de Bancolombia a nombre de NOVAFREIGHT S.A.S

Medellín: Calle 60 B Sur # 44-100 Oficina 908 Edificio Latitud Sur, Sabaneta Tel. 3228865

www.novafreight.com.co

ORIGINAL



**NOVAFREIGHT S.A.S**  
**NIT.900606682-1**  
**OPERADOR LOGISTICO**

**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**DE VENTA**  
**SAB-8234**



Fecha Validación DIAN  
8/08/2022 12:08:07 p.m.

<b>Cliente:</b>	ZIKLO SOLAR S.A.S	<b>Fecha Factura:</b>	08/08/2022
<b>Contacto:</b>	SIN CONTACTO	<b>Plazo de Pago:</b>	CONTADO
<b>Dirección:</b>	CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA	<b>Fecha de vencimiento:</b>	08/08/2022
<b>Ciudad:</b>	SABANETA	<b>Teléfono:</b>	4 7 5 5 7 3 0
<b>Identificación:</b>	900579506-5	<b>No D.O:</b>	IMBUN220678
<b>Tipo de Operación:</b>	IMPORTACION MARITIMA	<b>Vendedor:</b>	ANDRES ANGEL
		<b>Tasa de Cambio:</b>	4667,46

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	SOLAR MODULE		
<b>Shipp / Cnee:</b>	JINKO SOLAR	<b>Peso(Kilos):</b>	65895,00
<b>Contenedores:</b>	3 x 40 /	<b>Volumen:</b>	194,00
<b>Trayecto:</b>	NINGBO - BUENAVENTURA	<b>No Pedido:</b>	MCLACN22Q2007 SECOND LOT
<b>Commodity:</b>	SOLAR MODULE	<b>Documento de Transporte:</b>	ESL22070583
		<b>Nro Piezas:</b>	72

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IVA	VALOR DÓLARES	VALOR PESOS
	INGRESOS PARA TERCEROS			
				<b>SUBTOTAL</b>
	INGRESOS PROPIOS			
160	FLETE INTERNACIONAL	0%	USD 30600,00 → \$ 135.000,00	
138	GASTOS EN DESTINO		USD 840,00 → \$ 3.719,77	
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$31440,00 = \$ 139.224,809</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>USD 31440,00</b>
			<b>IVA</b>	<b>USD 159,6 → \$ 706,732</b>
			<b>RETEFUENTE</b>	<b>USD 339,6 → (-) \$ 1.503.840</b>
			<b>TOTAL FACTURA</b>	<b>USD 31260,00 → \$ 135.427,921</b>
			<b>ANTICIPO</b>	
			<b>SALDO FACTURA</b>	<b>USD 31260,00</b>

VALOR EN LETRAS

TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA DOLARES CON CERO CENTAVOS

ANEXOS

LA RETE FUENTE A APLICAR SERÁ: FLETE INTERNACIONAL Y TRANSPORTE TERRESTRE 1% / LOS DEMÁS ITEMS DE INGRESOS PROPIOS 4% // - PARA EL PAGO DE FACTURACION SE DEBERA TOMAR LA TASA MAS ALTA ENTRE LA TRM DE REFERENCIA DE FACTURA Y LA TRM DEL DIA DE PAGO + \$40

Tasa de referencia \$ 4.428,27

FOB

3 Contenedores

I.V.A Régimen Común. Rango de numeración desde SAB-6616 hasta SAB-10000 por computador, autorización en el Formulario DIAN No 18764020560884 del 03/11/2021 impresa por ASISCOMEX S.A.S NIT900.387.389-5. No hay lugar a retención en la fuente sobre los ingresos para terceros, sólo los ingresos propios son base para las diferentes retenciones. La responsabilidad de NOVAFREIGHT S.A.S se limita a las cláusulas legales de responsabilidad estipulada por las empresas firmantes en cada contrato Según el Art. 640 del Código de Comercio, la firma de terceros a nombre del comprador, implica la aceptación de la factura sin necesidad de autorización; y así mismo constituye constancia de entrega real y material de la mercancía. La aceptación de esta factura de venta da por aceptadas las condiciones de la cotización presentada por NOVAFREIGHT S.A.S. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo de nuestro cliente. Según la Ley 1231 de 2008, después de diez (10) días de recibida esta factura de venta se entiende como aceptada y se cobrarán intereses de mora a la máxima tasa permitida por la ley. Actividad Económica CIU 5229. Esta factura solo podrá ser negociada con autorización del Representante legal. Favor pagar la TRM del día + \$40, siempre y cuando esta no sea inferior a la tasa de referencia. Por favor consignar a la Cuenta de ahorros No. 66196174703 de Bancolombia a nombre de NOVAFREIGHT S.A.S

Medellín: Calle 60 B Sur # 44-100 Oficina 908 Edificio Latitud Sur, Sabaneta Tel. 3228865

www.novafreight.com.co

ORIGINAL

RV: Actualización Información - RE: Status transporte pedido 2022-17 ZIKLO SOLAR 6x40 HC - NINGBO - BUENAVENTURA

contabilidad <contabilidad@ziklosolar.com>

Mié 17/08/2022 9:12

Para: Eliana Ramírez <eliana.ramirez@ziklosolar.com>

PSI

Atentamente,

**Lina María  
Erazo Monsalve**  
Auxiliar Contable

Lina.erazo@ziklosolar.com  
Cra 48 # 61 sur 115 - Bodega 121  
U.I. Vegas de Sabaneta  
Tel. (604) 607 49 37  
Cel. (+57) 316 873 64 04  
www.ziklosolar.com



**Ziklo**  
AÑOS

---

De: Gloria Tobón Gallego <gloria.tobon@olox.co>

Enviado: miércoles, 10 de agosto de 2022 13:09

Para: Sandra Betancur <sandra.betancur@ziklosolar.com>; contabilidad <contabilidad@ziklosolar.com>

Cc: Lucy Gomez Henao <lucy.gomez@ziklosolar.com>; Eliana Ramírez <eliana.ramirez@ziklosolar.com>; OLOX SAS <operaciones@olox.co>; Andres Perez <andres.perez@ziklosolar.com>; ronai.gordillo olox.co <ronai.gordillo@olox.co>

Asunto: RE: Actualización Información - RE: Status transporte pedido 2022-17 ZIKLO SOLAR 6x40 HC - NINGBO - BUENAVENTURA

Buenas tardes a todos

Adjunto la factura de fletes internacionales de Novafreight No. SAB 8234.

Lina, como te mencionaba, la factura tuvo un error en la tasa de cambio de referencia de la factura. La **CORRECTA ES 4.428,27**.

1. Para hacer el pago en pesos y si se cancela el día de hoy, se tomaría la tasa anteriormente indicada. Adicionalmente, dependiendo del día de pago se debe hacer el siguiente cálculo: Para pago en pesos

**Tasa de referencia de la factura: \$ 4.428,27 vs TRM del día de pago + 40 pesos**

2. Si van a realizar el pago en USD desde su cuenta de compensación, aunque Novafreight no tiene cuenta de compensación, pueden realizarles el pago en dólares con la siguiente información de Novafreight:

Swift: COLOCOBM

Banco Receptor: Bancolombia SA

Tipo Cuenta: Ahorros

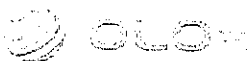
Número de Cuenta: 661-961747-03

Beneficiario: Novafreight SAS

Dirección: Cl 60 Sur # 43ª - 94

Gracias, Cualquier inquietud estoy atenta

Saludos



**Gloria Tobón Gallego**  
gloria.tobon@olox.co  
Visítanos [www.olox.co](http://www.olox.co)  
Colombia + 57 318 2434582

---

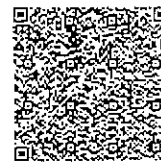
De: Gloria Tobón Gallego <gloria.tobon@olox.co>

Enviado: miércoles, 10 de agosto de 2022 1:35



**NOVAFREIGHT S.A.S**  
**NIT.900606682-1**  
**OPERADOR LOGISTICO**

**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**DE VENTA**  
**SAB-8261**



Fecha Validación DIAN  
10/08/2022 4:17:23 p.m.

6451a1e069f1611011c9b4b1a3d14e455e716c1a70d0e7d2b3d002a9f7e0b012f847411202edf92a18196cb7170b62dc

<b>Cliente:</b>	ZIKLO SOLAR S.A.S	<b>Fecha Factura:</b>	10/08/2022
<b>Contacto:</b>	SIN CONTACTO	<b>Plazo de Pago:</b>	30 días
<b>Dirección:</b>	CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA	<b>Fecha de vencimiento:</b>	09/09/2022
<b>Ciudad:</b>	SABANETA	<b>Teléfono:</b>	4 75 5 7 3 0
<b>Identificación:</b>	900579506-5	<b>No D.O:</b>	IMBUN220679
<b>Tipo de Operación:</b>	IMPORTACION MARITIMA	<b>Vendedor:</b>	ANDRES ANGEL
		<b>Tasa de Cambio:</b>	4435,63

<b>DESCRIPCIÓN:</b>	SOLAR MODULE	<b>Peso(Kilos):</b>	65895,00
<b>Shipp / Cnee:</b>	JINKO SOLAR	<b>Volumen:</b>	195,00
<b>Contenedores:</b>	3 x 40 /	<b>Nro Piezas:</b>	72
<b>Trayecto:</b>	NINGBO - BUENAVENTURA	<b>No Pedido:</b>	MCLACN22Q2007 FIRST LOT
<b>Commodity:</b>	SOLAR MODULE	<b>Documento de Transporte:</b>	ESL22070582

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IVA	VALOR DÓLARES	VALOR PESOS
	INGRESOS PARA TERCEROS			
	SUBTOTAL			
	INGRESOS PROPIOS			
160	FLETE INTERNACIONAL	0%	USD 30300,00	→ \$ 134.399.587
138	GASTOS EN DESTINO		USD 840,00	→ \$ 3.725.929
	SUBTOTAL		\$31140,00	→ \$ 138.125.516
	TOTAL		USD 31140,00	
	IVA		USD 159,6	→ \$ 707.927
	RETEFUENTE		USD 336,6	→ \$ -1.493.022
	TOTAL FACTURA		USD 30963,00	→ \$ 137.340.412
	ANTICIPO			
	SALDO FACTURA		USD 30963,00	

VALOR EN LETRAS

TREINTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA DOLARES CON CERO CENTAVOS

ANEXOS

LA RETE FUENTE A APLICAR SERÁ: FLETE INTERNACIONAL Y TRANSPORTE TERRESTRE 1% / LOS DEMÁS ÍTEMES DE INGRESOS PROPIOS 4% // - PARA EL PAGO DE FACTURACION SE DEBERA TOMAR LA TASA MAS ALTA ENTRE LA TRM DE REFERENCIA DE FACTURA Y LA TRM DEL DIA DE PAGO + \$40

I.V.A Régimen Común. Rango de numeración desde SAB-6616 hasta SAB-10000 por computador, autorización en el Formulario DIAN No 18764020560884 del 03/11/2021 impresa por ASISCOMEX S.A.S NIT900.387.389-5. No hay lugar a retención en la fuente sobre los ingresos para terceros, sólo los ingresos propios son base para las diferentes retenciones. La responsabilidad de NOVAFREIGHT S.A.S se limita a las cláusulas legales de responsabilidad estipulada por las empresas firmantes en cada contrato Según el Art. 640 del Código de Comercio, la firma de terceros a nombre del comprador, implica la aceptación de la factura sin necesidad de autorización; y así mismo constituye constancia de entrega real y material de la mercancía. La aceptación de esta factura de venta da por aceptadas las condiciones de la cotización presentada por NOVAFREIGHT S.A.S. Las mercancías viajan por cuenta y riesgo de nuestro cliente. Según la Ley 1231 de 2008, después de diez (10) días de recibida esta factura de venta se entiende como aceptada y se cobrarán intereses de mora a la máxima tasa permitida por la ley. Actividad Económica CIIU 5229. Esta factura solo podrá ser negociada con autorización del Representante legal. Favor pagar la TRM del día + \$40, siempre y cuando esta no sea inferior a la tasa de referencia. Por favor consignar a la Cuenta de ahorros No. 66196174703 de Bancolombia a nombre de NOVAFREIGHT S.A.S

Medellín: Calle 60 B Sur # 44-100 Oficina 908 Edificio Latitud Sur, Sabaneta Tel. 3228865

www.novafreight.com.co

ORIGINAL



**CONFIRMACIÓN DESEMBOLSO**

Fecha: 24 de junio de 2022

Cordialmente se confirma el siguiente desembolso en las condiciones que se especifican a continuación y siguiendo las instrucciones enviadas.

**Cliente: ZIKLO SOLAR SAS**

Préstamo No.	8021000288360
Valor del desembolso	579,467.52
Fecha de desembolso	24-jun.-2022
Vencimiento	21-dic.-2022
Tasa de interes total	2.48646%
Plazo	180
Tipo de producto	Giro Financiado
Base liquidación de intereses	360
Comisión al momento de la apertura	2,897.33

Le solicitamos efectuar el pago de este préstamo de acuerdo con las siguientes instrucciones antes de las 12:00 p.m., detallando el número de préstamo que se indica arriba.

*Banco* BANK OF AMERICA N.A.  
*Aba / Swift* 026009593 / BOFAUS3MXXX  
*Cuenta* 1901643327  
*Beneficiario* BANCOLOMBIA PANAMA, S.A.

Gerencia de Servicio para los Clientes  
Cartera Comercial  
Bancolombia Panamá, S.A.

\*\*\*Esta notificación no requiera firma\*\*\*.

103

{1:F01COLOPAPAXXXX0000000000}{2:I103PNBPUS3NXNYCN}{3:{119:STP}}{4:

Message

:20:000003053338

:23B:CRED

:32A:220624USD579467,52

:33B:USD579467,52

:50K:/PA000001USDJQOE1

ZIKLO SOLAR SAS

900579506

CARRERA 48 NUMERO 61 SUR 115 BODEG

MEDELLIN, COLOMBIA

:53B:/2000192361529

:57A:FJIBCNBA530

:59:/356011400100254160

JINKO SOLAR YIWU CO LTD

NO1555 CHENGXIN STREET NIAN SAN LI

YIWU CHINA

CHINA

:70:PTMO 8021000288360 MCLACN22Q2007

:71A:OUR

-}



COPIA FORMULARIO

Nombre: ZIKLO SOLAR SAS

Nit: 900579506

TIPO OPERACIÓN	FECHA INFORME	NRO PRESTAMO:	TIPO FORMULARIO CAMBIARIO:	MONEDA	VALOR:	ACREEDOR
Inicial	20220624	02007121629	Endeudamiento Externo otorgado a residentes	USD	579,467.52	BANCOLOMBIA PANAMA

854000001151

2022-06-24 11:51:51

VIGILADO

I. TIPO DE OPERACIÓN

1. Número:	1 Inicial
2. Operación de:	Ingreso
3. Fecha de presentación del informe:	

II. IDENTIFICACION DEL INFORME

4. Ciudad	5. Fecha AAAA-MM-DD	6. Número
MEDELLIN	2022-06-23	

III. DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN

7. Número de préstamo o aval

8. Tipo	9. Número de identificación	DV	10. Nombre del deudor o acreedor / beneficiario de aval
NI	900579506	5	ZIKLO SOLAR SAS

11. Nombre del acreedor (créditos pasivos) o del deudor (créditos activos) o avalista

BANCOLOMBIA PANAMA
--------------------

12. Código moneda contratada	13. Valor total moneda contratada	14. Valor total en dólares
USD - Dólar estadounidense	579.467,52	579.467,52

IV. RAZÓN POR LA CUAL EL DESEMBOLSO O EL PAGO NO GENERÓ DECLARACION DE CAMBIO

15. Código y descripción de la razón

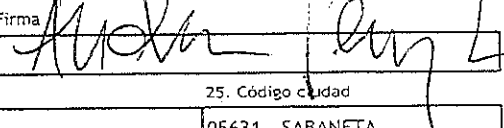
26. Desembolso de crédito para pagos anticipados de importaciones de bienes de utilización inmediata o intermedios o compra de bienes de utilización
--

V. INFORMACIÓN DE NUMERALES

16. Numeral	17. Valor en moneda contratada	18. Valor USD
4005	579.467,52	579.467,52

Para los fines previstos en el artículo 83 de la constitución política de Colombia, declaro bajo la gravedad del juramento que los conceptos, cantidades y demás datos consignados en el presente formulario son correctos y fiel expresión de la verdad

VI. IDENTIFICACION DEL DECLARANTE

19. Nombre	20. Número de identificación	21. Firma	
ANDRES PEREZ ESPINOSA	98668599		
22. Dirección	23. Teléfono	24. Correo electrónico	25. Código ciudad
CR 48 61 sur 115	6074937	andres.perez@ziklosolar.com	05631 - SABANETA

Para uso exclusivo del Banco de la República



INFORMACIÓN DE ENDEUDAMIENTO EXTERNO OTORGADO A RESIDENTES  
FORMULARIO No. 6  
Circular Reglamentaria Externa DCIP-83 - 5 de Octubre de 2021

I. TIPO DE OPERACION

1. Número:	1-Inicial
2. Fecha AA-MM-DD:	

3. Número préstamo	3.1 Número de identificación

II. IDENTIFICACION DE LA DECLARACION

1. Desembolso	2. Número declaración	3. Numeral	4. Cód. Mon. Neg.	5. Valor moneda negociación	6. Valor USD

III. IDENTIFICACION DEL PRESTATARIO O DEUDOR

1. Tipo	2. Número de identificación	DV	3. Nombre o Razón Social
NI	900.579.506	5	ZIKLO SOLAR SAS
4. Código ciudad	5. Dirección		
05001	CR 25 1 A SUR 155		
6. Teléfono	7. Correo electrónico	8. Código CIU	
6074937	andres.perez@ziklosolar.com	2712	

IV. IDENTIFICACION DEL PRESTAMISTA O ACREEDOR

1. Código asignado	2. Nombre o razón social
PA000057	BANCOLOMBIA PANAMA
3. País	4. Tipo de prestamista o acreedor
PA PANAMA	3. Entidad financiera extranjera;

V. DESCRIPCIÓN DEL PRÉSTAMO

1. Código propósito del préstamo	2. Código Moneda	3. Monto contratado
51. Giros financiados anticipados	USD - Dólar estad	579.467,52
4. Tasa de interés	Spread o valor	5. Número de depósito por financiación
15. SOFR	1	
6. Indexación	7. Código moneda indexación	

VI. PLAN DE AMORTIZACION

No.	Fecha AAAA-MM	Valor moneda contratada	No.	Fecha AA-MM	Valor moneda contratada	No.	Fecha AA-MM	Valor moneda contratada
1	2022-12	579.467,52	6			11		
2			7			12		
3			8			13		
4			9			14		
5			10			15		

VII. NUMERO DE CREDITOS ANTERIORES (SOLO PARA SUSTITUCION, FRACCIONAMIENTO O CONSOLIDACIÓN DE CREDITOS)

1. Sustitución <input type="checkbox"/>	2. Fraccionamiento <input type="checkbox"/>	3. Consolidación <input type="checkbox"/>
A. Número de identificación crédito anterior	B. Código moneda	C. Valor a sustituir, fraccionar o consolidar
1		
2		

Para los fines previstos en el artículo 83 de la constitución política de Colombia, declaro bajo la gravedad de juramento que los conceptos, cantidades y demás datos consignados en el presente formulario son correctos y la fiel expresión de la verdad.

VIII. IDENTIFICACION DEL DECLARANTE

1. Nombre	2. Número de identificación	3. Firma
ANDRES PEREZ ESPINOSA	98668599	

III/2017 F-677

**Reglamento y Pagaré único para  
Créditos de Tesorería y Financiaciones de Corto Plazo**Nombre del Cliente: ZIKLO SOLAR SAS# ID: 900579506

El presente es un reglamento adicional al contrato bancario, para créditos de tesorería y financiaciones de corto plazo en moneda extranjera (dólares de los EE.UU.).

Bancolombia (Panamá) S.A. (en adelante el "Banco") podrá conceder a quienes suscriban el presente reglamento y que en adelante se denominará "el Cliente", créditos de tesorería en moneda extranjera (dólares de los EE.UU.), financiaciones a corto plazo, financiación de remesas en moneda extranjera, que se podrán utilizar a través de la cuenta corriente bancaria, para suplir las necesidades de capital de trabajo, pre-financiar exportaciones, financiar importaciones u otros fines, los cuales se regirán por las siguientes condiciones:

**PRIMERA:** Para la obtención del crédito o financiación, el Cliente deberá hacer la correspondiente solicitud por escrito, indicando la cuantía, tasa, plazo y forma de pago de capital e intereses para la restitución del crédito, que no podrá exceder en ningún caso de un (1) año contado desde el momento del desembolso del mismo.

El Banco en el evento de aprobar el crédito solicitado, podrá a solicitud del Cliente: 1- Efectuar un giro en el país o al exterior a la entidad o persona que expresamente indique e identifique el Cliente, de acuerdo con los requerimientos que requiera el Banco para el efecto, 2- Entregar el correspondiente Cheque de Gerencia previa deducción de los gastos a que hubiere lugar, o atender una orden de pago a un tercero si lo acepta el Banco.

Si se trata de remesas negociadas, el Cliente entregará los cheques debidamente endosados, garantizando la legalidad y origen lícito de estos, y llenando los formularios que tenga el Banco diseñados para el efecto, para que el Banco proceda a cobrarlos a los respectivos bancos girados.

**SEGUNDA:** El Cliente reconocerá y pagará durante el plazo de financiación la tasa de interés acordada, definida y anunciada por el Banco. Dicha tasa se reconocerá y pagará por el Cliente a partir de la fecha en que el Banco entregue los fondos de conformidad con lo establecido en la cláusula anterior y aunque el Cliente no haga retiro alguno de dicha suma. Los intereses serán pagados por el Cliente por periodo vencido.

Si llegado el vencimiento para la restitución del crédito el Cliente no lo hubiere cancelado, reconocerá y pagará los intereses moratorios a la tasa más alta permitida por las leyes colombianas para las obligaciones en mora.

Tratándose de remesas el Cliente reconocerá la comisión e interés que tenga establecido el Banco y que haya sido avisada al momento de efectuarse y de acuerdo con lo anteriormente señalado.

**PARÁGRAFO 1:** En caso de que la tasa de interés acordada, definida y anunciada por el Banco, para uno o varios de los créditos otorgados bajo este reglamento, no pueda ser determinada, cualesquiera sea el motivo, el Cliente autoriza al Banco a aplicar la tasa de referencia que el mercado internacional utilice, de manera consistente con sus prácticas, para reemplazar la tasa de interés inicialmente acordada, en las condiciones que estime mejor se asimilan a las originales de estos créditos, tales como la forma de liquidación y el período de liquidación, siempre y cuando dicha práctica sea administrativamente factible para el Banco. El margen o spread pactado originalmente en estos créditos seguirán aplicando, e incluso pudiera ser objeto de modificación, en caso de requerirse, siempre y cuando sea modificado por escrito por las partes.

**PARÁGRAFO 2:** En el caso que se presente algún cambio en la tasa de referencia, dicho cambio será comunicado al Cliente y empezará a regir a partir del próximo período de pago de intereses. En el período comprendido entre la imposibilidad de determinación de la tasa de referencia y la determinación por el Banco de la tasa de reemplazo, la tasa de interés base que se aplicarán a este crédito será la última tasa de referencia publicada hasta cuando el Banco determine la tasa de reemplazo que aplicará a estos créditos.

**TERCERA:** Queda entendido que la aprobación de los préstamos queda sometida a las posibilidades de tesorería del Banco y al cumplimiento de las normas vigentes. Por tanto, si por razones de liquidez, o por razón de disposiciones monetarias y cambiarias el banco no otorgare los créditos solicitados, el Banco no asumirá ninguna responsabilidad.

**CUARTA:** El Cliente podrá hacer uso simultáneo de varios créditos de los aquí regulados, los cuales se regirán en todos sus aspectos por lo establecido en el presente reglamento. No obstante lo anterior, en el evento de que alguno de ellos se encuentre en mora por parte del Cliente, este hecho producirá la aceleración del plazo de los que se encuentran vigentes, pudiendo el Banco exigir la totalidad de los créditos adeudados, más los intereses de mora correspondientes.



correspondientes declaraciones de cambio u otros documentos requeridos por las autoridades cambiarias relacionadas o conexas con las operaciones aquí reguladas.

2. La fecha del vencimiento del pagaré será aquella en que se presente incumplimiento en cualesquiera de los créditos aquí regulados, sea a capital o a intereses, se devuelvan los cheques, o se impaguen estos, pues la mora de alguno de ellos o el no pago podrán producir la aceleración del vencimiento de todas las financiaciones que se encuentren vigentes. Igualmente, el Banco podrá llenar el pagaré si los cheques negociados son impagados o devueltos por el banco librado en cualquier tiempo o por cualquier causa.
3. La tasa de interés de mora, por encontrarse las obligaciones vencidas, será la tasa acordada adicionada en tres por ciento (3.00%).

El Banco, además de los eventos de aceleración de los plazos previstos en la Ley o en los documentos, contratos o títulos de deuda respectivos, podrá llenar el pagaré en cualquiera de los siguientes casos:

- 1) Mora o incumplimiento en el pago de los intereses o del capital de cualquier obligación que directa, indirecta, conjunta o separadamente tenga contraídas a favor del Banco.
- 2) Si los bienes del Cliente y/o los avalistas son embargados o perseguidos por cualquier persona en ejercicio de cualquier acción
- 3) Muerte o liquidación del Cliente y/o los avalistas.
- 4) Si el Cliente y/o los avalistas, sus administradores, sus asociados directos e indirectos con una participación mayor o igual al 10% en el capital social, sus agentes, o subordinadas, llegare a ser: i) condenado(s) por parte de las autoridades competentes por la comisión de delitos relacionados con el lavado de activos, sus delitos fuente incluidos aquellos relacionados con corrupción, o la financiación del terrorismo; ii) sancionado(s) administrativamente por violaciones a cualquier norma anticorrupción, antilavado de activos y contra la financiación del terrorismo; iii) incluido(s) en listas administradas por cualquier autoridad nacional o extranjera para el control de lavado de activos y/o financiación del terrorismo y/o corrupción en cualquiera de sus modalidades; iv) investigados formalmente o acusados en cualquier tipo proceso judicial, administrativo, disciplinario o fiscal, adelantado por las autoridades competentes del orden nacional o extranjero, por la presunta comisión de delitos o conductas sancionables relacionados con el lavado de activos, sus delitos fuente y/o financiación del terrorismo o la violación de cualquier norma anticorrupción.
- 5) Si el Cliente: i) incumple la normatividad ambiental y demás que le sea aplicable en desarrollo de su operación, no cuenta o mantiene vigente o incumple las licencias y autorizaciones necesarias de acuerdo con la referida normatividad; y ii) le impusieran medida preventiva, sanción administrativa ambiental, fuere vinculado una investigación administrativa o judicial en materia ambiental o fuere declarado responsable en cualquier proceso judicial o administrativo en materia ambiental.
- 6) Cuando el otorgante del pagaré o uno cualquiera de los otorgantes; hubiere(n) incumplido cualquier compromiso asumido con el Banco, en un documento de compromisos o en un reglamento de crédito, suscrito y/o aceptado por él (ellos)
- 7) El cambio en la situación de control de cualquiera de los suscriptores, tratándose de sociedades, conforme a lo previsto en la ley colombiana, salvo consentimiento previo del Banco.
- 8) Si cualquiera de los suscriptores incumple en el pago de cualquier obligación adquirida con el Banco.
- 9) Si cualquiera de los suscriptores celebra transacciones con sus matrices o con las subordinadas de éstas o con las subordinadas de los suscriptores, por fuera del giro ordinario de los negocios, a un valor que no corresponde al de mercado o en condiciones menos favorables de aquellas que se pudiesen obtener con terceros no vinculados, de acuerdo con la certificación que para el efecto emita el revisor fiscal o contador de los suscriptores.
- 10) Si cualquiera de nosotros dejare de presentar cualquier información que fuera requerida por el Banco en relación con nuestra situación financiera, u otra información necesaria a juicio del Banco.

Manifiesto que he leído el reglamento para créditos de tesorería y financiaciones de corto plazo en moneda extranjera, adicional al contrato bancario.

<b>PAGARE</b>	
Nombre del Deudor ZIKLO SOLAR SAS	Identificación # 900579506
Valor del préstamo \$ (en cifras)	Valor del Préstamo (en letras)
Valor intereses adeudados (en cifras)	Valor intereses adeudados (en letras)
Tasa de mora (%) anual	

Nosotros, sociedad debidamente constituida, identificada como aparece arriba descrita, (en adelante el "Deudor"), en virtud de este pagaré, prometemos pagar solidaria e incondicionalmente el día \_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_ del año \_\_\_\_ a la orden de Bancolombia (Panamá) S.A. (en adelante el "Banco"), establecimiento Bancario con domicilio principal en Panamá, República de Panamá o a quien represente sus derechos, en sus oficinas de Panamá; el valor del préstamo que hemos recibido del Banco, arriba descrito, más la suma por concepto de intereses que a la fecha le adeudamos.

En caso en que, en algún momento, encontrándose vigente alguna operación, la tasa de interés base utilizada para dichas operaciones (la "Tasa de Referencia") no pueda ser determinada, el Banco comunicará por escrito sobre tal circunstancia al Deudor y le informará la nueva tasa de interés aplicable a estos créditos. El Deudor acepta y autoriza al Banco a elegir una tasa de interés base que reemplace la Tasa de Referencia (la "Tasa Reemplazo") y de ser necesario, un margen de referencia que compense la diferencia entre la Tasa Reemplazo y la Tasa de Referencia (el "Margen de Compensación") y en conjunto con la Tasa Reemplazo, la "Tasa Total de Reemplazo", denominación que aplicará inclusive si no hubiere un Margen de Compensación, garantizando siempre que su elección y aplicación sea consistente con la práctica del mercado internacional, en las condiciones que estime mejor se asimilan a las originales de estos créditos, tales como la forma de liquidación y el período de liquidación, siempre y cuando dicha práctica sea administrativamente factible para el Banco; de no ser así, la Tasa Total de Reemplazo se aplicará según lo razonablemente determinado por el Banco. El margen o *spread* pactado originalmente en este pagaré seguirá aplicando, e incluso pudiera ser objeto de modificación, en caso de requerirse, siempre y cuando sea modificado por escrito por las partes, y éste será sumado a la Tasa Total de Reemplazo. En el período comprendido entre el período que no pueda determinarse la Tasa de Referencia y la determinación por el Banco de la Tasa Total de Reemplazo, la tasa de interés base que se aplicarán a estos créditos será la última Tasa de Referencia publicada, hasta cuando el Banco determine la Tasa Total de Reemplazo que aplicará a estos créditos. La Tasa Total de Reemplazo será comunicada al Deudor y empezará a regir a partir del próximo período de pago de intereses.

En caso de mora pagaremos, por cada día de retardo, intereses liquidados a la tasa de mora arriba incluida. Sobre los intereses se pagará dicha tasa, en los casos autorizados por la ley. El incumplimiento o retardo en el pago de una cualquiera de las cuotas de amortización a capital o de los intereses, dará lugar a que el Banco declare vencida la obligación y exija el pago de la totalidad de la deuda. Igualmente, es entendido que el Banco podrá exigir el cumplimiento de la obligación contenida en el presente pagaré, en los siguientes casos:

1. Mora o incumplimiento en el pago de los intereses o del capital de cualquier obligación que directa, indirecta, conjunta o separadamente tenga contraídas a favor del Banco.
2. Si los bienes del suscriptor o uno cualquiera de los suscriptores son embargados o perseguidos por cualquier persona en ejercicio de cualquier acción.
3. Muerte o liquidación del suscriptor o uno cualquiera de los suscriptores.
4. Si el Deudor y/o los avalistas, sus administradores, sus asociados directos e indirectos con una participación mayor o igual al 10% en el capital social, sus agentes, o subordinadas, llegare a ser: i) condenado(s) por parte de las autoridades competentes por la comisión de delitos relacionados con el lavado de activos, sus delitos fuente incluidos aquellos relacionados con corrupción, o la financiación del terrorismo; ii) sancionado(s) administrativamente por violaciones a cualquier norma anticorrupción, antilavado de activos y contra la financiación del terrorismo; iii) incluido(s) en listas administradas por cualquier autoridad nacional o extranjera para el control de lavado de activos y/o financiación del terrorismo

demás restricciones, debiendo recibir siempre el Banco la suma aquí especificada, y renunciamos en favor del Banco a los beneficios legales, presentes o futuros, que lleguen a modificarla en su cuantía, exigibilidad o en cualquier otro concepto relacionado con la promesa incondicional de pago que este Pagaré contiene. Cuando en virtud de alguna disposición legal, estuviera prohibido realizar cualquier pago bajo el presente pagaré, sin efectuar tales retenciones o deducciones, se aumentará el valor de los pagos afectados, de forma tal que una vez cumplidas las obligaciones de retención o deducción aplicables, el Banco reciba las cantidades que le fueran adeudadas si tales retenciones o deducciones no fueran aplicables. El Banco, sus filiales, subsidiarias o matriz, quedan autorizadas, actuando en calidad de apoderados: i) para efectuar, elaborar o suscribir, por el Deudor, los documentos requeridos por las autoridades cambiarias de la República de Colombia relacionados o conexos con la operación de crédito; ii) debitar de la cuenta corriente, de la cuenta de ahorros, de cualquier depósito o suma de dinero que exista a nombre del Deudor en cualquiera de sus oficinas, todas las sumas de dinero adeudadas, tales como capital, intereses, impuestos, costos y gastos de la cobranza prejudicial y judicial, entre otros, y si a ello hubiera lugar, queda autorizado de manera irrevocable, para realizarla compra y venta de divisas respectivas, a la tasa que establezca el Banco, de conformidad con las normas cambiarias aplicables en la República de Colombia.

El Banco queda autorizado para debitar todas las sumas de dinero adeudadas con motivo del presente Pagaré, tales como capital, intereses, impuestos, costos y gastos de la cobranza prejudicial y judicial, etc., de la cuenta corriente, de la cuenta de ahorros, de cualquier depósito o suma de dinero vencido o no, que exista a nuestro nombre o a nombre de alguno de nosotros en el Banco, en cualesquiera de sus oficinas. Igualmente el Banco queda autorizado para debitar todas las sumas de dinero debidas y pagaderas bajo este Pagaré incluyendo principal, intereses, impuestos, y todos los gastos incurridos en la cobranza de este Pagaré incluyendo, pero sin limitación, gastos de abogado, de corte y costos de arbitraje, si aplican, de cualquier depósito que exista a nuestro nombre o a nombre de alguno de nosotros o de fondos disponibles que mantengamos en algún depósito o cuenta en Bancolombia S.A., Bancolombia Puerto Rico International Inc., Bancolombia (Sucursal Panamá), o en cualquier otra entidad bancaria perteneciente al Grupo Económico del Banco. Para tal efecto, el Banco queda por este medio plena e irrevocablemente facultado para solicitar a tales entidades información sobre la existencia de fondos disponibles a nuestro nombre o a nombre de alguno de nosotros, y que debiten nuestras cuentas y giren a favor del Banco los fondos así debitados, para cancelar la obligación contenida en este pagaré.

Todos los pagos derivados del crédito instrumentado en el presente pagaré serán efectuados libres de gravámenes, impuestos o tasas de cualquier naturaleza u origen establecidos por autoridad y sin ningún tipo de reducción, deducción, retención o descuento, los cuales serán asumidos por el (los) deudor (es), en el evento en que se causen. Los pagos que realicemos al Banco serán imputados al crédito instrumentado en el presente pagaré atendiendo la siguiente prelación: (i) Impuestos y primas exigibles, comisiones y gastos legales, gastos de cobranza judicial o extrajudicial, en caso de que a ello hubiere lugar, (ii) los intereses de mora causados y vencidos, si a ellos hubiere lugar (iii) los intereses remuneratorios causados y vencidos, si a ellos hubiere lugar y, (iv) por último a los montos de capital pendientes de pago correspondientes al crédito.

Nuestra responsabilidad solidaria e incondicional se extiende a todas las prórrogas, renovaciones o ampliaciones del plazo, que el Banco otorgue a cualesquiera de nosotros y durante las cuales continuará sin modificación alguna nuestra obligación de solucionar solidaria e incondicionalmente las deudas aquí contenidas, las cuales aceptamos expresamente desde la fecha.

Los abonos parciales y/o pago de intereses que se hagan a este pagaré, los registrará el Banco en otros documentos, ya sean manuales o sistematizados.

Renunciamos a la presentación al pago de este pagaré, al protesto, al aviso de que ha sido incumplido o desatendido, a los trámites del juicio ejecutivo, y a cualquier requerimiento futuro en caso de mora para su pago. Serán de nuestro cargo todos los costos en que el Banco razonablemente incurra en conexión con el cobro judicial o extrajudicial de este pagaré. Así mismo, renunciamos al fuero de nuestro domicilio, a efecto de lo cual el Banco podrá demandarnos en cualquier jurisdicción de su conveniencia, la cual aceptamos desde ya, renunciando a cualquier reclamación por razones de foro no conveniente.

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE / Information of applicant			
Fecha / Date 23   06   2022		Nombre completo / Full name ZIKLO SOLAR SAS	
Nombre completo del Representante Legal (quien firma el pago) / Legal representative name ANDRES PEREZ ESPINOSA		Identificación / Identification Tipo / Type CC-Cédul No. 98668599	
		Identificación / Identification No. 900579506	
		Correo electrónico / Email andres.perez@ziklosolar.com	
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO / Product information			
Tipo de producto / Product type Giros Financiados / Financed import wiretransfer		Moneda / Currency USD	
Plazo / Term 180 DÍAS		Valor / Amount \$579.467,52	
Si el crédito es con cobertura indique la modalidad / If credit is with coverage, indicate mode: <input type="checkbox"/> Forward <input type="checkbox"/> Swap <input type="checkbox"/> Otra / Other			
Explique el propósito del crédito / Explain the purpose of the credit PAGO IMPORTACION			
CONDICIONES DEL CRÉDITO / Credit conditions			
Tipo tasa / Type of rate SOFR 30	Puntos adicionales / Additional points 1	Tasa interés mora / Delinquent interest rate	Periodicidad pago de intereses / Interest payment periodicity Mensual / Monthly
Amortización a capital / Capital payment Al vencimiento / Bullet	Periodo de gracia a capital / Grace period of capital 0	Base liquidación de intereses / Base of interest calculation Real / 360	
FORMA DE PAGO (para cuentas con la misma entidad) / Form of payment (for account of the same entity)			
Autorizo para que el valor de las cuotas correspondientes a la obligación contraída sea debitado de la cuenta Bancolombia Panamá / I hereby authorize that the amount of the installments related to the obligation contracted by be debited from the account at Bancolombia Panamá			
Cta No. 80100015597 <input checked="" type="checkbox"/> Cuenta de ahorros / Saving account <input type="checkbox"/> Cuenta corriente / Checking account <input type="checkbox"/> Otra / Other			
Nombre del titular de la cuenta / Account holder name ZIKLO SOLAR SAS		Identificación / Identification Tipo / Type NIT No. 900579506	
COMISIONES Y RECARGOS / Commissions & surcharges			
Comisión desembolso / Commission disbursement 0,50%	Comisión prepago / Prepaid fee	Comisión prórroga / Extension fee	
Comisión compromiso / Commitment fee	Comisión de reestructuración / Restructuring commission	Otras comisiones / Other fees Vr. Otras comisiones / Vr. Other fees: \$	
GARANTÍAS / Collateral			
Tipo de Garantía / Type of Collateral	Moneda / Currency	Valor / Amount	Plazo / Term
Número de la Garantía / Collateral Number			
2.			
3.			
DESEMBOLSO POR TRANSFERENCIA INTERNA (entre cuentas de la misma entidad) / Internal transfer disbursement (between accounts of the same entity)			
Moneda / Currency USD	Valor en números / Value in numbers \$579.467,50	Valor en letras / Value in letters QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE CON CINCUENTA Y	
Acreditar a / Credit to Cta No. <input type="checkbox"/> Cuenta de ahorros / Saving account <input type="checkbox"/> Cuenta corriente / Checking account <input type="checkbox"/> Otra / Other			
Nombre del titular de la cuenta / Name of account holder		Identificación / Identification Tipo / Type No.	
DESEMBOLSO POR TRANSFERENCIA EXTERNA / External transfer disbursement			
Moneda / Currency USD	Valor en números / Amount in numbers \$579.467,50	Valor en letras / Amount in letters QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE CON CINCUENTA Y	
INFORMACIÓN DEL BENEFICIARIO / Beneficiary information			
* Nombre del beneficiario / Beneficiary full name JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.		* # Cta. beneficiario / Beneficiary account No. 356011400100254160	
* Dirección del beneficiario / Beneficiary address No.1555,CHENGXIN STREET,NIANSANLI,YIWU,CHINA		* Ciudad / City YIWU,CHINA	* País / Country CHINA
		Teléfono / Telephone	

**ZIKLO SOLAR SAS**
**900579506**

Nombre completo / Full name

ID No.

**DESEMBOLSO POR TRANSFERENCIA EXTERNA / External transfer disbursement**
**INFORMACIÓN DEL BENEFICIARIO / Beneficiary information**

Banco Beneficiario / Beneficiary bank	* Banco del beneficiario / Beneficiary bank name	* Ciudad / City	* País / Country
	INDUSTRIAL BANK CO.,LTD, HANGZHOU BRANCH	ZHEJIANG, china	CHINA
	* Código del banco (SWIFT, ABA-FED, BLZ, IBAN) / Bank's code	# Cuenta del banco beneficiario / Beneficiary bank account #	
	FJIBCNBA530		

**BANCO INTERMEDIARIO / Intermediary bank**

Opcional / Optional	* Nombre banco intermediario / Intermediary bank name	# Cta. banco intermediario / Intermediary bank acc #	
	* Código del banco (SWIFT, ABA-FED, BLZ, IBAN) / Bank's code	* Ciudad / City	* País / Country

\* Detalles de pago (Información para el beneficiario) / Payment details (information for the beneficiary)

(\*) Las casillas marcadas con asterisco son obligatorias / The sections marked with an asterisk must be filled out.

Comisiones de Bancos Intermediarios por cuenta de / Fees of intermediary Banks charged to

☒ OUR- Ordenante / Sender ☐ BEN - Beneficiario / Beneficiary ☐ SHA - Compartido / Shared

☒ Cobrar comisión en mi cuenta / Charge fees on my account

ID No. 80100015597

**REFINANCIACIÓN DE EXPORTACIONES O GIROS FINANCIADOS / Export pre-financing or financed import wiretransfer**

Tipo de operación / Type	<input type="checkbox"/> Prefinanciación de exportaciones / Export pre-financing	<input checked="" type="checkbox"/> Giros financiados / Financed import wiretransfer
Nombre del beneficiario o Contraparte / Name of the beneficiary or counterpart	País del beneficiario o contraparte / Country of the beneficiary or counterpart	
JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD	CHINA	
Descripción de la mercancía / Description of the goods	Fecha probable de la exportación-Importación / Approximate date of export-import	
SOLAR PANELS		

Fecha de documento de transporte (B/L) / Transport document (B/L) date	Nº de documento de transporte (B/L) / Transport document (B/L) number
País de embarque descarga de la mercancía - Puerto de descarga mercancía / Country of unloading of goods - Port of discharge	País de embarque de mercancía - Puerto de embarque / Country of loading of goods - Port of
BUENAVENTURA	POR DEFINIR

Notes - Instrucciones especiales / Notes - Special instructions

**CLAUSULAS REGLAMENTARIAS / Regulatory clauses**
**DECLARACIÓN DEL CLIENTE (aplica solo para clientes residentes en Colombia)**

Declaro que he recibido de Bancolombia Panamá (En adelante el Banco), toda la información relacionada con el producto y/o servicio ofrecido por el Gerente Promotor en la República de Colombia. Por lo tanto tengo conocimiento de: a) Los productos y servicios que el Gerente Promotor promueve, son prestados, ejecutados y desarrollados por el Banco. El Gerente Promotor establecido en la República de Colombia contribuye únicamente con la promoción y publicidad de los productos y servicios que ofrece la Entidad del Exterior. b) Las condiciones de los productos y servicios han sido elaboradas, enviadas y diligenciadas directamente por el Banco. c) La responsabilidad referente a la prestación, desarrollo y ejecución de los productos y servicios la asume directamente el Banco. d) Las características principales de la supervisión que ejercen las autoridades respectivas sobre la actividad del Gerente Promotor del Banco en Colombia. e) Que la jurisdicción y la ley de la República de Panamá, son aplicables a los Productos y Servicios que presta el Banco, y que son ofrecidos por el Gerente Promotor en desarrollo de su actividad de promoción y publicidad en la República de Colombia.

**NOTAS IMPORTANTES**

- Las condiciones contenidas en este documento han sido negociadas y establecidas directamente por Bancolombia Panamá.
- Es responsabilidad del Deudor - Cliente dar cumplimiento a la reglamentación cambiaria de acuerdo con el propósito del préstamo; al diligenciamiento y firma del original del pagaré y/o contrato respectivo, así como del diligenciamiento de la presente Solicitud de Apertura debidamente firmada por el Cliente.

**CUSTOMER STATEMENT (It applies only to customers living in Colombia)**

I declare that I have received from Bancolombia Panamá (hereinafter referred to as the Bank), the information related to the product and/or service provided by the Promoter Manager in the Republic of Colombia. Thus I have knowledge of: a) The products and services promoted by the Promoter Manager, are rendered, implemented and developed by the Bank. The Promoter Manager established in the Republic of Colombia contributes only with the promotion and advertising of products and services offered by the Foreign Entity. b) The products and services condition have been made, sent and processed directly by the Bank. c) The responsibility relating to the provision, development and delivery of products and services are assumed directly by the Bank. d) The main characteristics of supervision exercised by the respective authorities on the activity of the Promoter Manager of the Bank in Colombia. e) That the jurisdiction and the law of the Commonwealth of The Republic of Panama are applicable to the Products and Services that provides the Bank, and that are provided by the Promoter Manager on its activity development of promotion and advertising in the Republic of Colombia.

**IMPORTANT NOTES**

- The conditions set forth hereto have been negotiated and directly established by Bancolombia Panama.
- It is the liability of the Debtor - Customer to comply with the exchange regulations according to the purpose of the loan; to complete and sign the original promissory note and/or the corresponding contract and to complete the present Application for Commencement duly signed by the Customer.

**ZIKLO SOLAR SAS**

**900579506**

Nombre completo / Full name

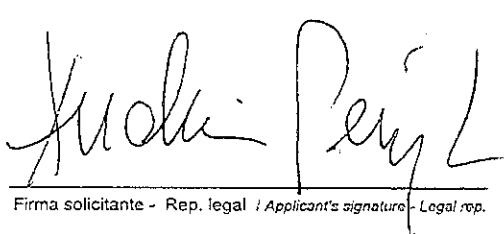
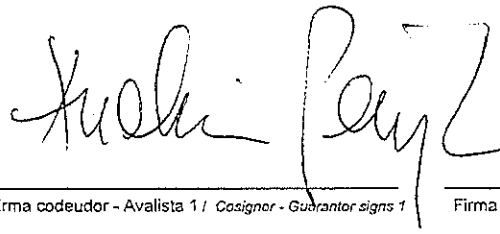
ID No.

**FIRMAS / Signatures**

Declaro que conozco las condiciones del crédito antes de su apertura y estoy de acuerdo con los términos pactados

I hereby declare that I know the credit's before its opening and agree as well with the terms convened.

Escriba aquí el código enviado por el Banco

Firma solicitante - Rep. legal / Applicant's signature - Legal rep.

Firma codeudor - Avalista 1 / Cosigner - Guarantor signs 1

Firma codeudor - Avalista 2 / Cosigner - Guarantor signs 2

**ANDRES PEREZ ESPINOSA**

**ANDRES PEREZ ESPINOSA**

Nombre completo / Complete name

Nombre completo / Complete name

Nombre completo / Complete name

**98668599**

**98668599**

Identificación / Identification

Identificación / Identification

Identificación / Identification

**CR 48 61 SUR 115**

**CR 48 61 SUR 115**

Dirección / Address

Dirección / Address

Dirección / Address

**6074937**

**6074937**

Teléfono / Telephone

Teléfono / Telephone

Teléfono / Telephone

Firma autorizada 1 / Authorized signature 1

Firma codeudor - Avalista 3 / Cosigner - Guarantor signs 3

Firma codeudor - Avalista 4 / Cosigner - Guarantor signs 4

Nombre completo / Complete name

Nombre completo / Complete name

Nombre completo / Complete name

Identificación / Identification

Identificación / Identification

Identificación / Identification

Dirección / Address

Dirección / Address

Dirección / Address

Teléfono / Telephone

Teléfono / Telephone

Teléfono / Telephone

Bancolombia (Panamá) S.A. es regulada y supervisada por la Superintendencia de Bancos de Panamá.

Si requiere una copia adicional de este formato, puede visitar nuestra página [www.bancolombiapanamá.com](http://www.bancolombiapanamá.com), sección Formatos  
If you require an additional copy of this form, please visit [www.bancolombiapanamá.com](http://www.bancolombiapanamá.com) Format section





COPIA DECLARACIÓN

NIT. 900579506 EIKLO SOLAR SAS

TIPO OPERACIÓN:	NÚMERO	FECHA	TIPO DECLARACIÓN DE CAMBIO:	MONEDA:	VALOR:	NUMERAL:	VALOR USD
Initial	DECLARACIÓN:	DECLARACIÓN:	Importaciones de Bienes	USD	64,385.28	2017	NUMERAL:
	48442	20220531					64,385.28

2022-05-31 11:11:11

VIGILADO



## LIQUIDACIÓN DE DIVISAS

NIT. 900579506 ZIKLO SOLAR SAS

FECHA: 20220531

CONSECUTIVO:	48442
ASUNTO:	VENTA GIROS
VALOR NEGOCIADO USD:	64,385.28
FACTOR A DÓLAR:	1.00000
TASA DE CAMBIO:	3,791.30
EQUIVALENCIA USD:	64,385.28
EQUIVALENCIA PESOS:	244,103,912.00
COMISIÓN:	215,178.99
IVA COMISIÓN:	40,884.01
TOTAL COMISIÓN:	256,063.00
DEBITO A CUENTA CTE:	24592900215

BANCOLOMBIA S.A. ESTABLECIMIENTO BANCARIO

superintendencia financiera  
de colombia

VIGILADO

## Envío de Transferencias Internacionales

## Transacción exitosa

Verifique el estado final en Estado de transacciones/Histórico.

Motivo de la transacción:	Importación de Bienes
Cuenta a debitar:	24592900215 - Corriente
Nombre del ordenante:	ZIKLO SOLAR SAS
Nombre del beneficiario:	jinko solar (yiwu) co.,ltd.
Nombre personalizado:	jinko solar (yiwu)
Cuenta del beneficiario:	356011400100254160
Código SWIFT banco beneficiario:	FJIBCNBA530
Monto y moneda:	USD 64,385.28
Tasa:	\$3,791.30
Monto en pesos del valor a enviar:	\$244,103,912.00
Gastos de bancos en el exterior:	G.OUR
Comisión de envío:	USD 55.00 \$ 215,179.00 + IVA
Monto total a debitar:	\$244,359,975.00
Número cambiario y valor:	#2017 - USD 64,385.28
Mensaje al beneficiario:	Ziklo Solar
Número de declaración de cambio:	48442 - Con este número de comprobante podrá consultar en el Banco de la República.
Referencia de envío:	0000025065830051
Fecha y hora de la transacción:	2022/05/31 12:24:51

PROFORMA INVOICE

www.jinkosolar.com

INVOICE NO: MCLACN22Q2007

INVOICE DATE: May 19, 2022

SELLER: JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.

BUYER: Ziklo Solar

PAYMENT TERM:

Buyer shall pay 10.00% of total Purchase Price as down payment by T/T within 15 days after the Execution Date of this Purchase Order. Buyer shall pay 90.00% of total Purchase Price of the Goods by T/T no later than 15 days before the related Guaranteed Delivery Date of such Goods.

TRADE TERM: FOB China Main Port under INCOTERMS 2020

BUYER CONTACT: / +57314 538 77 15 / alejandro.arbelaez@ziklosolar.com

PURCHASE INVOICE DETAILS						
ITEM	GOODS DESCRIPTION	Quantity		UNIT PRICE (USD/W)	PURCHASE PRICE(USD)	GUARANTEED DELIVERY DATE
		PIECES	W			
1	JKM460M-60HL4-V	5184,000	2,384,640.00	0.2700	643,852.8000	2022.6.15
TOTAL		5,184	2,384,640.00		643,852.8000	
Down Payment of 10.00%					64,385.2800	
Down Payment of 90.00%					579,467.5200	

BANK INFORMATION	
BankInfo Name : INDUSTRIAL BANK CO.,LTD. HANGZHOU BRANCH	
BankInfo Addr.: RM.2102, NO.40, QINGCHUN RD.HANGZHOU, ZHEJIANG, china 310009	
BENEFICIARY's Name : JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.	
BENEFICIARY's A/C : 356011400100254160	
BENEFICIARY's Address : No.1555, CHENGXIN STREET, NIAN SAN LI, YIWU, CHINA	
SWIFT : FJIBCN2530	

This PI is issued in accordance with Purchase Order(MCLACN22Q2007) executed by the Seller and Buyer. To the extent that there is any conflict between this PI and the Purchase Order, the terms and the conditions of the Purchase Order shall prevail.

The PI shall become effective and binding on the Seller only after being chopped with Seller's seal.

SIGNATURE / STAMP	
Seller Representative:	Buyer Representative: <i>[Signature]</i>
Date:	Date: 31-May-2022



NIT 900.579.506-5



----- Message Header -----

**Swift Input** : *FIN 103 Single Customer Credit Transfer*  
**Sender** : COLOCOBMXXX  
: BANCOLOMBIA S.A.  
: MEDELLIN CO  
**Receiver** : PNBPU3NXNYC  
WELLS FARGO BANK, N.A.  
NEW YORK

----- Message Header -----

**20: Sender's Reference**  
025065830051

**23B: Bank Operation Code**  
CRED

**32A: Value Date/Currency/Interbank Settled Amount**  
Date : 20220531  
Currency : USD  
Amount : 64,385.28

**50: Ordering Customer**  
/24592900215 NIDN900579506  
ZIKLO SOLAR SAS  
CR 25 1 A SUR 155 OF 1343  
MEDELLIN COLOMBIA

**57: ACCOUNT With Institution**  
FJIBCNBA530

**59: Beneficiary Customer-Name & Addr**  
/356011400100254160  
JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.

**70: Details of payment**  
/RFB/ZIKLO SOLAR

**71: Details of Charges**  
OUR

PROFORMA INVOICE

www.jinkosolar.com

INVOICE NO: MCLACN22Q2007

INVOICE DATE: May 19, 2022

SELLER: JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.

BUYER: Ziklo Solar

PAYMENT TERM:

——Buyer shall pay 10.00% of total Purchase Price as down payment by T/T within 15 days after the Execution Date of this Purchase Order.——Buyer shall pay 90.00% of total Purchase Price of the Goods by T/T no later than 15 days before the related Guaranteed Delivery Date of such Goods.

TRADE TERM: FOB China Main Port under INCOTERMS 2020

BUYER CONTACT: / +57314 538 77 15 / alejandro.arbelaez@ziklosolar.com

PURCHASE INVOICE DETAILS

ITEM	GOODS DESCRIPTION	Quantity		UNIT PRICE (USD/W)	PURCHASE PRICE(USD)	GUARANTEED DELIVERY DATE
		PIECES	W			
1	JKM460M-60HL4-V	5184.000	2,384,640.00	0.2700	643,852.8000	2022 .6 .15
TOTAL		5,184	2,384,640.00		643,852.8000	

Down Payment of 10.00%	64,385.2800
Down Payment of 90.00%	579,467.5200

BANK INFORMATION

BankInfo Name : INDUSTRIAL BANK CO.,LTD, HANGZHOU BRANCH  
BankInfo Addr.: RM.2102, NO.40, QINGCHUN RD.HANGZHOU, ZHEJIANG,china 310009  
BENEFICIARY'S Name :JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.  
BENEFICIARY'S A/C : 356011400100254160  
BENEFICIARY'S Address : No.1555,CHENGXIN STREET,NIANSANLI,YIWU,CHINA  
SWIFT : FJIBCNBA530

This PI is issued in accordance with Purchase Order(MCLACN22Q2007) executed by the Seller and Buyer. To the extent that there is any conflict between this PI and the Purchase Order, the terms and the conditions of the Purchase Order shall prevail.

The PI shall become effective and binding on the Seller only after being chopped with Seller's seal.

SIGNATURE / STAMP

Seller Representative:

Buyer Representative:

Date:


Date:



Nit. 900.579.506 - 5

*Handwritten signature and date:*  
31 - Mayo - 2022



	PURCHASE ORDER EXECUTION DATE: May 19, 2022	NO.MCLACN22Q2007
---	--	------------------

This Purchase Order is hereby entered into by and between Seller and Buyer, as of the Execution Date. For clarity, all terms and conditions of the Exhibit A General Terms and Conditions shall apply to this Purchase Order as if fully set forth herein. Seller and Buyer are hereinafter sometimes referred to each as a "Party" and collectively as the "Parties". The Parties hereby agree to the following terms with respect to this Purchase Order:

#### I. DEFINITIONS

#	TERM	DEFINITION
a	Seller	JINKO SOLAR (YIWU) CO.,LTD.
b	Seller's Address	No. 1555, Chengxin Avenue, Niansanli Street, Yiwu City, Zhejiang Province
c	Seller's Contact Information	Contact Person:Navarrete Camilo Tel:+57 3156167862 E-mail:camilo.navarrete@jinkosolar.com
d	Buyer	Ziklo Solar
e	Buyer's Address	CR 48 NO. 61 SUR 115 BODEGA 121 – SABANETA ,Antioquia ,Colombia VAT NO . 900579506 - 5
f	Buyer's Contact Information	Contact Person:Ziklo Solar Tel:+57314 538 77 15 E-mail:alejandro.arbelaez@ziklosolar.com
g	Payment Term	Buyer shall pay 10.00% of total Purchase Price as down payment by T/T within 15 days after the Execution Date of this Purchase Order. Buyer shall pay 90.00% of total Purchase Price of the Goods by T/T no later than 15 days before the related Guaranteed Delivery Date of such Goods.
h	Trade Term (per Incoterms® 2020 edition)	FOB China Main Port
i	General Terms and Conditions	Attached as Exhibit A
j	Warranty for Modules	Jinko Limited Warranty (Rev. EN20211129) that's available on Jinko official website: <a href="https://www.jinkosolar.com/en/site/dwproductzb">https://www.jinkosolar.com/en/site/dwproductzb</a> , provided that "Jinko" defined in such warranty is hereby amended to mean the Seller herein.

#### II. GOODS

ITEM	GOODS DESCRIPTION	Quantity		UNIT PRICE (USD/W)	PURCHASE PRICE(USD)	GUARANTEED DELIVERY DATE
		PIECES	W			
1	JKM460M-60HL4-V	5184.000	2,384,640.00	0.2700	643,852.8000	2022 .6 .15
Subtotal		5,184	2,384,640.00		643,852.8000	

TOTAL		
TOTAL	PURCHASE PRICE(USD)	643,852.80

#### III. GOVERNING LAW AND DISPUTE RESOLUTION

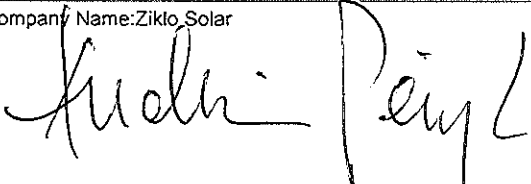
#	TERM	CONTENT
a	Governing Law	This Purchase Order shall be construed in accordance with and governed by the laws of California, U.S.A.
b	Dispute Resolution	All disputes arising here from will be submitted for arbitration to American Arbitration Association pursuant to its then prevailing rules. The place of arbitration shall be in San Francisco.

#### IV. SPECIAL TERMS

(a) Insert the following language at the end of Section 6 of Exhibit A: "6.3 With regard to processing or manufacturing of the supplied Modules, the Seller shall be deemed to be manufacturer without committing him in any way. The processed or manufactured Modules shall be regarded too as reserved property within the meaning of the above said conditions. If the Buyer manufactures, combines or mixes the supplied Modules with other modules, the Seller shall obtain co-ownership in the new modules in proportion to the invoiced price of the supplied Modules to the invoiced price of the modules of the other sellers. If, by such converting of Modules, the Seller's ownership expires, the Buyer herewith transfers to the Seller any rights which the Buyer will have in the new stock or modules in proportion of the invoiced price of the supplied Modules, and the Buyer will keep them in safe custody free of charge for the Seller. The Seller's co-ownership rights shall be regarded as reserved property within the meaning of the above-said conditions. The Buyer may resell the reserved property only within the normal course of his business and only as long as he is not in default of payment. The Buyer shall not be entitled to dispose of the reserved property in any other way. The Buyer hereby assigns to the Seller any claims resulting from the resale of the reserved property. Such claims shall serve as the Seller's security to the same extent as the reserved property itself. In the case of resale of Modules in which the Seller has co-ownership rights, the assignment shall be limited to the part which corresponds to the Seller's co-ownership rights. As long as the Seller does not withdraw this right, the Buyer shall be entitled to collect any receivables resulting from the resale of the reserved property. The Seller is entitled to withdraw this right if the Buyer defaults in payment with a significant amount, fails to honour a bill of exchange or files for insolvency proceedings. In this case, the Seller shall be entitled to prohibit the Buyer from reselling, converting the purchased Modules and to take them back. If the Seller takes back the reserved property, this shall not be regarded as withdrawal from this Purchase Order."

[SIGNATURES ON FOLLOWING PAGE]

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this Purchase Order together with all its Exhibits to be executed by their duly authorized representatives as of the Execution Date.

SELLER	BUYER
Company Name: JINKO SOLAR (YIWU) CO., LTD.	Company Name: Ziklo Solar
	

21. Mayo - 2022



Nr. 900.579.506 - 5



**EXHIBIT A**  
**GENERAL TERMS AND CONDITIONS** (REV. 2022.06.02)

**1. General**

- 1.1. These General Terms and Conditions ("Conditions") regulate the contractual relationship between the "Seller", as defined in the Purchase Order, and "Buyer", as defined in the Purchase Order, for purchase and sale of the photovoltaic modules ("Modules") and other products (if applicable) defined in the Purchase Order (such other products together with "Modules" are hereinafter referred to as "Goods"). Seller and Buyer may hereinafter be referred to each as a "Party" and collectively as the "Parties".
- 1.2. Notwithstanding anything to the contrary herein, Buyer shall have no obligation to purchase Goods hereunder, and Seller shall have no obligation to sell Goods hereunder, except pursuant to a purchase order in the form set forth by Seller which is issued by Buyer and accepted by Seller in writing in accordance with these Conditions (each a "Purchase Order"). Quotations, made by Seller in whatever form, are not binding upon Seller and merely constitute an invitation to Buyer to place a Purchase Order. All quotations issued by Seller are revocable and subject to change by Seller without notice. Purchase Orders are not binding until accepted by Seller by countersigning such Purchase Order. Each Purchase Order upon mutual execution by the Parties hereunder, together with its Exhibits (including these Conditions and Warranty), shall constitute a separate binding agreement between the Parties (collectively referred to as "Agreement"), and both Parties shall be fully liable for all obligations arising thereunder pursuant to this Agreement.

**2. Modules and Warranty**

- 2.1. The Modules are Jinko products which shall be covered by Jinko Limited Warranty as indicated in the Purchaser Order (hereinafter referred to as "Warranty"), provided that those Modules for which Buyer has satisfied all payment obligations to Seller under this Agreement. Buyer acknowledges and agrees that if (and for as long as) it is in breach of its payment obligations under this Agreement, Seller shall have the right to suspend its performance of its obligations under the Warranty to the maximum extent permitted by applicable laws.
- 2.2. The express remedies set forth in the Warranty provided by Seller are the sole and exclusive remedies for any breach of representation or warranty, and the express warranties provided herein are in lieu of all other warranties, representations, conditions or other terms, express or implied, including, without limitation, any warranty of non-infringement, merchantability or fitness for a particular purpose. Except as expressly provided herein, the Goods are provided "as is".
- 2.3. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THIS AGREEMENT, SELLER MAKES NO WARRANTIES, GUARANTEES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, AND SELLER DISCLAIMS ANY WARRANTY OR GUARANTEE IMPLIED BY LAW, INCLUDING IMPLIED WARRANTIES OF PERFORMANCE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND IMPLIED WARRANTIES OF CUSTOM OR USAGE.

**3. Price and Taxes**

- 3.1. Buyer shall pay Seller the purchase price for all the Goods ("Purchase Price") under the Purchase Order, which amount are as set out in the Purchase Order agreed by both Parties, in accordance with the payment terms under this Agreement, to the bank account that is designated by Seller from time to time. Buyer understands that any written notice from Seller for change of Seller's bank account will be (a) provided by Seller's employees through their corporate email address ending in "@jinkosolar.com" or (b) sent by courier from one of Seller's offices the address of which is available on Seller official website.
- 3.2. Unless agreed otherwise, Purchase Price should include (a) standard packaging and (b) insurance premium and transportation cost for delivery of Goods if such premium and cost should be borne by Seller pursuant to the applicable trade term ("Trade Term"). Any Trade Term defined in the Purchase Order shall have the meaning given to them in the Incoterm 2020 unless otherwise agreed in this Agreement. The Purchase Price does not include value added tax or any other similar applicable taxes, duties, levies or charges in any jurisdiction levied ("Taxes") and in relation to the Goods or the delivery thereof. The amount of any Taxes levied in connection with the sale of the Goods to Buyer shall be for Buyer's account and shall be added to each invoice or separately invoiced by Seller to Buyer. This Section 3.2 shall apply to all the payment that is payable by Buyer pursuant to this Agreement including without limitation Section 4, 8 and 10.

**4. Payment Term**

- 4.1. Unless expressly stated otherwise in the Purchase Order, Buyer shall pay the Purchase Price for Goods by means of telegraphic transfer ("T/T") to the bank account in the invoice issued by Seller no later than five (5) business days prior to the earlier of (a) the Guaranteed Delivery Date or (2) the date on which the Goods are picked up by Buyer.
- 4.2. Unless expressly stated otherwise in the Purchase Order, the down payment required in the total Purchase Price shall be non-refundable.
- 4.3. ALL PAYMENTS SHALL BE MADE WITHOUT ANY DEDUCTIONS ON ACCOUNT OF ANY TAXES AND FREE OF SET-OFF OR ANY OTHER COUNTERCLAIMS. Payments shall not be deemed made by Buyer or received by Seller unless and until Seller has an entry for such payment on its designated bank account.
- 4.4. If the Parties agree in the Purchase Order that the Purchase Price for the Goods be paid fully or partial by an Irrevocable, unconditional and non-transferable letter of credit in the Agreement, then:
- (a) Buyer acknowledges and agrees that the Irrevocable, unconditional and non-transferable letter of credit to be issued hereunder shall (i) conform to the requirements set forth in the Purchaser Order and (ii) be issued by a reputable bank in favor of Seller and in a form acceptable to Seller ("Qualified L/C").
- (b) Except otherwise provided in the Purchase Order, Buyer shall issue the Qualified L/C and guarantee that Seller receives the same no later than the earlier of (i) five (5) business days following the Execution Date of the Purchase Order and (ii) twenty (20) business days prior to the Guaranteed Delivery Date (or the estimated time of departure, if the applicable trade term is DAP) of the first shipment of Goods if the Goods under a Purchaser Order are to be delivered in several shipments.
- (c) Buyer further agrees that should the issuing bank unreasonably reject to pay under such Qualified L/C by picking up immaterial discrepancies of documents presented by Seller while Seller has duly delivered the Goods no later than the related Guaranteed Delivery Date, Buyer shall, within three (3) business days after receiving notice from Seller stating such rejection by issuing bank, pay the corresponding Purchase Price by T/T to Seller, otherwise Section 4.8 shall apply.
- 4.5. If any open account payment terms is agreed in the Purchase Order, except under those circumstances when Acceptable Buyer Guarantee is provided by Buyer or when Seller is entitled to hold the bill of lading, Buyer and Seller understand and agree that insurance from Sinosure is a prerequisite condition for Seller to agree on the open account payment term hereunder. The Buyer thus agrees that the payment terms set forth in the Purchase Order remain subject to the insurance limitations imposed by Sinosure in respect of the Buyer, in the event that the credit line provided by Sinosure is less than the total amount of open account payment hereunder, the Buyer shall pay the shortfall inclusive of any applicable tax via T/T no later than 7 business days prior to the earlier of (a) the Guaranteed Delivery Date for the related Goods and (b) the date on which the related Goods are delivered by Seller.
- 4.6. If Buyer is required under the Purchase Order to deliver a bank guarantee (the "Buyer Bank Guarantee") or a standby letter of credit (the "Standby Letter of Credit") to Seller to guarantee the performance of its obligations hereunder, then Buyer shall cause such guarantee to be delivered by a reputable bank in a form reasonably satisfactory to Seller. If Buyer is required under the Purchase Order to deliver a parent company guarantee to Seller to guarantee the performance of its obligations hereunder, then Buyer shall cause such document to be delivered in a form reasonably satisfactory to Seller (the "Buyer Parent Company Guarantee"), together with Buyer Bank Guarantee and Standby Letter of Credit, each of which is referred to as "Acceptable Buyer Guarantee". Buyer shall cause such Acceptable Buyer Guarantee to be issued no later than thirty (30) days prior to the Guaranteed Delivery Date unless otherwise set forth in the Purchase Order. Buyer understands that the open account payment terms is agreed by Seller on the condition that such Acceptable Buyer Guarantee will be issued pursuant to this Agreement. Buyer shall guarantee the Acceptable Buyer Guarantee to remain in full force and effect until Buyer's obligations hereunder are fully performed and discharged. If at any time the Acceptable Buyer Guarantee becomes partially or totally invalid or, in the case of a parent company guarantee, the financial conditions of the parent company materially declines after delivery of the parent guarantee to Seller, then (i) the credit limit available hereunder to back the open account payment terms shall be reduced by any amount that Sinosure and Seller deems reasonable in their sole discretion and (ii) Section 4.5 shall apply.
- 4.7. (a) Notwithstanding anything to the contrary herein, Buyer further agrees that, during the performance of the Purchase Order, should the issuing bank of the Qualified L/C, or the Acceptable Buyer Guarantee, be classified, by any Chinese bank, Sinosure, or any Chinese financing institution, as a disreputable bank with no credit and having high risk in undertaking the Qualified L/C or the Acceptable Buyer Guarantee or Seller in its best judgement deems it to be a high risk transaction, Buyer shall, within three (3) business days after receiving notice from Seller, pay the corresponding Purchase Price by T/T to Seller, and change the payment term for the remaining Goods under the Purchase Order (if any) as requested by the Seller, otherwise, Seller will be entitled to terminate the Purchase Order immediately and unilaterally by sending a written notice to Buyer.
- (b) Buyer further acknowledges, agrees and undertakes that the termination notice issued by Seller under this clause 4.7 shall be deemed and considered as a No Objection Certificate ("NOC") issued by Buyer in its capacity as a consignee under the Bill of Lading and that accordingly, Seller shall be entitled to get the Goods released from the customs and take delivery and/or get the Goods released from customs and dispose of the same as may be deemed fit by Seller. Buyer further agrees to release Seller and the shipping company from any claims and liabilities that may arise in this regard and further renounce its right to any future claims or action against Seller and/or the shipping line for 'non-delivery' under the relevant Bill of Lading. Buyer shall fully indemnify, defend and save harmless Seller and/or the shipping company and its directors, officers, shareholders, partners, agents and employees, and the affiliates of the same from and against liabilities incurred by such party in connection with or arising from any acts and/or omissions under this clause 4.7.
- 4.8. All late payments shall bear late fees at the rate of 0.04% per day of delay, or the maximum rate of late fees allowed by applicable laws, whichever is lower. Delay in payment includes without limitation the delay in issuance of Qualified L/C and Buyer Guarantee, if applicable, the late fees of which shall be calculated based on the amount that such Qualified L/C or Buyer Guarantee shall cover. All costs and expenses incurred by Seller with respect to collection of overdue payments (including, without limitation, reasonable attorney's fees, expert fees, court costs and other expenses of litigation) shall be for Buyer's account. Further, any amounts payable by the Seller to any third party assisting Seller for collecting such overdue payments shall be also on the account of the Buyer.

**5. Delivery**

- 5.1. Seller shall deliver the Goods to Buyer at the Delivery Point no later than the Guaranteed Delivery Date set forth in the Agreement ("Guaranteed Delivery Date"). If Buyer delays in any payment hereunder, then (a) upon notice to Buyer (i) Seller is entitled to correspondently suspend delivery of the Goods and (ii) the Guaranteed Delivery Date of the affected Goods is extended in correspondence to the period of such suspension and (b) Buyer shall indemnify and hold harmless Seller for all reasonable costs incurred by Seller arising from such breach by Buyer, including but not limited to storage fees, stay fees and/or actual transportation costs. Delays in payment includes without limitation delays in paying any down payment and balance payment, delays in issuance of Qualified L/C (if applicable) and delays in issuance of any Buyer Guarantee (if applicable).
- 5.2. Buyer shall timely receive or pick up the Goods from the Delivery Point. For the avoidance of doubt, if the applicable Trade Term is CIF, then Buyer shall (x) take delivery of the Goods when they have been delivered by Seller at the Delivery Point, meaning the departure port where the Goods will be shipped, and (y) receive the Goods from the carrier at the name port of destination that's set forth in

- the related Purchase Order. If the applicable Trade Term is DAP or DDP, then Buyer shall make the Delivery Point available for Seller's delivery and allow sufficient time for Seller to deliver all the Goods before the Guaranteed Delivery Date. If the applicable Trade Term is DAP, then Buyer shall timely clear customs the Goods for import into the country where the Delivery Point is located. If Buyer breaches this Section 5.2, then (a) upon notice to Buyer, (i) Seller is entitled to correspondingly suspend delivery of the Goods and (ii) the Guaranteed Delivery Date of the affected Goods is extended in correspondence to the period of such suspension and (b) Buyer shall indemnify and hold harmless Seller for all reasonable costs incurred by Seller arising from such breach by Buyer, including but not limited to storage fees, stay fees and/or actual transportation costs, due to Buyer's breach of this Section 5.2. In the event of suspension by Seller under Section 5.1 and Section 5.2, in certain countries or regions where the number of available shipping lines are limited, the period of suspension of delivery and extension of Guaranteed Delivery Date will be longer than the period during which the payment is delayed by Buyer.
- 5.3. In the case where Buyer shall be responsible for contracting the carrier for the transportation of the Goods, Buyer shall give Seller sufficient advance notice regarding the vessel name and loading point, failing of which, Seller shall not be held responsible for any delay for delivery of Goods.
- 5.4. Unless otherwise expressly set forth in the Purchase Order, the Delivery Point means the place where Seller delivers the Goods to Buyer or the nominated carrier (if applicable) pursuant to the applicable Trade Term set forth in the Purchase Order. If the Trade Term applicable to the Purchase Order is EXW or FCA, then the Delivery Point shall be one of Seller's warehouses. If the Trade Term applicable to the Purchase Order is FOB, CFR or CIF, the Delivery Point shall be the departure port where the Goods are loaded on to ships for shipment, unless otherwise confirmed by Seller. If the Trade Term applicable to the Purchase Order is CIP or CPT, the Delivery Point shall be the place where Seller delivers the Goods by handing them over to the nominated carrier. If the Trade Term applicable to the Purchase Order is DAP or DDP, the Delivery Point shall be a specific address where Buyer is able to receive Modules pursuant to the Purchase Order. If the specific address is not known when this Purchase Order is executed, then Buyer shall provide such specific address no later than one (1) month prior to the related Guaranteed Delivery Date, otherwise, Buyer shall be deemed as breaching Section 5.2.
- 5.5. If the Trade Term applicable to the Purchase Order is DPU, the Goods shall be deemed delivered when they arrive at the Delivery Point. Buyer shall be responsible for unloading the Goods from the arriving means of transport. If the Trade Term applicable to the Purchase Order is FOB, the Buyer shall cause its carrier to provide to Seller, within 5 days after the applicable Guaranteed Delivery Date, the Master Bill of Lading issued by the shipping company for the Goods hereunder.
- 5.6. If Seller fails to deliver the Modules at the Delivery Point by the related Guaranteed Delivery Date, then Seller shall, after ten (10) business days grace period, pay to Buyer as Buyer's sole and exclusive remedy arising from or relating to such late delivery an amount equal to 0.04% multiplied by the purchase price of the delay Modules for each day of delay beginning with that date which is the eleventh (11<sup>th</sup>) business day following the applicable Guaranteed Delivery Date ("Delay Liquidated Damages"). The Parties agree that it would be impracticable or extremely difficult to determine the actual damages resulting from any delay in delivering Modules but that the Delay Liquidated Damages represent a reasonable effort by the Parties to estimate a fair compensation for the foreseeable losses resulting from late delivery of Modules.
- 6. Transfer of Risk and Property**
- 6.1. Risk of loss of or damage to the Goods shall pass to Buyer upon delivery of such Goods to the Delivery Point.
- 6.2. To the fullest extent permitted by applicable laws, all supplied Goods remain Seller's property ("Reserved Property"), at the risk and expense of Buyer, until Buyer has paid all outstanding accounts for the Reserved Property.
- 7. Limitation on Liability**
- 7.1. NEITHER PARTY SHALL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR FOR ANY LOSS OF PROFIT, FEED-IN TARIFF, SUBSIDIES, BUSINESS, REVENUE, ANTICIPATED SAVINGS OR DATA AND IN NO EVENT SHALL THE TOTAL LIABILITY OF SELLER EXCEED THE PURCHASE PRICE RECEIVED BY SELLER UNDER THIS AGREEMENT, EXCEPT IN CASES WHERE THE LOSS AND DAMAGE IS CAUSED BY GROSS NEGLIGENCE, WILLFUL MISCONDUCT OR FRAUD.
- 7.2. SELLER'S LIABILITY FOR DELAY LIQUIDATED DAMAGES SET FORTH AT SECTION 5.6 SHALL NOT EXCEED TEN PERCENT (10%) OF THE PURCHASE PRICE OF THE DELAYED PORTION OF THE GOODS HEREUNDER AS OF THE EFFECTIVE DATE. THE LIABILITY OF SELLER FOR ANY AND ALL CLAIMS FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE GOODS AND THE USE THEREOF SHALL UNDER NO CIRCUMSTANCES EXCEED THE SUM OF BUYER'S PAYMENTS FOR THE GOODS THAT ARE THE SUBJECT OF THE CLAIM.
- 8. Indemnification**
- 8.1. To the fullest extent permitted by applicable law, each Party ("Indemnifying Party") shall fully indemnify, defend and save harmless the other Party and its directors, officers, shareholders, partners, agents and employees, and the affiliates of the same (collectively, the "Indemnified Parties") from and against liabilities incurred by any Indemnified Parties in connection with or arising from any third party claim for physical damage to or physical destruction of third party property, or death of or personal injury to any person, arising out of the negligent acts or omissions of Indemnifying Party or its respective agents or employees or other parties under their respective control. Nothing herein shall be interpreted as creating any indemnification obligation in Indemnifying Party for liabilities arising solely from the willful act or gross negligence of Indemnified Party or Parties under its control.
- 8.2. Neither Party shall enter into any settlement that would have a material adverse effect on the rights of the Indemnifying Party under this Agreement without the prior written consent of the applicable Indemnified Party (such consent not to be unreasonably withheld). The applicable Indemnified Party shall (i) notify the Indemnifying Party promptly of the receipt of any claim creating indemnification obligations hereunder, (ii) will not take any position adverse to the Indemnifying Party regarding such claim, (iii) allow the Indemnifying Party sole control of the defense and/or settlement thereof, (iv) make no admissions or other statements which may be prejudicial to the Indemnifying Party, and (v) will give the Indemnifying Party information and reasonable assistance to settle and defend the claim.
- 9. Trade Remedy**
- 9.1. Buyer fully understands that the Goods hereunder may be subject to certain trade remedy measures including without limitation anti-dumping and countervailing duties and safeguard measures in certain regions and countries. Buyer confirms that it is familiar with and will be in full compliance with applicable laws related with those trade remedy measures.
- 10. Termination**
- 10.1. Buyer has the right to terminate this Agreement upon written notice to Seller if Delay Liquidated Damages accrued under this Agreement exceeds the cap set forth in Section 7.2.
- 10.2. Seller has the right to terminate this Agreement upon written notice to Buyer if (a) Buyer's delay in any payment or issuance of Qualified L/C or Acceptable Buyer Guarantee lasts more than ten (10) days, or (b) Buyer breaches Section 5.2 and such breach(s) lasts for more than ten (10) days in aggregate.
- 10.3. Either Party shall be entitled to terminate this Agreement by providing written notice to the other Party, if the other Party is bankrupt, liquidated or becomes insolvent. Notice shall be given to the other Party of such bankruptcy, liquidation or insolvency within ten (10) days after such Party is or should be aware of such situation or procedure. However, Seller's right to claim payment for delivered or manufactured Goods and its right to other remedies shall not in any event be prejudiced by termination of this Agreement in accordance with this Section 10.3.
- 10.4. If a Party fails to comply with any material provision of this Agreement not otherwise set forth in this Article 10 and fails to cure or remedy such failure within thirty (30) days after notice is made by the other Party demanding that the breaching Party cure the same, the non-breaching Party shall have the right to terminate this Agreement by providing written notice to the breaching Party.
- 10.5. Upon termination of this Agreement by Buyer pursuant to Section 10.1 and 10.4, without prejudice to Buyer's other remedies under this Agreement and applicable laws, Seller shall immediately pay to Buyer any amount owed by Seller to Buyer under this Agreement which amount shall be due to Buyer no later than fifteen (15) business days after the termination.
- 10.6. Upon termination of this Agreement by Seller pursuant to Section 10.2 and 10.4, without prejudice to Seller's other remedies under this Agreement and applicable laws, (i) Buyer shall immediately pay to Seller the full price of delivered Goods whether or not such price is due at the time of such termination, (ii) Seller may retain all payment received related with undelivered Goods as liquidated damages, (iii) if no down payment was made by Buyer for undelivered Goods, then Buyer shall pay liquidated damages amounting to 15% of the total price of the unrealized quantity of Goods without prejudice to Seller's other remedies under this Agreement. The amount payable under this Section 10.6 shall be due to Seller no later than fifteen (15) business days after the termination.
- 10.7. If Buyer terminates the Purchase Order without a good cause hereunder or under the applicable laws, in addition to all the remedies available to Seller under the applicable laws, Seller shall be entitled to the remedy set forth in Section 10.6(i) through 10.6(iii).
- 11. Force Majeure**
- 11.1. A "Force Majeure Event" shall mean the reasonably demonstrated occurrence of any act or event beyond the reasonable control of, and not the result of the fault or negligence of, the Party affected that prevents the affected Party from performing its obligations under this Agreement, in full or part, and which such Party is unable to avoid or overcome with the exercise of due diligence (including the expenditure of commercially reasonable sums). The burden of proving a Force Majeure Event shall be on the Party claiming the occurrence of same. So long as the foregoing conditions are satisfied, a Force Majeure Event may include: storms, nuclear emergency, natural disasters, acts of God, drought, flood, earthquake, fire, explosion, lightning, epidemic, war, riot, sabotage, terrorism or threat of terrorism, strike or lockout.
- 11.2. Upon written notice of the occurrence of a Force Majeure Event, the Party claiming such occurrence shall be excused from the performance of its obligations under this Agreement, with no liability to the other Party for any damage, loss, cost or expense arising therefrom, for the period of such Force Majeure Event; and any Guaranteed Delivery Date shall be extended on a day-for-day basis for each day of such occurrence; provided, however, in no event shall Buyer be excused from making any payment when due to Seller hereunder.
- 11.3. However, should a Force Majeure Event continue or be expected to continue for a period extending to more than two (2) months after the Guaranteed Delivery Date, either Party is entitled to cancel the affected part of this Agreement without any liability to the other Party.
- 12. Confidentiality and Personal Data Protection**
- 12.1. The Parties agree that all written and oral information exchanged by the Parties shall be held in strict confidence and will be kept confidential, provided that such obligation will not apply in the event (i) to disclose to such Party's affiliates, subcontractors, vendors, suppliers, employees, potential or actual lenders, potential or actual investors, counsel, accountants or advisors who have a need to

- know such information and (ii) that any judicial or administrative proceeding or any governmental or regulatory authority of which a party is subject to require disclosure of such confidential information, and provided further that the party subject to the requirement has taken commercially reasonable efforts to obtain assurances that confidential treatment will be accorded to the information and has given prompt notice of the requirement to the other Party. In the event of Section 12.1(i), the disclosing Party shall ensure that the recipients are aware of the confidential name of the disclosed information and that the recipients are bound by confidentiality obligations no less than that required under this Section 12.1.
- 12.2. This Section 12.2 shall be applicable where either Buyer or Seller is a European Union entity.
- (i) Any information related to an identified or identifiable natural person ("Personal Data") which (a) either party received from the other party; and/or (b) is processed by Buyer for the purpose of this Agreement, shall be processed by that party only in strict compliance with applicable data protection laws.
  - (ii) Buyer shall inform its personnel and other natural persons involved about Seller's processing of their Personal Data for the purposes of this Agreement so that Seller complies with its information requirements under applicable data protection laws; where Buyer is reasonably requesting Personal Data being processed by Seller, Seller will provide such information to Buyer upon request.
  - (iii) Seller may transfer Personal Data to its affiliated companies located outside the EU, e.g. China. Any such transfer is based on Standard Contractual Clauses adopted by the European Commission.
13. **Non-assignment and Non-waiver**
- 13.1. This Agreement may not be assigned by either Party without the advance written consent from the other Party. Nothing herein shall be interpreted as limiting Seller's right to subcontract all or any portion of its obligations under this Agreement; provided, however, Seller shall remain liable to Buyer for all such obligations.
- 13.2. Seller and its subcontractors shall be independent contractors to Buyer with respect to the obligations hereunder, and neither Seller nor its subcontractors, nor the employees or agents of either, shall be deemed to be the employees, representatives or agents of Buyer in connection with any matter relating to this Agreement.
- 13.3. This Agreement is made and entered into for the sole protection and legal benefit of Buyer and Seller, and their permitted successors and assigns, and no other Person shall be a direct or indirect legal beneficiary of, or have any direct or indirect cause of action or claim in connection with this Agreement.
- 13.4. Failure by Seller to enforce at any time any provision of this Agreement shall not be construed as a waiver of Seller's right to act or to enforce any such term or condition and Seller's rights shall not be affected by any delay, failure or omission to enforce any such provision. No waiver by Seller of any breach of Buyer's obligations shall constitute a waiver of any other prior or subsequent breach.
14. **Governing Law and Dispute Resolution**
- 14.1. This Agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws set forth in the Purchase Order.
- 14.2. The Parties hereto agree to submit any disputes or difference between them arising out of this Agreement to the arbitration institution according to the arbitration rules as provided in the Purchase Order. The arbitration proceedings shall be conducted in English. The number of arbitrators shall be one, if the total disputed amount under the Purchase Order is no more than \$5,000,000USD (or equivalent); the number of arbitrators shall be three, if the total quantity of Goods under the Purchase Order is more than \$5,000,000USD (or equivalent). The seat of arbitration is set forth in the Purchase Order. Notwithstanding the foregoing, either Party shall have the right to seek permanent or temporary injunctive or other similar relief in any court or other competent jurisdiction which shall not be interpreted as a waiver of the right to arbitrate.
15. **Change in Law**
- 15.1. If, after the Execution Date of the Purchase Order until delivery of Goods, in case there is a Change in Law that affects the performance of Seller's obligations under this Agreement, then Seller shall notify the Buyer expressing its opinion on the likely effects of such Change in Law and giving details of its opinion of whether:
- (i) any change in Purchase Price of the Goods is required;
  - (ii) any change in the Goods to be supplied by the Seller under this Agreement is required;
  - (iii) any changes are required to the terms of this Agreement to deal with such Change in Law; or
  - (iv) any increase or decrease in costs or any increase in taxes/duties/levies or delay is likely to result from the Change in Law.
- 15.2. After the Buyer has been made aware of the Change in Law, the Parties shall, no later than 30 days after such Change in Law has been brought to the notice of the Buyer, mutually discuss and reach agreement on the implication of such Change in Law and amendments to the agreement (including the Purchase Price). In the event the Parties fail to reach a mutual agreement within said 30 days, Seller shall have the right to terminate this Agreement and shall not be obliged to perform its obligations.
- 15.3. Upon such termination under Section 15, the Seller will, refund to the Buyer all payments made by the Buyer to the Seller under this Agreement until such date of termination with respect to the terminated portion of the Agreement within 7 days of the date of the termination, and upon such refund the Buyer shall return any guarantee provided or caused to be provided by Seller, if any, available with it to the Seller.
- 15.4. For the purposes of this Agreement, the term "Change in Law" means the occurrence of any change of the applicable laws following the Execution Date of the Purchase Order which affects Seller's obligations under this Agreement; provided, however, Change in Law shall not include changes to applicable laws regarding immigration, employment or corporate structuring.
16. **Anti-Corrupt and Sanctions**
- 16.1. Each Party warrants that it has not and will not participate, directly or indirectly, in any unlawful conduct that may be construed as bribery and/or corruption under applicable laws relating to the prevention of bribery, corruption, fraud or similar activities ("Anti-Corrupt Laws"). Either Party have the right to terminate this Agreement upon written notice if the other Party or its employees, representatives or agents violates any Anti-Corrupt Laws.
- 16.2. Neither the Buyer nor any of its directors, officers, employees, affiliates, agents or representatives is an individual or entity that is, or is owned or controlled by another individual or entity that is:
- (i) the subject of any sanctions or measures (A) administered, enacted or enforced by the U.S. Department of Treasury's Office of Foreign Assets Control ("OFAC"), the U.S. Department of State, the U.S. Department of Commerce, the United Nations Security Council, the European Union, the European External Action Service, Her Majesty's Treasury ("HMT"), or other similar or relevant sanctions authority (collectively, the "Sanctions Authorities"); or (B) imposed pursuant to the U.S. Trading With the Enemy Act, the U.S. International Emergency Economic Powers Act, the U.S. United Nations Participation Act, the Iran Sanctions Act, the Comprehensive Iran Sanctions, Accountability and Divestment Act of 2010, Section 1245 of the National Defense Authorization Act for Fiscal Year 2012, the U.S. Syria Accountability and Lebanese Sovereignty Restoration Act, the Iran Threat Reduction and Syria Human Rights Act of 2012, Council Decision 2011/486/CFSP (OJ L 199, 2.8.2001, p.57), Council Regulation (EU) No 753/2011 (OJ L 199, 2.8.2011, p.1) all as amended from time to time, including any Executive Orders issued in relation to the imposition of sanctions, (collectively, the "Sanctions");
  - (ii) domiciled, organized or resident in a country or territory that is the subject of Sanctions (including, without limitation, Cuba, Iran, North Korea, Crimea and Syria); or
  - (iii) listed on the "Specially Designated Nationals and Blocked Persons" list maintained by OFAC, the Consolidated List of Financial Sanctions Targets maintained by HMT, or any similar list maintained by, or public announcement of Sanctions designation made by, any of the Sanctions Authorities.
- 16.3. Neither the Buyer nor any of its directors, officers, employees, affiliates, agents or representatives has received notice of or is aware of any claim, action, suit, proceeding or investigation against it with respect to any Sanctions. Neither the Buyer nor any of its affiliates has directly or indirectly engaged in any dealings or transactions with any person, or in any country or territory, that at the time of the dealing or transaction is or was the subject of any Sanctions.
- 16.4. Neither the Buyer nor any of its affiliates will directly or indirectly engage in any dealings or transactions with any person, or in any country or territory, that is subject of any Sanctions.
- 16.5. Seller has the right to terminate this Agreement with immediate effect upon written notice to Buyer if Buyer breaches Section 16.2, 16.3 and 16.4.
17. **Miscellaneous**
- 17.1. The Agreement shall supersede any and all prior oral and written quotations, communications, agreements and understandings of the Parties in respect of the subject matter set forth herein and shall apply in preference to and supersede any and all terms and conditions of any order placed by Buyer and any other terms and conditions submitted by Buyer. Buyer hereby declares its full and unconditional acceptance of the same. In the event of any discrepancy between these Conditions and the applicable Purchase Order, the Purchase Order shall prevail.
- 17.2. Statements and agreements made by Seller's employees, officers, representatives and/or agents are not binding upon Seller unless, and only to the extent that, these are confirmed or made in writing by duly authorized representative(s) of Seller.
- 17.3. This Agreement is to be construed so as to effectuate the normal and reasonable expectations of a sophisticated buyer and seller of the equipment covered by this Agreement and shall not be construed either for or against either Party. No provision of this Agreement shall be construed or interpreted for or against either Party because such Party drafted or caused its legal representative to draft the provision.
- 17.4. All notices required hereunder shall be in writing and effective upon receipt by the receiving Party when delivered by certified mail, overnight delivery or hand delivery at the address under Section 1 Definitions in Purchase Order.
- 17.5. No change, amendment or modification of this Agreement shall be valid or binding upon the Parties unless such change, amendment or modification shall be in writing and duly executed by both Parties.
- 17.6. No provision of this Agreement shall be construed or represented as creating a partnership, trust, joint venture, fiduciary or any similar relationship between the Parties.
- 17.7. In the event that any provision of this Agreement shall be held to be invalid or unenforceable, the same shall not affect in any respect whatsoever, the validity or enforceability of the remaining provisions between the Parties and shall be severed therefrom. The pertaining provisions held to be invalid or unenforceable shall be reformed to provisions satisfying the legal and economic intent of the original provisions to the maximum extent permitted by law.
- 17.8. This Agreement, including the Exhibits hereto shall be taken as mutually explanatory. If either Party becomes aware of an express conflict between the provisions of this Agreement or any Exhibit hereto, such Party shall immediately provide written notice to the other Party of such conflict. Express conflicts between the terms of this Agreement and any Exhibit shall be resolved by giving priority to the provisions in the following order: (i) the Purchase Order, (ii) Section 1 to Section 16 of this Agreement, and (iii) the Exhibits to this Agreement.

17.9. Neither Party shall make any public announcements regarding this Agreement nor the transactions contemplated hereby without the other Party's prior written approval, which approval shall not be unreasonably withheld or delayed.

17.10. Only the English version of this Agreement shall be authentic and shall prevail, in case of inconsistency, over any translation of this Agreement another language.

17.11. The provisions of Section 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16 and 17 shall survive the termination of this Agreement to the extent required for their full performance.

**18. Signature**

18.1. This Agreement may be delivered to each Party by facsimile or by email (with the Agreement and signatures imaged in a standard format as PDF) and such delivery shall be effective and binding. The Parties acknowledge and agree that after execution and delivery by facsimile or email, additional copies of this Agreement may be circulated for signature so that each Party will ultimately retain a fully executed original. The circulation of the additional copies for original signatures shall in no way diminish or affect the binding effect of the Agreement previously signed in counterparts and delivered by facsimile or email.

18.2. This Agreement may be executed in any number of separate counterparts and delivered by electronic means, each of which when so executed shall be deemed an original, and all of said counterparts taken together shall be deemed to constitute one and the same instrument.

18.3. This Agreement takes effect only after being executed by Buyer and Seller. For avoidance of doubt, this Agreement is not binding on Seller if it's signed solely by Buyer. Seller has right to reject any payment from Buyer which is made before this Agreement goes into effect.

*[the remainder of this page is intentionally left blank]*



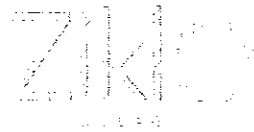
## Sandra Betancur

---

**De:** dircomercial@muiscas.com.co  
**Enviado el:** miércoles, 17 de agosto de 2022 11:08 a. m.  
**Para:** Sandra Betancur; 'Muisca-Deisy Arias'  
**CC:** admonriesgo@muiscas.com.co; 'Muisca - Yesica Alvarez'; 'Muisca - Leon Jairo Garces'; 'Muisca-Aida Ardila'; asistentegestion@muiscas.com.co  
**Asunto:** PROPUESTA DE SERVICIO EN LA RUTA BUENAVENTURA BUENAVENTURA CONT DE 40" SERIAN 06 unidades // ZIKLO

Buenos días

Señora  
**SANDRA MILENA BETANCUR SOTO**  
Asistente Administrativa  
**ZIKLO SOLAR**  
Teléfono: 054-4795987 CEL 3113222367  
E-mail: [sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)  
Medellín



Asunto: Cotización Nacional (000021)-17-08-2022-

Respetada señora Sandra

Atendiendo la amble solicitud y luego de revisar costos operativos presentamos nuestra propuesta para el transporte de sus mercancías, según origen y destino indicados así:

Ruta	Tipo Carga	Peso Bruto Incluye tara	Flete
Buenaventura – Buenaventura	1 X 40" CNT	Hasta 26.000- kilos	\$ 1.250.000-c/u Tracto camión retirar de puerto llevar a bodega

			cargar nuevo vehículo con aux y montacargas Barrer contenedor, presentar al inspector de la naviera, entregar en patio o puerto según indiquen.  Si se retira o entrega en puerto de aguadulce se ajusta \$100.000- por cada recorrido.
Buenaventura – Buenaventura	1 X 40" CNT	Hasta 22.000- kilos	\$ 56.000- servicio de almacenaje Por día- cada contenedor-  Espacio a la hora para 4 contenedor

Por favor entregar documentos con dos días de bodegaje gracias.

**Las anteriores tarifas incluyen:**

- Transporte terrestre de origen a destino.
- Sellos de seguridad.
- Logística, información y seguimiento.
- Seguimiento e información sobre trámites en puerto.
- Trazabilidad tres veces al día.

**Las anteriores tarifas no incluyen:** Cargue ni descargue.

- Stand by por demoras ajenas al Transporte.

**Tiempos:** Los tiempos libres son 1 día para cargue, un día para descargue en destino, el tiempo de transito depende de las condiciones de invierno y del ministerio de transporte y/o polca.

**Aclaraciones Importantes:** El Transportador se reserva el derecho de asignar acompañamientos vehiculares o escoltas por cuenta del cliente, de acuerdo con el riesgo mismo de las mercancías, su valor y en general las condiciones de riesgo que existan en el momento o de acuerdo con el trayecto.

Para la devolución de contenedores, se determinan la siguiente cantidad de días según la ruta y a partir del día posterior del descargue de la mercancía (en caso de unidades de 20 consolidadas, cuando ambos se encuentren vacíos) se tomara así: Medellín Buenaventura 3 días en la devolución del contenedor luego del día que se descargó la mercancía, Bogotá Buenaventura 3 días, Medellín Cartagena serán 4 días y Bogotá Cartagena de 5 días.

**Costo por Stand By.** En caso de presentarse demoras, por causas no imputables a nuestro transportador, durante la prestación del servicio, se cobrará un valor de stand by diario de acuerdo al costo generado al transportador y según tipo de vehículo.

**Transporte de Carga Muisca S.A.S.** cuenta con una póliza de seguros, cuyo objeto es el cubrimiento de aquellos eventos en que esté comprometida su responsabilidad y solo para atender **en ejercicio del derecho de subrogación** por un valor de hasta **\$600.000.000**. Por lo tanto, la mercancía debe de estar asegurada por el cliente y se nos deben informar las condiciones de la póliza. Para valores de transporte por unidad superior a este valor, se debe adjuntar carta de la compañía de seguros renunciando al derecho de subrogación o constancia de inclusión de **Transporte de Carga Muisca S.A.S** como asegurado. En caso de no estarlo ofrecemos por intermedio de nuestra compañía de seguros una póliza específica a un costo del 0.4% más IVA del valor declarado.

**Forma de pago:** fletes pagaderos en Colombia, 30 días contra presentación de Factura.

**Validez de la Oferta:** Las actuales tarifas estarán vigentes hasta el 29 de agosto de 2022-. Sin perjuicio de que estas puedan ser modificadas sin previo aviso, con ocasión de hechos o actos ajenos a la voluntad de **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, tales como cambios en la tabla de fletes por parte del Ministerio de Transporte, paros camioneros, alzas en los precios de los combustibles u otros, que directa o indirectamente afecten la actividad transportadora.

Por disposición del decreto 3366 del 2003 y Resolución 4100 de 2004 solicitamos no exceder capacidad en peso del vehículo, con el fin de evitar sanciones para su organización, nuestra empresa y el mismo transportador, perjudicando el normal desarrollo de la operación.

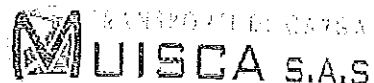
**Requerimiento Logístico:** Es necesario manejar una programación tentativa de Despachos con 2 días de anticipación; de esta forma podremos Planear las Citas de Cargue y cumplir con los Tiempos de Transito sin Afectar las estructuras de Costos de los Fletes Presentados.

Esperamos que nuestra propuesta llene sus expectativas y nos brinden la posibilidad de atender sus necesidades de transporte sus comentarios son muy importantes para nosotros.

En espera de sus comentarios y asignación.

Cualquier inquietud, con gusto será atendida.

Cordialmente,



**BAC**

Certificación No. COLMDE00359-1-1

Juan Álvaro Ocampo Rivera  
Director Comercial  
Tel: (+57 4) 322 4891  
Cel: 300 864-2763  
Medellín - Antioquia  
dircomercial@muiscas.com.co  
www.muiscas.com.co



Recuerda: Solo imprimir este mensaje si es necesario.  
En nosotros está cuidar el medio ambiente. Recicla y  
Reduce el consumo de hojas.

**Sandra Betancur**

---

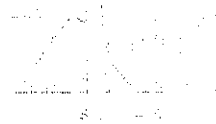
**De:** dircomercial@muiscas.com.co  
**Enviado el:** viernes, 24 de junio de 2022 5:21 p. m.  
**Para:** Sandra Betancur  
**CC:** 'Muisca-Aida Ardila'  
**Asunto:** RV: Solicitud urgente!!  
**Datos adjuntos:** BODEGA R3 BUENAVENTURA PROCESO ZIKLO SOLAR.pdf; Documentos legales Transmusas.rar; Poliza 2022 - 2023 TRANSMUSAS.pdf; Certificado BASC 2022-2023.pdf

PSI

**De:** dircomercial@muiscas.com.co [mailto:dircomercial@muiscas.com.co]  
**Enviado el:** viernes, 24 de junio de 2022 3:20 p. m.  
**Para:** 'Sandra Betancur' <sandra.betancur@ziklosolar.com>  
**CC:** 'Muisca - Yesica Alvarez' <contabilidad@muiscas.com.co>; 'comercial@muiscas.com.co' <comercial@muiscas.com.co>; 'admonriesgo@muiscas.com.co' <admonriesgo@muiscas.com.co>; 'auxadmonriesgo@muiscas.com.co' <auxadmonriesgo@muiscas.com.co>; 'Muisca-Yessica A. Tamayo C.' <asistentegestion@muiscas.com.co>  
**Asunto:** RE: Solicitud urgente!!

Buenas tardes

Señora  
**SANDRA MILENA BETANCUR SOTO**  
Asistente Administrativa  
**ZIKLO SOLAR**  
Teléfono: 054-4795987 CEL 3113222367  
E-mail: [sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)  
Medellín



**Asunto:** ALMACENAMIENTO BUENAVENTURA

Respetada señora Sandra

Dando alcance a su correo del día jueves 23 de junio la siguiente es la respuesta.

- Dirección exacta de la bodega donde están guardados los contenedores

Logistic Group R3 S A S

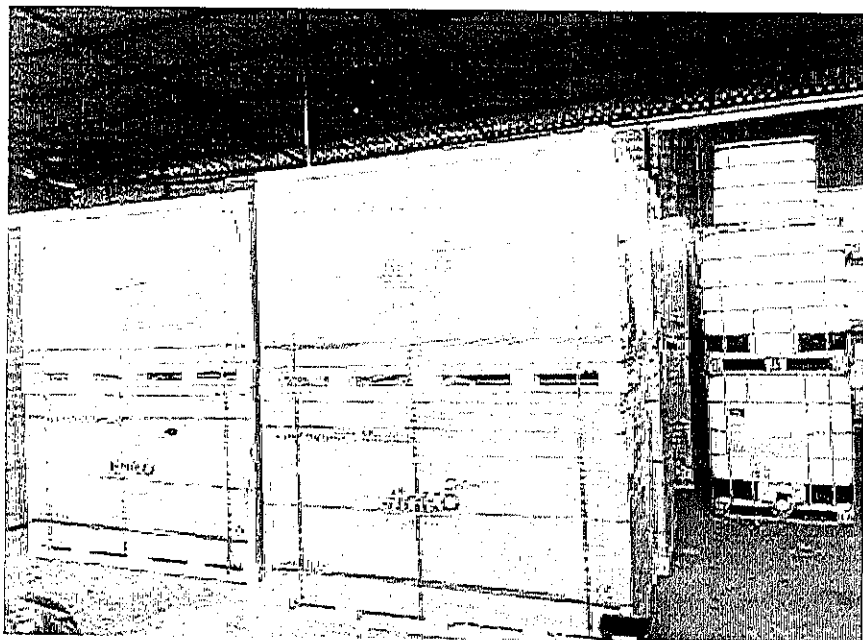
LUGAR KM 6 25 GAMBOA VÍA ALTERNA INTERNA BUENAVENTURA

- Numero de pisos de la bodega (mezanine cuenta como piso)  
Solo un piso
- 
- Coordenadas de la bodega



LOGISTIC GROUP R3 - ROMAN

- Nombre de la bodega
- - Logistic Group R3 S A S
- Año de construcción de la bodega  
Septiembre de 2018
- Evidencia fotográfica de la bodega y de los paneles. /ver anexo/



Nota: Tenemos 3 Contenedores en sus bodegas.

De: Sandra Betancur [<mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com>]

Enviado el: jueves, 23 de junio de 2022 2:29 p. m.

Para: Muisca-Juan Alvaro Ocampo Rivera <[dircomercial@muiscas.com.co](mailto:dircomercial@muiscas.com.co)>

CC: 'Muisca - Yesica Alvarez' <[contabilidad@muiscas.com.co](mailto:contabilidad@muiscas.com.co)>; [comercial@muiscas.com.co](mailto:comercial@muiscas.com.co);  
[admonriesgo@muiscas.com.co](mailto:admonriesgo@muiscas.com.co); [auxadmonriesgo@muiscas.com.co](mailto:auxadmonriesgo@muiscas.com.co)

Asunto: Solicitud urgente!!

Señores

Muisca

Alvaro Ocampo

Comendidamente les solicito me ayuden enviando la siguiente información urgente para la aseguradora darle cobertura a esta mercancía.

- Dirección exacta de la bodega donde están guardados los contenedores
- Numero de pisos de la bodega (mezanine cuenta como piso)
- Coordenadas de la bodega
- Nombre de la bodega
- Año de construcción de la bodega
- Evidencia fotográfica de la bodega y de los paneles.

Nota: Tenemos 3 Contenedores en sus bodegas.

Quedo atenta y muchas gracias por su pronta colaboración.

Sandra Milena  
Betancur Soto

Asistente Administrativa

[sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)

Cra 48 # 61 sur 115 -Bodega 121

U.I Vegas de Sabaneta

Tel. (604) 607 49 37

Cel. (+57) 311 322 23 67

[www.ziklosolar.com](http://www.ziklosolar.com)



@ziklosolar



Zik10  
AÑOS



**Sandra Betancur**

**De:** dircomercial@muiscas.com.co  
**Enviado el:** miércoles, 17 de agosto de 2022 11:08 a. m.  
**Para:** Sandra Betancur; 'Muisca-Deisy Arias'  
**CC:** admonriesgo@muiscas.com.co; 'Muisca - Yesica Alvarez'; 'Muisca - Leon Jairo Garces'; 'Muisca-Aida Ardila'; asistentegestion@muiscas.com.co  
**Asunto:** PROPUESTA DE SERVICIO EN LA RUTA BUENAVENTURA BUENAVENTURA\* CONT DE 40" SERIAN 06 unidades // ZIKLO

Buenos días

Señora  
**SANDRA MILENA BETANCUR SOTO**  
Asistente Administrativa  
**ZIKLO SOLAR**  
Teléfono: 054-4795987 CEL 3113222367  
E-mail: [sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)  
Medellín



Asunto: Cotización Nacional (000021)-17-08-2022-

Respetada señora Sandra

Atendiendo la amble solicitud y luego de revisar costos operativos presentamos nuestra propuesta para el transporte de sus mercancías, según origen y destino indicados así:

Ruta	Tipo Carga	Peso Bruto Incluye tara	Flete
Buenaventura – Buenaventura	1 X 40" CNT	Hasta 26.000- kilos	\$ 1.250.000-c/u Tr retirar de puerto leva cargar nuevo vehícu montacarg Barrer contenedor, p inspector de la naviera patio o puerto según  Si se retira o entrega aguadulce se ajusta \$ cada recorri
Buenaventura – Buenaventura	1 X 40" CNT	Hasta 22.000- kilos	\$ 56.000- servicio d Por día- cada cor

Por favor entregar documentos con dos días de bodegaje gracias.

**Las anteriores tarifas incluyen:**

- Transporte terrestre de origen a destino.
- Sellos de seguridad.
- Logística, información y seguimiento.
- Seguimiento e información sobre trámites en puerto.
- Trazabilidad tres veces al día.

**Las anteriores tarifas no incluyen:** Cargue ni descargue.

- Stand by por demoras ajenas al Transporte.

**Tiempos:** Los tiempos libres son 1 día para cargue, un día para descargue en destino, el tiempo de tránsito depende de las condiciones de invierno y del ministerio de transporte y/o polca.

**Aclaraciones Importantes:** El Transportador se reserva el derecho de asignar acompañamientos vehiculares o escoltas por cuenta del cliente, de acuerdo con el riesgo mismo de las mercancías, su valor y en general las condiciones de riesgo que existan en el momento o de acuerdo con el trayecto.

Para la devolución de contenedores, se determinan la siguiente cantidad de días según la ruta y a partir del día posterior del descargue de la mercancía (en caso de unidades de 20 consolidadas, cuando ambos se encuentren vacíos) se tomara así: Medellín Buenaventura 3 días en la devolución del contenedor luego del día que se descargó la mercancía, Bogotá Buenaventura 3 días, Medellín Cartagena serán 4 días y Bogotá Cartagena de 5 días.

**Costo por Stand By.** En caso de presentarse demoras, por causas no imputables a nuestro transportador, durante la prestación del servicio, se cobrará un valor de stand by diario de acuerdo al costo generado al transportador y según tipo de vehículo.

**Transporte de Carga Muisca S.A.S.** cuenta con una póliza de seguros, cuyo objeto es el cubrimiento de aquellos eventos en que esté comprometida su responsabilidad y solo para atender **en ejercicio del derecho de subrogación** por un valor de hasta **\$600.000.000**. Por lo tanto, la mercancía debe de estar asegurada por el cliente y se nos deben informar las condiciones de la póliza. Para valores de transporte por unidad superior a este valor, se debe adjuntar carta de la compañía de seguros renunciando al derecho de subrogación o constancia de inclusión de **Transporte de Carga Muisca S.A.S** como asegurado. En caso de no estarlo ofrecemos por intermedio de nuestra compañía de seguros una póliza específica a un costo del 0.4% más IVA del valor declarado.

**Forma de pago:** fletes pagaderos en Colombia, 30 días contra presentación de Factura.

**Validez de la Oferta:** Las actuales tarifas estarán vigentes hasta el 29 de agosto de 2022-. Sin perjuicio de que estas puedan ser modificadas sin previo aviso, con ocasión de hechos o actos ajenos a la voluntad de **TRANSPORTE DE CARGA MUISCA S.A.S.**, tales como cambios en la tabla de fletes por parte del Ministerio de Transporte, paros camioneros, alzas en los precios de los combustibles u otros, que directa o indirectamente afecten la actividad transportadora.

Por disposición del decreto 3366 del 2003 y Resolución 4100 de 2004 solicitamos no exceder capacidad en peso del vehículo, con el fin de evitar sanciones para su organización, nuestra empresa y el mismo transportador, perjudicando el normal desarrollo de la operación.

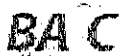
**Requerimiento Logístico:** Es necesario manejar una programación tentativa de Despachos con 2 días de anticipación; de esta forma podremos Planear las Citas de Cargue y cumplir con los Tiempos de Transito sin Afectar las estructuras de Costos de los Fletes Presentados.

Esperamos que nuestra propuesta llene sus expectativas y nos brinden la posibilidad de atender sus necesidades de transporte sus comentarios son muy importantes para nosotros.

En espera de sus comentarios y asignación.

Cualquier inquietud, con gusto será atendida.

Cordialmente,



Certificación No. COLMD530369-1-1

Juan Álvaro Ocampo Rivera  
Director Comercial  
Tel: (+57 4) 322 4891  
Cel: 300 864-2763  
Medellín - Antioquia  
[dircomercial@muiscal.com.co](mailto:dircomercial@muiscal.com.co)  
[www.muiscal.com.co](http://www.muiscal.com.co)

Recuerda: Solo imprimir este mensaje si es necesario.  
En nosotros esta cuidar el medio ambiente. Recicla y  
Reduce el consumo de hojas.

## Sandra Betancur

---

**De:** Sandra Betancur  
**Enviado el:** miércoles, 17 de agosto de 2022 5:57 p. m.  
**Para:** Muisca-Juan Alvaro Ocampo Rivera; admonriesgo@muiscas.com.co; 'Muisca - Yesica Alvarez'; 'Muisca - Leon Jairo Garces'; 'Muisca-Aida Ardila'; asistentegestion@muiscas.com.co  
**CC:** 'gloria.tobon'  
**Asunto:** Retiro Importación 2022-17 (Entrega Muisca) - RV: Actualización Información - RE: Status transporte pedido 2022-17 ZIKLO SOLAR 6x40 HC - NINGBO - BUENAVENTURA  
**Datos adjuntos:** -2118332194-Declaracion\_352022000365623.pdf; -2118318473-Declaracion\_352022000367604.pdf; HBL COPY\_ESL22070582 (1).pdf; HBL COPY\_ESL22070583.pdf

Alvaro Ocampo  
Muisca

**Asunto: Entrega de Importación 2022-17**

Por medio del presente me permito autorizar a Olox la entrega de la importación 2022-17 para retirar de Puerto de Buenaventura y Almacenar en sus bodegas.

Confirma también aceptación de la Oferta "Cotización Nacional (000021)-17-08-2022-"

Quedo atenta a sus comentarios.

@'gloria.tobon' Por favor hacer entrega de Documentos.

Gracias.

**Sandra Milena  
Betancur Soto**

Asistente Administrativa  
sandra.betancur@ziklosolar.com  
Calle 100 No. 115 - Barrio Pura Vida  
Calle 100 No. 115 - Barrio Pura Vida  
Tel: (604) 475 57 57  
Cel: (57) 316 322 23 67  
www.ziklosolar.com



ZIKLO

**De:** Gloria Tobón Gallego <gloria.tobon@olox.co>  
**Enviado el:** miércoles, 17 de agosto de 2022 11:57 a. m.  
**Para:** Sandra Betancur <sandra.betancur@ziklosolar.com>; contabilidad <contabilidad@ziklosolar.com>  
**CC:** Lucy Gomez Henao <lucy.gomez@ziklosolar.com>; Eliana Ramírez <eliana.ramirez@ziklosolar.com>; OLOX SAS <operaciones@olox.co>; Andres Perez <andres.perez@ziklosolar.com>; ronald.gordillo@olox.co <ronald.gordillo@olox.co>  
**Asunto:** RE: Actualización Información - RE: Status transporte pedido 2022-17 ZIKLO SOLAR 6x40 HC - NINGBO - BUENAVENTURA

Buenos días a todos

Adjunto status de la carga a la fecha: **INFORME DE SEGUIMIENTO NO.11**

- **Embarque No. 2: 3x40HC - BL No. ESL22070583 (Cosco):** La mercancía obtuvo levante automático en horas de la mañana. Adjunto la declaración de importación. Estos contenedores tienen días libre hasta agosto 25.
- **Embarque No. 1: 3x40HC - BL No. ESL22070582 (Maersk):** La mercancía obtuvo levante automático finalizando la tarde. Adjunto la declaración de importación. Estos contenedores tienen días libre hasta agosto 28.

**NOTA:** Nos encontramos pendientes de recibir el pago del anticipo del segundo embarque y de las instrucciones sobre el despacho.

Gracias, saludos

Gloria Tobón Gallego

[gloria.tobon@olox.co](mailto:gloria.tobon@olox.co)

Visítanos [www.olox.co](http://www.olox.co)

Colombia + 57 318 2434582

De: Gloria Tobón Gallego <[gloria.tobon@olox.co](mailto:gloria.tobon@olox.co)>

Enviado: domingo, 14 de agosto de 2022 21:09

Para: Sandra Betancur <[sandra.betancur@ziklosolar.com](mailto:sandra.betancur@ziklosolar.com)>; 'Lina Erazo' <[contabilidad@ziklosolar.com](mailto:contabilidad@ziklosolar.com)>

Cc: Lucy Gomez Henao <[lucy.gomez@ziklosolar.com](mailto:lucy.gomez@ziklosolar.com)>; Eliana Ramírez <[eliana.ramirez@ziklosolar.com](mailto:eliana.ramirez@ziklosolar.com)>; OLOX SAS <[operaciones@olox.co](mailto:operaciones@olox.co)>; Andres Perez <[andres.perez@ziklosolar.com](mailto:andres.perez@ziklosolar.com)>; ronal.gordillo olox.co <[ronal.gordillo@olox.co](mailto:ronal.gordillo@olox.co)>

Asunto: RE: Actualización Información - RE: Status transporte pedido 2022-17 ZIKLO SOLAR 6x40 HC - NINGBO - BUENAVENTURA

Buenos días todos

Adjunto status de la carga a la fecha: **INFORME DE SEGUIMIENTO NO.10**

- **Embarque No. 2: 3x40HC - BL No. ESL22070583 (Cosco):** La mercancía ya tuvo finalización y estaremos presentando el día de hoy la declaración de importación. Les informaré el levante y estoy atenta a sus instrucciones en cuanto al transporte.

		<b>Declaración de Importación</b>		<b>Privada</b>		<b>500</b>																																																							
<b>1. Año 2022</b> Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lee cuidadosamente las instrucciones)				<b>4. Número de formulario</b> <b>352022000367604-5</b>																																																									
<b>5. Número de Identificación Tributaria (NIT)</b> 900579506		<b>6. DV.</b> 5		<b>11. Apellidos y nombres o Razón Social</b> ZIKLO SOLAR S.A.S																																																									
<b>13. Dirección</b> CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA		<b>15. Teléfono</b> 4755730		<b>16. Cód. Dpto</b> 05		<b>17. Cód. Ciudad Municipio</b> 631																																																							
<b>24. Número de Identificación Tributaria (NIT)</b> 900081359		<b>25. DV.</b> 1		<b>26. Razón social del declarante autorizado</b> Agencia de Aduanas ML S.A.S. Nivel 1		<b>27. Tipo usuario</b> 26																																																							
<b>29. Número documento de identificación</b> 16777256		<b>30. Apellidos y nombres</b> Carmona Montes Robert																																																											
<b>31. Clase Importador</b> 02		<b>32. Tipo declaración</b> Inicial		<b>33. Cod.</b> 1		<b>34. No. Formulario Anterior</b> XXXXXXXXXXXXXX																																																							
<b>35. Año - Mes - Día</b> XXXX - XX - XX		<b>36. Cod. Admón.</b> XX		<b>37. Declaración de Exportación</b> No. XXXXXXXXXXXXXX		<b>38. Año - Mes - Día</b> XXXX - XX - XX																																																							
<b>39. Cod. Admón.</b> XX		<b>40. Cod. lugar ingreso de las mercancías</b> BUN		<b>41. Cod. Depósito</b> 25135		<b>42. Manifiesto de carga</b> No. 116575012602941																																																							
<b>43. Año - Mes - Día</b> 2022 - 08 - 11		<b>44. Documento de transporte</b> No. ESL22070582		<b>45. Año - Mes - Día</b> 2022 - 07 - 17																																																									
<b>46. Nombre exportador o proveedor en el exterior</b> JINKO SOLAR(YIWU)CO.,LTD				<b>47. Ciudad</b> YIWU		<b>48. Cod. País Exportador</b> 215																																																							
<b>49. Dirección exportador o proveedor en el exterior</b> No.1555.CHENGXIN STREET,NIAN SANLI				<b>50. E-mail</b> 86-793-8461152																																																									
<b>51. No. de factura</b> Z20220629129-2		<b>52. Año - Mes - Día</b> 2022 - 06 - 29		<b>53. Cod. país procedencia</b> 215		<b>54. Cod. Modo transporte</b> 1																																																							
<b>55. Código de Bandera</b> 434		<b>56. Cod. Dpto destino</b> 5		<b>57. Empresa transportadora</b> MAERSK COLOMBIA S.A		<b>58. Tasa de cambio \$ cvs.</b> 4,231.45																																																							
<b>59. Subpartida arancelaria</b> S 8541430000		<b>60. Cod. Complementario</b> XX		<b>61. Cod. Suplementario</b> XX		<b>62. Cod. Modalidad</b> C130																																																							
<b>63. No. cuotas o meses</b> XX		<b>64. Valor cuota USD</b> XXXX		<b>65. Periodicidad del pago de la cuota</b> XX		<b>66. Cod. país de origen</b> 215																																																							
<b>67. Cod. Acuerdo</b> XXX		<b>68. Forma de pago de la importación</b> 10		<b>69. Tipo de importación</b> 01		<b>70. Cod. país compra</b> 215																																																							
<b>71. Peso bruto kgs.</b> 65,895.00		<b>72. Peso neto kgs.</b> 62,726.40		<b>73. Código embalaje</b> PK		<b>74. No. bultos</b> 72																																																							
<b>75. Subpartidas</b> 1		<b>76. Cod. unidad comercial</b> U		<b>77. Cantidad de ms.</b> 2,592.00																																																									
<b>78. Valor FOB USD</b> 321,926.40		<b>79. Valor fletes USD</b> 30,300.00																																																											
<b>80. Valor Seguros USD</b> 247.15		<b>81. Valor Otros Gastos USD</b> 840.00																																																											
<b>82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD</b> 31,387.15		<b>83. Ajuste valor USD</b> 0.00																																																											
<b>84. Valor aduana USD</b> 353,313.55		<b>85. Código registro o licencia</b> R		<b>86. Número</b> 50085942																																																									
<b>87. Cod. oficina</b> 3		<b>88. Año</b> 2022		<b>89. Programa No</b> XXXXXXXXXX		<b>90. Cod Interno del Producto</b> 0																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>%</th> <th>Base</th> <th>Total Liquidado (\$)</th> <th>Total a pagar con esta declaración (\$)</th> <th>Total Liquidado (USD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arancel</td> <td>0.00</td> <td>1,495,028,621</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>I.V.A.</td> <td>0.00</td> <td>1,495,028,621</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Salvaguardia</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Derechos Compensatorios</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Derechos Antidumping</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sancion</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Roscate</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)	Arancel	0.00	1,495,028,621	0	0	0	I.V.A.	0.00	1,495,028,621	0	0	0	Salvaguardia	0.00	0	0	0	0	Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0	Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0	Sancion	0	0	0	0	0	Roscate	0	0	0	0	0	<b>Total</b>			0	0	0
Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)																																																								
Arancel	0.00	1,495,028,621	0	0	0																																																								
I.V.A.	0.00	1,495,028,621	0	0	0																																																								
Salvaguardia	0.00	0	0	0	0																																																								
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0																																																								
Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0																																																								
Sancion	0	0	0	0	0																																																								
Roscate	0	0	0	0	0																																																								
<b>Total</b>			0	0	0																																																								
<b>91. Descripción de los bienes importados:</b> Declaración: 1/1; MERCANCIA NUEVA DE PRIMERA CALIDAD, DECRETO NÚMERO 1881 DE 2021, MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO ARTÍCULO 1, CAPITULO 85, (ESTATUTO TRIBUTARIO) DECRETO EXTRAORDINARIO 624 DE 1989, MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO ARTÍCULO 477; , Registro de importación: 50085942, Nombre Comercial: PANEL SOLAR, Marca (C: JINKO SOLAR, Ref: JKM460M-60HL4-V, Mod: JKM460M-60HL4-V, Otras Características: PRODUCTO: PANEL SOLAR, (PANELES FOTOVOLTAICOS), USO O DESTINO: PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Seriales : , 65XXE2220313170070342041, 65XXE2220313170070342044, 65XXE2220313170070342046, 65XXE2220313170070342053, 65XXE2220313170070342226, 65XXE2220313170070342309, 65XXE2220313170070342466, 65XXE222031 (continúa al respaldo)																																																													
<b>127. Valor pagos anteriores:</b> 0		<b>128. Recibo oficial de pago anterior No.:</b> XXXXXXXXXXXXXX		<b>129. Fecha:</b> XXXX XX XX																																																									
<b>130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera</b> Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior		<b>131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores</b>		<b>132. No. Aceptación declaración</b> 352022000367604 <b>133. Fecha:</b> 2022 08 16																																																									
<b>134. Levante No.</b> 352022000324190		<b>135. Fecha</b> 2022 - 08 - 16		<b>Firma funcionario responsable</b>		<b>136. Nombre</b> 137. C.C. No.																																																							
<b>Firma declarante</b>		<b>997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora</b> (Fecha efectiva de la transacción)  Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario		<b>980. Pago Total \$</b> 0  <b>996. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora</b> (Número del adhesivo) SYGA Autoadhesivo 92352201652587 Fecha presentación 2022-08-16 16:52:13 Valor pagado \$0																																																									

Fecha de Impresión: 2022-08-16 16:56:37

20222476197567

105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

[illegible]

352022000367604-5

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora





105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

[illegible]

**Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora**

352022000367604-5

352022000367604-5

105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

[illegible]

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora

352022000367604-5



352022000367604-5





105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

[illegible]

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora

352022000367604-5

<b>DIAN</b>		<b>Declaración de Importación</b>				<b>Privada</b>		<b>500</b>																																																							
<b>1. Año 2022</b> Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)						<b>4. Número de formulario</b> <b>352022000365623-6 -</b>																																																									
<b>5. Número de Identificación Tributaria (NIT)</b> 900579506		<b>6. DV.</b> 5		<b>11. Apellidos y nombres o Razón Social</b> ZIKLO SOLAR S.A.S																																																											
<b>13. Dirección</b> CR 48 61 SUR 115 BG 121 UN VEGAS DE SABANETA		<b>15. Teléfono</b> 4755730		<b>12. Cód. Admón.</b> 35		<b>16. Cód. Dpto.</b> 05		<b>17. Cód. Ciudad Municipio</b> 631																																																							
<b>24. Número de Identificación Tributaria (NIT)</b> 900081359		<b>25. DV.</b> 1		<b>26. Razón social del declarante autorizado</b> Agencia de Aduanas ML S.A.S. Nivel 1				<b>27. Tipo usuario</b> 26																																																							
<b>29. Número documento de identificación</b> 16777256		<b>30. Apellidos y nombres</b> Carmona Montes Robert																																																													
<b>31. Clase Importador</b> 02		<b>32. Tipo declaración</b> Inicial		<b>33. Cód.</b> 1		<b>34. No. Formulario Anterior</b> XXXXXXXXXXXXXXX		<b>35. Año - Mes - Día</b> XXXX - XX - XX																																																							
<b>36. Cód. Admón.</b> XX		<b>37. Declaración de Exportación</b> No. XXXXXXXXXXXXXXX		<b>38. Año - Mes - Día</b> XXXX - XX - XX		<b>39. Cód. Admón.</b> XX																																																									
<b>40. Cód. lugar ingreso de las mercancías</b> BUN		<b>41. Cód. Depósito</b> 20950		<b>42. Manifiesto de carga</b> No. 116575012595849		<b>43. Año - Mes - Día</b> 2022 - 08 - 09		<b>44. Documento de transporte</b> No. ESL22070583																																																							
<b>45. Año - Mes - Día</b> 2022 - 07 - 11																																																															
<b>46. Nombre exportador o proveedor en el exterior</b> JINKO SOLAR(YIWU)CO.,LTD						<b>47. Ciudad</b> YIWU		<b>48. Cód. País Exportador</b> 215																																																							
<b>49. Dirección exportador o proveedor en el exterior</b> No. 1555, CHENGXIN STREET, NIAN SAN LI						<b>50. E-mail</b> 86-793-8461152																																																									
<b>51. No. de factura</b> Z20220629129-1		<b>52. Año - Mes - Día</b> 2022 - 06 - 29		<b>53. Cód. país procedencia</b> 215		<b>54. Cód. Modo Transporte</b> 1		<b>55. Código de Bandera</b> 434																																																							
<b>56. Cód. Dpto destino</b> 5		<b>57. Empresa transportadora</b> AGENCIA OCEANICA OCEANIC LTDA.		<b>58. Tasa de cambio \$ cve.</b> 4,268.30																																																											
<b>59. Subpartida arancelaria</b> 8541430000		<b>60. Cód. Complementario</b> XX		<b>61. Cód. Suplementario</b> XX		<b>62. Cód. Modalidad</b> C130		<b>63. No. cuotas o meses</b> XX																																																							
<b>64. Valor cuota USD</b> XXXX		<b>65. Periodicidad del pago de la cuota</b> XX		<b>66. Cód. país de origen</b> 215		<b>67. Cód. Acuerdo</b> XXX																																																									
<b>68. Forma de pago de la importación</b> 10		<b>69. Tipo de importación</b> 01		<b>70. Cód. país compra</b> 215		<b>71. Peso bruto kgs.</b> 65,895.00		<b>72. Peso neto kgs.</b> 62,726.40																																																							
<b>73. Código embalaje</b> PK		<b>74. No. bultos</b> 72		<b>75. Subpartidas</b> 1		<b>76. Cód. unidad comercial</b> U		<b>77. Cantidad de mds.</b> 2,592.00																																																							
<b>78. Valor FOB USD</b> 321,926.40		<b>79. Valor fletes USD</b> 30,600.00																																																													
<b>80. Valor Seguros USD</b> 247.36		<b>81. Valor Otros Gastos USD</b> 840.00																																																													
<b>82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD</b> 31,687.36		<b>83. Ajuste valor USD</b> 0.00																																																													
<b>84. Valor aduana USD</b> 353,613.76		<b>85. Código registro o licencia</b> R		<b>86. Número</b> 50085942																																																											
<b>87. Cód. oficina</b> 3		<b>88. Año</b> 2022		<b>89. Programa No</b> XXXXXXXXXXXX		<b>90. Cód Interno del Producto</b> 0																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Concepto</th> <th>%</th> <th>Base</th> <th>Total Liquidado (\$)</th> <th>Total a pagar con esta declaración (\$)</th> <th>Total Liquidado (USD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arancel</td> <td>0.00</td> <td>1,509,329,612</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>I.V.A.</td> <td>0.00</td> <td>1,509,329,612</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Salvaguardia</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Derechos Compensatorios</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Derechos Antidumping</td> <td>0.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Sancion</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Rescate</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>										Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)	Arancel	0.00	1,509,329,612	0	0	0	I.V.A.	0.00	1,509,329,612	0	0	0	Salvaguardia	0.00	0	0	0	0	Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0	Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0	Sancion	0	0	0	0	0	Rescate	0	0	0	0	0	<b>Total</b>			0	0	0
Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)																																																										
Arancel	0.00	1,509,329,612	0	0	0																																																										
I.V.A.	0.00	1,509,329,612	0	0	0																																																										
Salvaguardia	0.00	0	0	0	0																																																										
Derechos Compensatorios	0.00	0	0	0	0																																																										
Derechos Antidumping	0.00	0	0	0	0																																																										
Sancion	0	0	0	0	0																																																										
Rescate	0	0	0	0	0																																																										
<b>Total</b>			0	0	0																																																										
<b>91. Descripción de las mercancías:</b> 1/1; MERCANCIA NUEVA DE PRIMERA CALIDAD, DECRETO NÚMERO 1881 DE 2021, MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO ARTÍCULO 1, CAPÍTULO 85, (ESTATUTO TRIBUTARIO) DECRETO EXTRAORDINARIO 624 DE 1989, MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO ARTÍCULO 477, ; Registro de importación: 50085942, Nombre Comercial: PANEL SOLAR, Marca C: JINKO SOLAR, Ref: JKM160M-60HL4-V , Mod: JKM160M-60HL4-V , Otras Características: PRODUCTO: PANEL SOLAR, USO O DESTINO: PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, Seriales : , 65XXE2220410170075120003, 65XXE2220410170075120011, 65XXE2220410170075120016, 65XXE2220410170075120027, 65XXE2220410170075120048, 65XXE2220410170075120128, 65XXE2220410170075120132, 65XXE2220410170075120135, 65XXE2220 (continúa al respaldo)																																																															
<b>127. Valor pagos anteriores:</b> 0				<b>128. Recibo oficial de pago anterior No.:</b> XXXXXXXXXXXXXXX				<b>129. Fecha:</b> XXXX XX XX																																																							
<b>130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera</b> Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior				<b>131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores</b>				<b>132. No. Aceptación declaración</b> 352022000365623																																																							
								<b>133. Fecha:</b> 2022 08 12																																																							
<b>134. Levante No.</b> 352022000322887		<b>135. Fecha</b> 2022 - 08 - 16		<b>136. Nombre</b>				<b>137. C.C. No.</b>																																																							
<b>Firma declarante</b>		<b>997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora</b> (Fecha efectiva de la transacción)  Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario				<b>980. Pago Total \$</b> 0  <b>996. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora</b> (Número del adhesivo) SYGA Autoadhesivo 92352201645421 Fecha presentación 2022-08-12 23:24:08 Valor pagado \$0																																																									



352022000365623-6

105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

[illegible]

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora

352022000365623-6

352022000365623-6

352022000365623-6



105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, seriales y otros)

[illegible]

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora

352022000365623-6



[illegible]

Espacio para uso exclusivo de la Entidad Recaudadora

352022000365623-6











16/11/2022 13:48











16	65XAL		
19	 65XXE22204101		
22	 65XXE22204101700751241		
25	 65XXE2220410170075124193	65XXE22	
28	 65XXE2220410170075124943	 65XXE2220410170075122741	
31	 65XXE2220410170075124259	 65XXE2220410170075125209	33
34	 65XXE2220410170075124695	 65XXE2220410170075123394	36
37			39

Declaration:  
Product has been certified by Third Party Institution.

Please scan the QR code  
manual and unpacking

17/11/2022 10:27





17/11/2022 10:24









16/11/2022 14:01





16/11/2022 14:01

























17/11/2022 10:33





17/11/2022 10:33





17/11/2022 10:33





17/11/2022 10:31





17/11/2022 10:31


























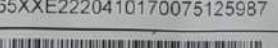

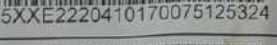
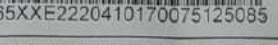


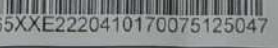











Size: 1963×1140×1249mm		E22204115195	
NO.	S.N.	NO.	S.N.
1	65XXE2220410170075124738	2	65XXE2220410170075125288
4	65XXE2220410170075123007	5	65XXE2220410170075125045
7	65XXE2220410170075124568	8	65XXE2220410170075124561
10	65XXE2220410170075125271	11	65XXE2220410170075124175
13	65XXE2220410170075125277	14	65XXE2220410170075125309
	65XXE2220410170075124205	17	65XXE2220410170075123793
	65XXE2220410170075125308	20	65XXE2220410170075122882
	65XXE2220410170075124179	23	65XXE2220410170075123724
	65XXE2220410170075125204	27	65XXE2220410170075125204
	65XXE2220410170075122874	3	65XXE2220410170075122874
	65XXE2220410170075125254	6	65XXE2220410170075125254
	65XXE2220410170075122615	9	65XXE2220410170075122615
	65XXE2220410170075124972	12	65XXE2220410170075124972
	65XXE2220410170075124839	15	65XXE2220410170075124839
	65XXE2220410170075124551	18	65XXE2220410170075124551
	65XXE2220410170075124957	21	65XXE2220410170075124957
	65XXE2220410170075125017	24	65XXE2220410170075125017

DO NO

17/11/2022 10:26

Net		Colour: BLUE		 E22204115211		Solar <b>SHIKO</b>	
20kg		Imp: J3					
33×1140×1249mm							
	S.N.	NO.	S.N.	NO.	S.N.		
1	 65XXE2220410170075125118	2	 65XXE2220410170075125963	3	 65XXE2220410170075125136		
4	 65XXE2220410170075125325	5	 65XXE2220410170075125935	6	 65XXE2220410170075125326		
7	 65XXE2220410170075125108	8	 65XXE2220410170075125930	9	 65XXE2220410170075125113		
10	 65XXE2220410170075125330	11	 65XXE2220410170075125081	12	 65XXE2220410170075125366		
13	 65XXE2220410170075125104	14	 65XXE2220410170075125072	15	 65XXE2220410170075124629		
16	 65XXE2220410170075125984	17	 65XXE2220410170075125075	18	 65XXE2220410170075124092		
19	 65XXE2220410170075124502	20	 65XXE2220410170075125987	21	 65XXE2220410170075121517		
22	 65XXE2220410170075125324	23	 65XXE2220410170075125085	24	 65XXE2220410170075124093		
25	 65XXE2220410170075125794	26	 65XXE2220410170075125047	27	 65XXE2220410170075125986		
28	 65XXE2220410170075125792	29	 65XXE2220410170075125270	30	 65XXE2220410170075125983		
31	 65XXE2220410170075125948	32	 65XXE2220410170075125052	33	 65XXE2220410170075125344		
34	 65XXE2220410170075124128	35	 65XXE2220410170075124144	36	 65XXE2220410170075124129		
37		38		39			

17/11/2022 10:26







# JinkoSolar Photovoltaic Module



## Installation Manual

## Contents

1	General Information	1
1.1	Overview	1
1.2	Warnings	1
<hr/>		
2.	Installation	3
2.1	Installation Safety	3
2.2	Installation Condition	5
2.2.1	Climate Condition	5
2.2.2	Site Selection	5
2.2.3	Tilt Angle Selection	5
2.3	Mechanical Installation Introduction	6
2.3.1	Mounting with Bolts	6
2.3.2	Mounting with Clamps	13
<hr/>		
3	Wiring and Connections	23
<hr/>		
4	Maintenance and Care	25
4.1	Visual Inspection	25
4.2	Cleaning	25
4.3	Inspection of Connector and Cable	26
<hr/>		
5	Electrical Specification	26
<hr/>		
6	Disclaimer of Liability	26
<hr/>		
Appendix 1 : Applicable Products		27
<hr/>		
Appendix 2: Electrical Specifications		37
<hr/>		

## 1. General Information

### 1.1 Overview

Thanks for choosing Jinko Solar PV modules. In order to ensure the PV modules are installed correctly, please read the following installation instructions carefully before modules are installed and used.

Please remember that these products generate electricity and certain safety measures need to be taken to avoid danger.

Make sure the module array is designed in such a way not to exceed the maximum system voltage of any system component such as connectors or inverters.

The assembly is to be mounted over a fire resistant roof covering rated for the application. Before mounting the module, please consult your local building department to determine approved roofing materials.

The modules are qualified for application class A: Hazardous voltage (IEC 61730: higher than 50V DC; EN 61730: higher than 120V), hazardous power applications (higher than 240W) where general contact access is anticipated. Modules qualified for safety through EN IEC 61730 -1 and - 2 within this application class are considered to meet the requirements for Safety Class II.

### 1.2 Warnings



- PV modules generate DC electrical energy when exposed to sunlight or other light sources. Active parts of module such as terminals can result in burns, sparks, and lethal shock.
- Artificially concentrated sunlight shall not be directed on the module or panel.
- Front protective glass is utilized on the module. Broken solar module glass is an electrical safety hazard (may cause electric shock or fire). These modules cannot be repaired and should be replaced immediately.
- To reduce the risk of electrical shocks or burns, modules may be covered with an opaque material during installation to avoid injury.
- The installation work of the PV array can only be done under the protection of sun-sheltering covers or sunshades and only qualified person can install or perform maintenance work on this module.
- Follow the battery manufacture's recommendations if batteries are used with modules.
- Do not use this module to replace or partly replace roofs and walls of living buildings.
- Do not install modules where flammable gas may be present.
- Do not remove any part installed by Jinko Solar or disassemble the module.



- All instructions should be read and understood before attempting to install, wire, operate and maintain the module.
- Don't lift up PV modules using the attached cables or the junction box.
- Do not touch live terminals with bare hands. Use insulated tools for electrical connections.
- Do not use water to extinguish the fire when the power supply is not disconnected.



- All PV systems must be grounded to earth. If there is no special regulation, please follow the National Electrical Code or other national code.
- Under normal conditions, a photovoltaic module is likely to experience conditions that produce more current and/or voltage than reported at standard test conditions. Accordingly, the value of  $I_{sc}$  and  $V_{oc}$  marked on the module should be multiplied by 1.25 when determining PV system component voltage ratings, conductor current ratings, fuse sizes, and size of controls connected to the PV output.
- Once the PV module has been shipped to the installation site, all of the parts should be unpacked properly with care.
- Do not stand or step on the PV module like below pictures show. This is prohibited and there is a risk of damage to the module and cause injury for you.



- Only PV modules with the same cell size should be connected in series.
- During transporting modules, please attempt to minimize shock or vibration to the module, as this may damage the module or lead to cell micro cracks.
- During all transportation situations, never drop the module from a vehicle, house or hands. This will damage module.
- Modules (glass, junction boxes, connectors, etc.) shall be protected from long-term exposure to environments containing sulfur, strong acid, strong alkaline, etc., which may pose a risk of corrosion

to the product.

- Do not clean the glass with chemicals. Only use tap water. Make sure the module surface temperature is cool to the touch. Cleaning modules with cool water when module surface temp is high may result in glass breakage. Do not brush paint or corrosive substances on the surface of the modules.
- Do not disconnect any of the modules when under load.
- When looking at PV modules with anti-reflection (AR) coating technology, it will be normal to see some cells with a slight color difference at different angles. Modules with LRF(light reflective film) and without LRF should not be built in the same array or roof.
- The junction box connector should not be in contact with oily substances, organic solvents and other corrosive materials to avoid damage to the connector. For example, alcohol, gasoline, lubricants, rust inhibitors, herbicides and so on.
- Before the installation of modules, it is recommended to add rainproof facilities in the project site to avoid direct open-air placement.
- The maximum altitude the PV module is designed for  $\leq 2000\text{m}$ .
- The maximum irradiance is  $1300\text{W/m}^2$  for module with transparent rear.
- Meaning of crossed –out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.



## 2. Installation

### 2.1 Installation Safety

- Always wear protective head gear, insulating gloves and safety shoes (with rubber soles) and other protective measures during installation.
- When installing or maintaining the photovoltaic system, please do not wear metal rings, watches and other metal products, so as not to cause electric shock danger and damage the modules.



- Keep the PV module packed in the carton until installation. Once the modules are removed from the packing box, they should be installed and connected to the bus box in time. If they are not installed immediately, protective measures (such as adding rubber joint cover, etc.) should be taken on the connection head.
- Do not touch the PV module unnecessarily during installation. The glass surface and the frame may be hot. There is a risk of burns and electric shock.
- Do not work in rain, snow or windy conditions.
- Due to the risk of electrical shock, do not perform any work if the terminals of the PV module are wet.
- Use insulated tools and do not use wet tools.
- When installing PV modules, do not drop any objects (e.g., PV modules or tools).
- Make sure flammable gasses are not generated or present near the installation site.
- Insert module connectors fully and correctly. An audible "click" sound should be heard. This sounds confirms the connectors are fully seated. Check all connections.
- The module leads should be securely fastened to the module frame, Wire Management should be done in a way to avoid the connector from scratching or impacting the back sheet of the module.
- Do not touch the junction box and the end of the interconnect cables (connectors) with bare hands during installation or under sunlight, regardless if the PV module is connected to or disconnected from the system.
- Do not expose the PV module to excessive loads on the surface of the PV module or twist the frame.
- Do not hit or put excessive load on the glass or back sheet, this may break the cells or cause micro cracks.
- During the installation or operation, don't use sharp tools to wipe the back sheet and glass. Scratches can appear on the module.
- Do not drill holes in the frame. It may cause corrosion of the frame.
- When installing modules on roof mounted structures, please try to follow the "from top to bottom" and/or "from left to right" principle, and don't step on the module. This will damage the module and would be dangerous for personal safety.
- Modules will have thermal expansion and cold contraction effect. When installing, the interval between two adjacent conventional modules is recommended > 10mm. The minimum clearance between two adjacent double-sided modules is recommended > 20mm; If there are special requirements, please confirm with Jinko and install it;
- During the installation, disassembly, maintenance and any other related processes of the product, it is recommended that the force applied between the cable and the connector, the cable and the junction box be no more than 60N.

## 2.2 Installation Condition

### 2.2.1 Climate Condition

Please install the modules in the following conditions:

- a) Operating temperature: within  $-40^{\circ}\text{C}(-40^{\circ}\text{F})$  to  $85^{\circ}\text{C}(185^{\circ}\text{F})$
- b) Humidity:  $< 85\text{RH}\%$

\* Note: The mechanical load bearing (include wind and snow loads) of the module is based on the approved mounting methods. The professional system installer must be responsible for mechanical load calculation according to the system design.

### 2.2.2 Site Selection

In most applications, Jinko solar PV modules should be installed in a location where they will receive maximum sunlight throughout the year. In the Northern Hemisphere, the module should typically face south, and in the Southern Hemisphere, the modules should typically face north. Modules facing 30 degrees away from true South (or North) will lose approximately 10 to 15 percent of their power output. If the module faces 60 degrees away from true South (or North), the power loss will be 20 to 30 percent. When choosing a site, avoid trees, buildings or obstructions, which could cast shadows on the solar photovoltaic modules especially during the winter months when the arc of the sun is lowest over the horizon. Shading causes loss of output, even though the factory fitted bypass diodes of the PV module will minimize any such loss.

Do not install the PV module near open flame or flammable materials.

When solar modules are used to charge batteries, the battery must be installed in a manner, which will protect the performance of the system and the safety of its users. Follow the battery manufacturer's guidelines concerning installation, operation and maintenance recommendations. In general, the battery (or battery bank) should be away from the main flow of people and animal traffic. Select a battery site that is protected from sunlight, rain, snow, debris, and is well ventilated. Most batteries generate hydrogen gas when charging, which can be explosive. Do not light matches or create sparks near the battery bank. When a battery is installed outdoors, it should be placed in an insulated and ventilated battery case specifically designed for the purpose.

Do not install the PV module in a location where it would be immersed in water or continually exposed to water from a sprinkler or fountain etc.

### 2.2.3 Tilt Angle Selection

The tilt angle of the PV module is measured between the surface of the PV module and a horizontal ground surface (Figure 1). The PV module generates maximum output power when it faces the sun directly.

For standalone systems with batteries where the PV modules are attached to a permanent structure, the tilt angle of the PV modules should be selected to optimize the performance based on seasonal load and sunlight. In general, if the PV output is adequate when irradiance is low (e.g., winter), then the angle chosen should be adequate during the rest of the year. For grid-connected installations where the PV modules are attached to a permanent structure, PV modules should be tilted so that the energy production from the PV modules will be maximized on an annual basis.

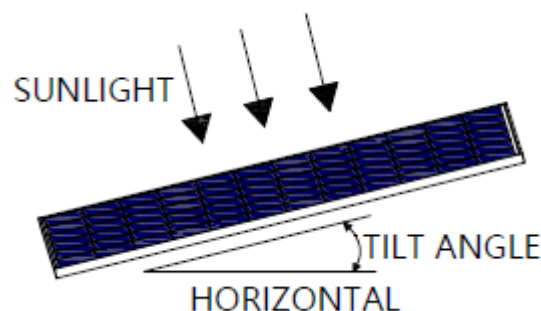


Figure1: PV module tilt angle

## 2.3 Mechanical Installation Introduction

Solar PV modules usually can be mounted by using the following methods: bolts and clamps.

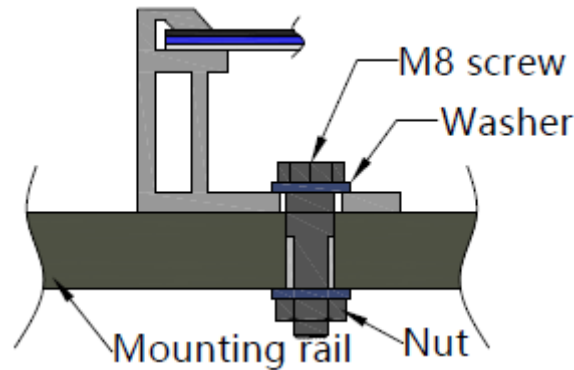
**\* Note:**

- 1) All installation methods herein are only for reference, and Jinko solar will not provide related mounting components, the system installer or trained professional personnel must be responsible for the PV system's design, installation, and mechanical load calculation and security of the system.
- 2) Before installation, the following items should be addressed:
  - a) Visually check the module for any damage. Clean the module if any dirt or residue remains from shipping .
  - b) Check if module serial number stickers match.
- 3) Jinko modules are designed to meet a maximum positive (or downward) pressure of 3600Pa (Only refer to the mentioned module type in this manual) and negative (or upward) pressure of 1600Pa. This design load was then tested with a safety factor of 1.5 times. So Jinko modules are tested under a maximum downward pressure of 5400Pa and upward pressure of 2400Pa. When mounting modules in snow-prone or high-wind environments, special care should be taken to mount the modules in a manner that provides sufficient design strength while meeting local code requirements.

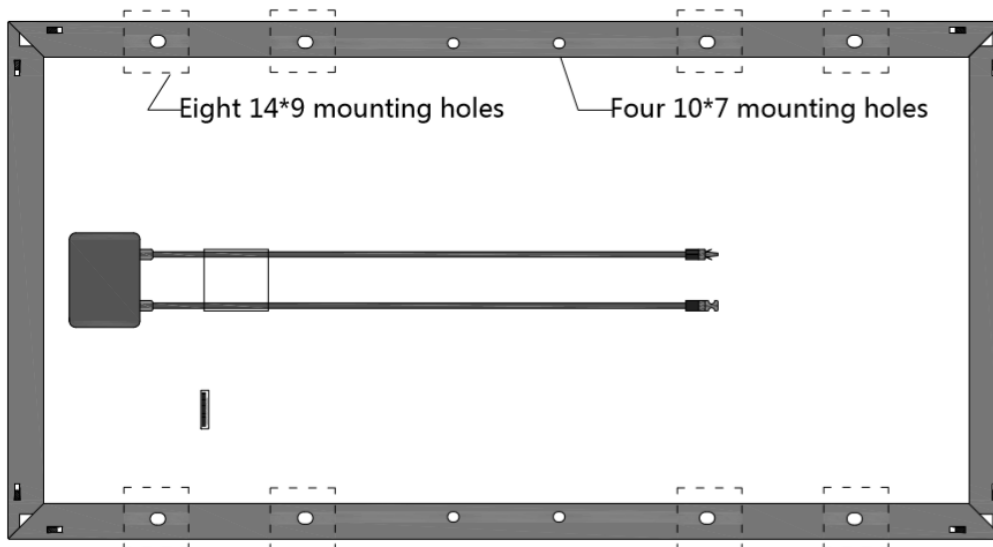
### 2.3.1 Mounting with Bolts

For mounting with bolts, the following modules in tables 1 are applicable.

The frame of each module has 8 mounting holes (Length\* Width: 14mm\*9mm) used to secure the modules to support structure. Always use all the eight mounting holes to secure the modules. The module frame must be attached to a mounting rail using M8 corrosion-proof bolts together with spring washers and flat washers in eight symmetrical locations on the PV module. The applied torque value should be big enough to fix the modules steadily. The reference value for M8 bolt is 16~20N\*m. As to special support system or special installation requirement, please reconfirm with the support's supplier for the torque value. Please find detailed mounting information in the below illustration as Figure 2&3&4.



#### 2.3.1.1 Mounting with Bolts (eight mounting holes)



**Figure 2: PV module installed with bolt fitting method (eight mounting holes)**

Module type		Max. Design Pressure: 3600Pa (positive ) &1600Pa (negative) mechanical load	Max. Design Pressure: 3600Pa (positive ) &1600Pa (negative) mechanical load
		Module dimensions(mm) A*B	
54P	Height of the frame (mm)	/	30
	Group 65 & 74	/	1701*1122 &1717*1132 & 1718*1134 & 1719*1134*30
	Group 66 & 75	/	1669*1122 &1685*1132 & 1686*1134 &1687*1134*30

60P	Height of the frame (mm)	35	30
	Group 1	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 2	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 3	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 4	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 5	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 6	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 7	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 8	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 9	1665*992 & 1684*1002 1672*992 & 1704*1008	/
	Group 20	1704*1008	/
	Group 22	1684*1002	/
	Group 30	1704*1008	/
	Group 46	1684*1002	/
	Group 57	/	1693*1029
	Group 58	/	1693*1029
	Group 59	/	1716*1032
	Group 60	/	1716*1032
	Group 56	/	1684*1002
	Group 64	/	1756*1039 & 1750*1039 & 1750*1038
	Group 61	/	1693*1029 & 1692*1029
	Group 62	/	1693*1029 & 1692*1029
	Group 67 & 76	/	1884*1122 & 1901*1132 & 1903*1134 & 1904*1134
	Group 68 & 77	/	1868*1134 & 1865*1132 & 1848*1122 & 1868*1134
72P	Height of the frame (mm)	40	30
	Group 10	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 11	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 12	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 13	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 14	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 15	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 16	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 17	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 18	1987*992 & 2008*1002 & 2031*1008	/
	Group 19	2031*1008	/
	Group 21	2008*1002	/
	Group 29	2031*1008	/
	Group 45	2008*1002	/
	Group 55	2008*1002	/



	Height of the frame (mm)	35	/
	Group 63	2096*1039 & 2090*1039 & 2090*1038	/
66P	Height of the frame (mm)	35	30
	Group 24	1796*995 & 1796*998	/
	Group 26	1822*1008	/
	Group 28	1822*1008	/
	Group 32	1840*998 & 1841*1002	/
	Group 34	1868*1008 & 1865*1005	/
	Group 36	1868*1008 & 1865*1005	/
	Group 38	1840*998 & 1841*1002	/
	Group 40	1842*1021 & 1842*1024 1855*1029 & 1855*1032	/
	Group 42	1868*1034 & 1878*1032	/
	Group 44	1868*1034 & 1878*1032	/
	Group 48	1842*1021 & 1842*1024 1855*1029 & 1855*1032	/
78P	Height of the frame (mm)	40	35
	Group 23	2113*995 & 2113*998	/
	Group 25	2130*1002 & 2139*1008	/
	Group 27	2130*1002 & 2139*1008	/
	Group 31	2163*995 & 2167*997 & 2167*998 & 2166*1002	/
	Group 33	2194*1008 & 2190*1005	/
	Group 35	2194*1008 & 2190*1005	/
	Group 37	2163*995 & 2167*997 & 2167*998 & 2166*1002	/
	Group 39	2168*1021 & 2168*1024 2182*1029 & 2182*1032	/
	Group 41	2194*1034 & 2205*1032	/
	Group 43	2194*1034 & 2205*1032	/
	Group 47	2168*1021 & 2168*1024 2182*1029 & 2182*1032	/
	Group 49	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	/
	Group 51	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	/

**Table 1: Mechanical dimensions for bolt fitting method (eight mounting holes)**

**Notes:** Group 1~73 refer to appendix 1 for details.

According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 3600Pa, and negative design loading 1600Pa, with 1.5 times safety factor.

### 2.3.1.2 Mounting with Bolts (four mounting holes)

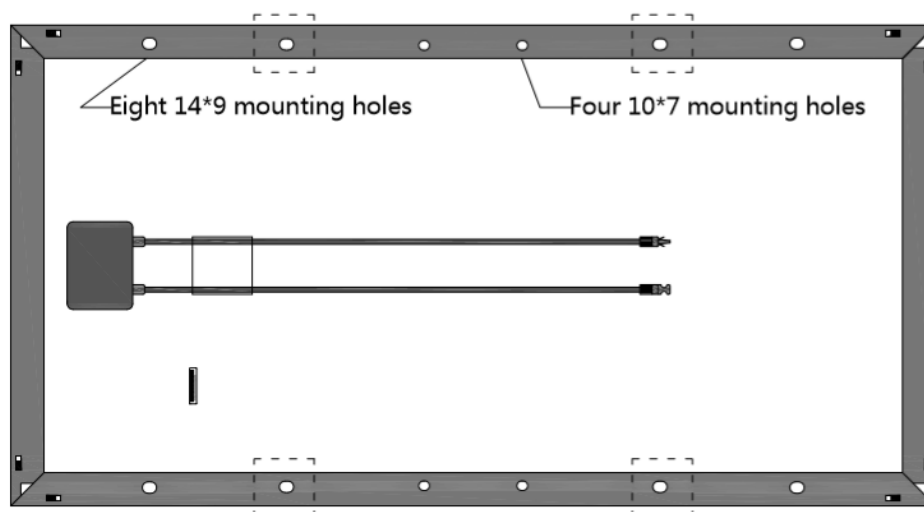


Figure 3: PV module installed with bolt fitting method (four mounting holes)

Module type		Max. Design Pressure: 3600Pa (positive ) &1600Pa (negative) mechanical load	
		Module dimensions(mm) A*B	
60P	Height of the frame (mm)	30	/
	Group 1	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 2	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 3	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 4	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 5	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 6	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 7	1650*992 & 1665*1002	/
	Group 8	1665*992 & 1684*1002	/
	Group 9	1665*992 & 1684*1002 1672*992 & 1704*1008	/
	Group 20	1704*1008	/
	Group 22	1684*1002	/
	Group 30	1704*1008	/
	Group 46	1684*1002	/
	Group 56	1684*1002	/
72P	Height of the frame (mm)	30	35
	Group 10	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 11	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 12	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 13	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 14	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 15	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 16	1956*992 & 1979*1002	/
	Group 17	1987*992 & 2008*1002	/
	Group 18	1987*992 & 2008*1002 & 2031*1008	/

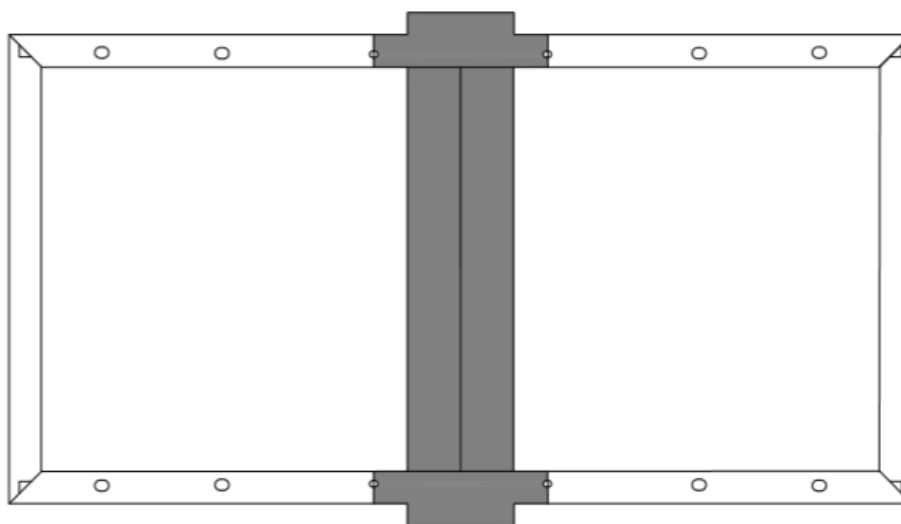
	Group 19	2031*1008	/
	Group 21	2008*1002	/
	Group 29	2031*1008	/
	Group 45	2008*1002	/
	Group 55	2008*1002	/
	Group 71 & 80	/	2250*1122 & 2260*1130 & 2271*1132 & 2274*1134
	Group 72 & 81	/	2209*1130 & 2206*1122 & 2227*1132 & 2230*1134
66P	Height of the frame (mm)	30	35
	Group 24	1796*995 & 1796*998	/
	Group 26	1822*1008	/
	Group 28	1822*1008	/
	Group 32	1840*998 & 1841*1002	/
	Group 34	1868*1008 & 1865*1005	/
	Group 36	1868*1008 & 1865*1005	/
	Group 38	1840*998 & 1841*1002	/
	Group 40	1842*1021 & 1842*1024 1855*1029 & 1855*1032	/
	Group 42	1868*1034 & 1878*1032	/
	Group 44	1868*1034 & 1878*1032	/
	Group 48	1842*1021 & 1842*1024 1855*1029 & 1855*1032	/
	Group 50	/	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032
	Group 52	/	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032
	Group 54	/	1840*998*35 ( NP )
	Group 69 & 78	/	2067*1122 & 2086*1132 & 2089*1134
	Group 70 & 79	/	2027*1122 & 2046*1132 & 2049*1134
78P	Height of the frame (mm)	/	35
	Group 23	/	2113*995 & 2113*998
	Group 25	/	2130*1002 & 2139*1008
	Group 27	/	2130*1002 & 2139*1008
	Group 31	/	2163*995 & 2167*997 2167*998 & 2166*1002
	Group 33	/	2194*1008 & 2190*1005
	Group 35	/	2194*1008 & 2190*1005
	Group 37	/	2163*995 & 2167*997 2167*998 & 2166*1002
	Group 39	/	2168*1021 & 2168*1024 2182*1029 & 2182*1032
	Group 41	/	2194*1034 & 2205*1032
	Group 43	/	2194*1034 & 2205*1032
	Group 47	/	2168*1021 & 2168*1024 2182*1029 & 2182*1032
	Group 49	/	2182*1029
	Group 51	/	2182*1029

	Group 53	/	2166*1002
	Group 73 & 82	/	2393*1130 & 2385*1122 & 2408*1132 & 2411*1134

**Table 2: Mechanical dimensions for bolt fitting method (four mounting holes)**

**Note:** The installation method of bolt fitting (four mounting holes) is based on the internal results in Jinko. According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 3600Pa, and negative design loading 1600Pa, with 1.5 times safety factor.

### 2.3.1.3 Mounting with Bolts (Nextracker four mounting holes)



**Figure 4: PV module installed with bolt fitting method (NEX)**

Module type		Max. Design Pressure: 1067Pa (positive ) &1067Pa (negative) mechanical load	
		Module dimensions(mm) A*B	
72P	Height of the frame (mm)	40	30
	Group 10	1956*992 & 1979*1002	
	Group 11	1987*992 & 2008*1002	
	Group 12	1956*992 & 1979*1002	
	Group 13	1987*992 & 2008*1002	
	Group 14	1956*992 & 1979*1002	
	Group 15	1987*992 & 2008*1002	
	Group 16	1956*992 & 1979*1002	
	Group 17	1987*992 & 2008*1002	
	Group 18	1987*992 & 2008*1002 2031*1008	
	Group 19	2031*1008	
	Group 21	2008*1002	
	Group 29	2031*1008	
	Group 45	2008*1002	
78P	Height of the frame (mm)	/	35
	Group 23	2113*995 & 2113*998	
	Group 25	2130*1002 & 2139*1008	

	Group 27	2130*1002 & 2139*1008
	Group 31	2163*995 & 2167*997 & 2167*998 & 2166*1002
	Group 33	2194*1008 & 2190*1005
	Group 35	2194*1008 & 2190*1005
	Group 37	2163*995 & 2167*997 & 2167*998 & 2166*1002
	Group 39	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032
	Group 41	2194*1034 & 2205*1032
	Group 43	2194*1034 & 2205*1032
	Group 47	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032
	Group 53	2163*995 & 2167*997 & 2167*998 & 2166*1002

**Table 3: Mechanical dimensions for bolt fitting method (NEX)**

**Note:** The installation method of bolt fitting (NEX) is based on the experimental results in Jinko.

The design of the Nextracker tracking bracket, the selection of accessories and the installation of modules should be completed by a professional system installer, which can refer to Jinko's mechanical load.

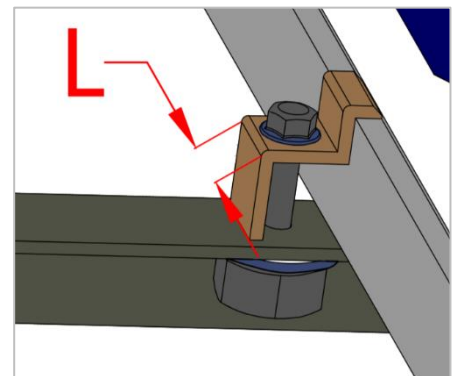
According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 1067Pa, and negative design loading 1067Pa, with 1.5 times safety factor.

### 2.3.2 Mounting with clamps

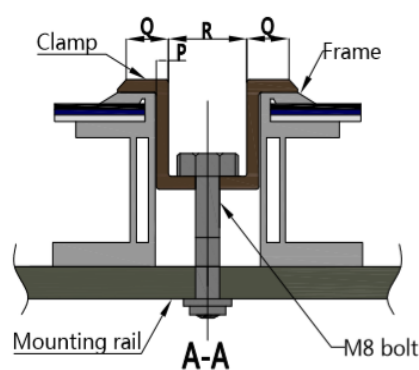
The module clamps should not come into contact with the front glass and must not deform the frame. Be sure to avoid shadowing effects from the module clamps. The module frame is not to be modified under any circumstances. When choosing this type of clamp-mounting method, please be sure to use at least four clamps on each module, two clamps should be attached on each long sides of the module. Depending on the local wind and snow loads, if excessive pressure load is expected, additional clamps or support would be required to ensure the module can bear the load. The applied torque value should be big enough to fix the modules steadily (Please consult with the clamp or support's supplier for the specific torque value). Please find detailed mounting information in the below illustration, the mounting place distance is suggested bigger than J and less than K. The installation diagram of clamp is shown in figure 5.

Note: The Movement of the mounting rail and the clamps center line are recommended to be within the black arrow area.

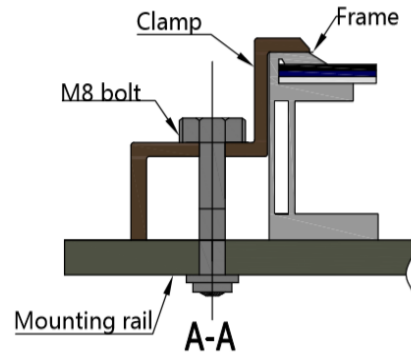
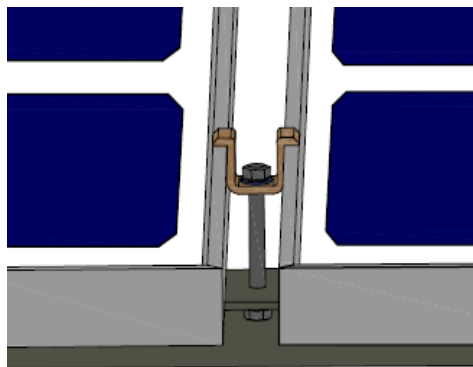
As shown in the figure on the right, the minimum length L of the clamps is 50mm.







Middle modules installation



Fringe modules installation

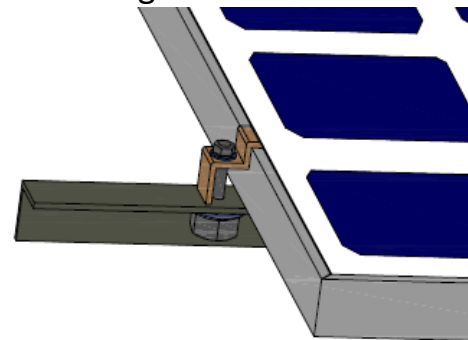


Figure 5: PV module installed at the side with Clamp fitting method

Clamp type	Dimension(mm)			Composition material
End Clamp (40 mm thickness)	39 x 50 x 42 39 x 60 x 42(For 1.5mm thickness frame)			Aluminum-alloy
End Clamp (35 mm thickness)	41.5 x 50 x 40			
End Clamp (30 mm thickness)	41.5 x 50 x 35			
Middle Clamp (40 mm & 35 mm thickness)	42 x 50 x 28 42 x 60 x 28(For 1.5mm thickness frame)			
	Q	R	P	
	13.5	15	2.5	
Middle Clamp (30 mm thickness)	42 x 50 x 29.5			
	Q	R	P	
	14	14	3	

Table 4: Mechanical dimensions, specification and material when modules installed with mid Clamp

When installing modules using clamps on the long side of the frame, the applicable product types and installation locations are shown in figure 6 and table 5.

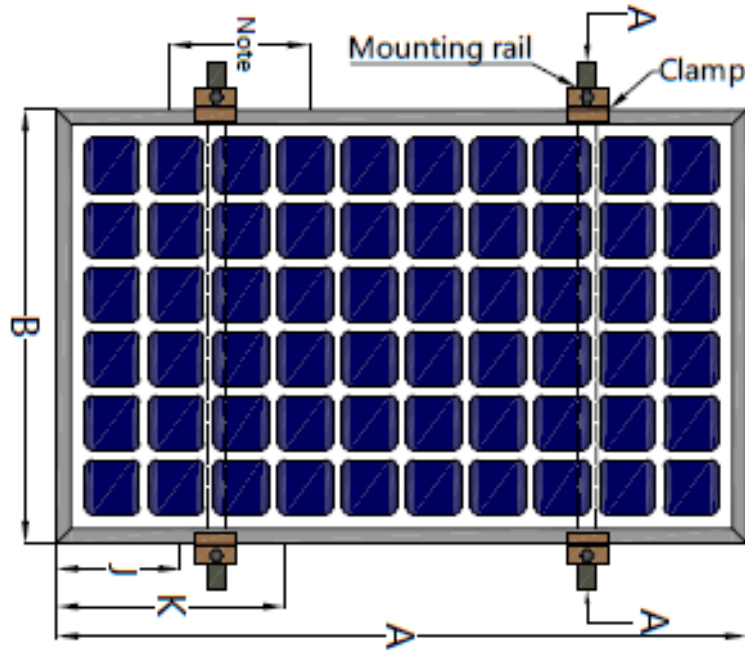
When installing modules using clamps on the short side of the frame, the applicable product types and installation locations are shown in figure 7 and table 6.

When installing modules using clamps on the long side & short side of the frame, the applicable product

types and installation locations are shown in figure 8 and table 7.

When installing modules using clamps on the long side of the frame, the applicable product types and installation locations (The without C transparent backsheet series module) are shown in figure 9 and table 8.

### 2.3.2.1 Clamp Mounting on Long Sides of the Frames



**Figure 6: Installation of clamps on long side of frames**

Module type		Max. Design Pressure:	3600Pa (positive ) &1600Pa (negative ) mechanical load		3600Pa (positive ) &1600Pa (negative ) mechanical load	
		Module dimensions(mm) A*B	J	K	J	K
54P	Height of the frame （mm）		35		30	
	Group 65 & 74	1701*1122 &1717*1132 & 1718*1134 & 1719*1134*30	/		L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)	
	Group 66 & 75	1669*1122 &1685*1132 & 1686*1134 &1687*1134*30	/			
60P	Height of the frame （mm）		35		30	
	Group 1	1650*992 & 1665*1002	280	420	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)	
	Group 2	1665*992 & 1684*1002	280	420		
	Group 3	1650*992 & 1665*1002	280	420		
	Group 4	1665*992 & 1684*1002	280	420		
	Group 5	1650*992 & 1665*1002	280	420		
	Group 6	1665*992 & 1684*1002	280	420		
	Group 7	1650*992 & 1665*1002	280	420		
	Group 8	1665*992 & 1684*1002	280	420		
	Group 9	1665*992 & 1684*1002 1672*992 & 1704*1008	280	420		
	Group 20	1704*1008	280	420		

	Group 22	1684*1002	280	420	
	Group 30	1704*1008	280	420	
	Group 46	1684*1002	280	420	
	Group 57	1693*1029	/	/	
	Group 58	1693*1029	/	/	
	Group 59	1716*1032	/	/	
	Group 60	1716*1032	/	/	
	Group 56	1684*1002	280	420	
	Group 64	1756*1039 & 1750*1039 & 1750*1038	/	/	
	Group 61	1693*1029 & 1692*1029	/	/	
	Group 62	1693*1029 & 1692*1029	/	/	
	Group 67 & 76	1884*1122 & 1901*1132 & 1903*1134 & 1904*1134	/	/	
	Group 68 & 77	1868*1134 & 1865*1132 & 1848*1122 & 1868*1134	/	/	
72P	Height of the frame (mm)		40		30
	Group 10	1956*992 & 1979*1002	280	420	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)
	Group 11	1987*992 & 2008*1002	280	420	
	Group 12	1956*992 & 1979*1002	280	420	
	Group 13	1987*992 & 2008*1002	280	420	
	Group 14	1956*992 & 1979*1002	280	420	
	Group 15	1987*992 & 2008*1002	280	420	
	Group 16	1956*992 & 1979*1002	280	420	
	Group 17	1987*992 & 2008*1002	280	420	
	Group 18	1987*992 & 2008*1002 & 2031*1008	280	420	
	Group 19	2031*1008	280	420	
	Group 21	2008*1002	280	420	
	Group 29	2031*1008	280	420	
	Group 45	2008*1002	280	420	
	Group 55	2008*1002	280	420	
	Height of the frame (mm)		35		/
	Group 63	2096*1039 & 2090*1039 & 2090*1038	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)		/
	Group 71 & 80	2250*1122 & 2260*1130 & 2271*1132 & 2274*1134	400	500	/
	Group 72 & 81	2209*1130 & 2206*1122 & 2227*1132 & 2230*1134	400	500	/
66P	Height of the frame (mm)		35		30
	Group 24	1796*995 & 1796*998	280	420	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)
	Group 26	1822*1008	280	420	
	Group 28	1822*1008	280	420	
	Group 32	1840*998 & 1841*1002	280	420	
	Group 34	1868*1008 & 1865*1005	280	420	
	Group 36	1868*1008 & 1865*1005	280	420	
	Group 38	1840*998 & 1841*1002	280	420	
	Group 40	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	280	420	

	Group 42	1868*1034 & 1878*1032	280	420		
	Group 44	1868*1034 & 1878*1032	280	420		
	Group 48	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	280	420		
	Group 50	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	280	420		
	Group 52	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	280	420		
	Group 54	1840*998*35 ( NP ) 1841*1002*30 ( CDF )	280	420		
	Group 69 & 78	2067*1122 & 2086*1132 & 2089*1134	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)		/	
	Group 70 & 79	2027*1122 & 2046*1132 & 2049*1134			/	
78P	Height of the frame ( mm )		40		35	
	Group 23	2113*995 & 2113*998	380	520	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)	
	Group 25	2130*1002 & 2139*1008	380	520		
	Group 27	2130*1002 & 2139*1008	380	520		
	Group 31	2163*995 & 2167*997 2167*998 & 2166*1002	380	520		
	Group 33	2194*1008 & 2190*1005	380	520		
	Group 35	2194*1008 & 2190*1005	380	520		
	Group 37	2163*995 & 2167*997 2167*998 & 2166*1002	380	520	400      500	
	Group 39	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	385	530		
	Group 41	2194*1034 & 2205*1032	390	540	400	500
	Group 43	2194*1034 & 2205*1032	390	540	400	500
	Group 47	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	385	530	400	500
	Group 49	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	385	530	400	500
	Group 51	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	385	530	400	500
	Group 53	2166*1002	/	/	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)	
	Group 73 & 82	2393*1130 & 2385*1122 & 2408*1132 & 2411*1134	/	/		

**Table 5: Mechanical dimensions of modules installed with clamps on long side of frame**

According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 3600Pa, and negative design loading 1600Pa, with 1.5 times safety factor.

**Note:** The Group 39 & 41 & 43 & 47 & 49 & 51 35 frame (400-500 installation position) and the Group 71 & 72 & 80 & 81 35 frame (400-500 installation position) in the installation method of long side clips are based on the internal results of Jinko.





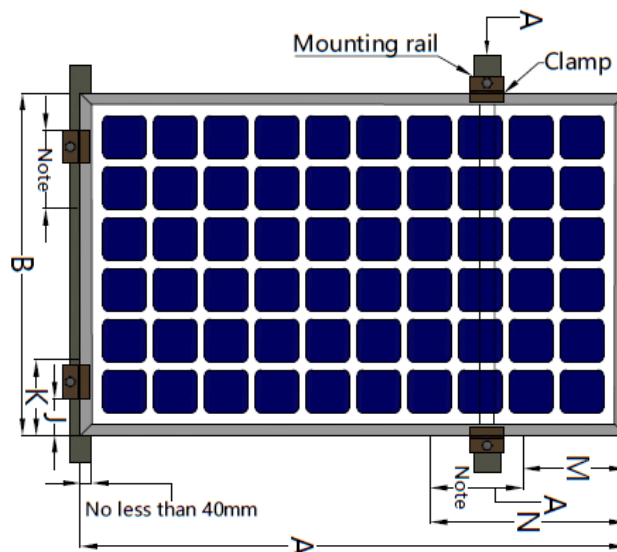
	Group 17	1987*992 & 2008*1002	50	240	100	240
	Group 18	1987*992 & 2008*1002 & 2031*1008	50	240	100	240
	Group 19	2031*1008	50	240	100	240
	Group 21	2008*1002	50	240	100	240
	Group 29	2031*1008	50	240	100	240
	Group 45	2008*1002	50	240	100	240
66P	Height of the frame (mm)		/		30	
	Group 24	1796*995 & 1796*998	/	/	130	240
	Group 26	1822*1008	/	/	130	240
	Group 28	1822*1008	/	/	130	240
	Group 32	1840*998 & 1841*1002	/	/	130	240
	Group 34	1868*1008 & 1865*1005	/	/	130	240
	Group 36	1868*1008 & 1865*1005	/	/	130	240
	Group 38	1840*998 & 1841*1002	/	/	130	240
	Group 40	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	/	/	130	240
	Group 42	1868*1034 & 1878*1032	/	/	130	240
	Group 44	1868*1034 & 1878*1032	/	/	130	240
	Group 48	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	/	/	130	240

**Table 6: Mechanical dimensions of modules installed with clamps on short side of frame**

**Note:** The installation method of clamps on short sides is based on the internal results in Jinko.

According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 1067Pa, and negative design loading 1067Pa, with 1.5 times safety factor.

### 2.3.2.3 Clamp Mounting on Long & Short Sides



**Figure 8: Installation methods of clamps on long and short sides**

Module type		Max. Design Pressure:	1600Pa (positive ) &1600Pa (negative) mechanical load				1600Pa (positive ) &1600Pa (negative) mechanical load			
		Module dimensions(mm) A*B	J	K	M	N	J	K	M	N
60P	Height of the frame ( mm )		35				30			
	Group 1	1650*992 & 1665*1002	50	240	280	420	100	240	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)	
	Group 2	1665*992 & 1684*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 3	1650*992 & 1665*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 4	1665*992 & 1684*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 5	1650*992 & 1665*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 6	1665*992 & 1684*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 7	1650*992 & 1665*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 8	1665*992 & 1684*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 9	1665*992 & 1684*1002 1672*992 & 1704*1008	50	240	280	420	100	240		
	Group 20	1704*1008	50	240	280	420	100	240		
	Group 22	1684*1002	50	240	280	420	100	240		
	Group 30	1704*1008	50	240	280	420	100	240		
	Group 46	1684*1002	50	240	280	420	100	240		
72P	Height of the frame ( mm )		40				30			
	Group 10	1956*992 & 1979*1002	50	240	280	480	100	240	L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)	
	Group 11	1987*992 & 2008*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 12	1956*992 & 1979*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 13	1987*992 & 2008*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 14	1956*992 & 1979*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 15	1987*992 & 2008*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 16	1956*992 & 1979*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 17	1987*992 & 2008*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 18	1987*992 & 2008*1002 & 2031*1008	50	240	280	480	100	240		

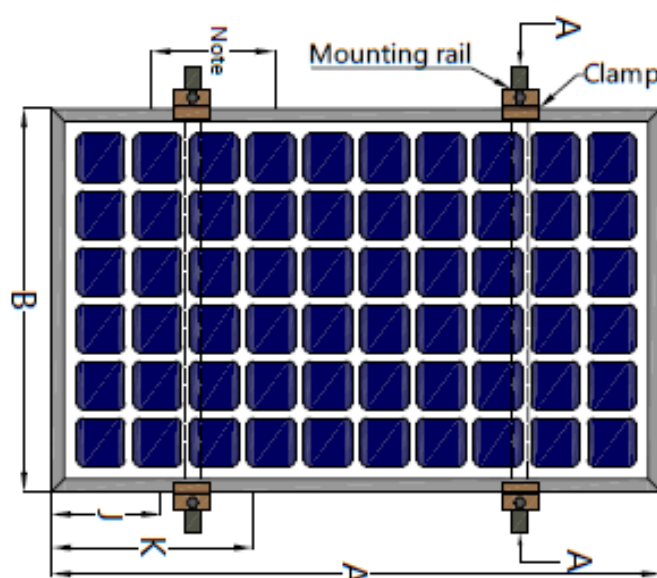
	Group 19	2031*1008	50	240	280	480	100	240		
	Group 21	2008*1002	50	240	280	480	100	240		
	Group 29	2031*1008	50	240	280	480	100	240		
	Group 45	2008*1002	50	240	280	480	100	240		
66P	Height of the frame（mm）		/				30			L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)
	Group 24	1796*995 & 1796*998	/	/	/	/	130	240		
	Group 26	1822*1008	/	/	/	/	130	240		
	Group 28	1822*1008	/	/	/	/	130	240		
	Group 32	1840*998 & 1841*1002	/	/	/	/	130	240		
	Group 34	1868*1008 & 1865*1005	/	/	/	/	130	240		
	Group 36	1868*1008 & 1865*1005	/	/	/	/	130	240		
	Group 38	1840*998 & 1841*1002	/	/	/	/	130	240		
	Group 40	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	/	/	/	/	130	240		
	Group 42	1868*1034 & 1878*1032	/	/	/	/	130	240		
	Group 44	1868*1034 & 1878*1032	/	/	/	/	130	240		
	Group 48	1842*1021 & 1842*1024 & 1855*1029 & 1855*1032	/	/	/	/	130	240		
78P	Height of the frame（mm）		/				35			L/4±50mm ( L is the length of the long side of the module)
	Group 23	2113*995 & 2113*998	/	/	/	/	130	240		
	Group 25	2130*1002 & 2139*1008	/	/	/	/	130	240		
	Group 27	2130*1002 & 2139*1008	/	/	/	/	130	240		
	Group 31	2163*995 & 2167*997 2167*998 & 2166*1002	/	/	/	/	130	240		
	Group 33	2194*1008 & 2190*1005	/	/	/	/	130	240		
	Group 35	2194*1008 & 2190*1005	/	/	/	/	130	240		
	Group 37	2163*995 & 2167*997 2167*998 & 2166*1002	/	/	/	/	130	240		
	Group 39	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	/	/	/	/	130	240		

	Group 41	2194*1034 & 2205*1032	/	/	/	/	130	240	
	Group 43	2194*1034 & 2205*1032	/	/	/	/	130	240	
	Group 47	2168*1021 & 2168*1024 & 2182*1029 & 2182*1032	/	/	/	/	130	240	

**Table 7: Mechanical dimensions of modules installed with clamps on short side of frame**

**Note:** The installation method of clamps on long and short sides is based on the internal results in Jinko. According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 1600Pa, and negative design loading 1600Pa, with 1.5 times safety factor.

### 2.3.2.4 Clamp Mounting on Long Sides of the Frames (The without C transparent backsheet series module)



**Figure 9: Installation methods of clamps on long sides**

Module type		Max. Design Pressure:	3600Pa (positive ) & 1600Pa (negative) mechanical load	
		Module dimensions(mm) A*B	J	K
72P	Height of the frame (mm)		40	
	Group 19	2031*1008	300	480
	Group 29	2031*1008	300	480
78P	Height of the frame (mm)		40	
	Group 25	2130*1002 & 2139*1008 & 2110*998	300	480
	Group 27	2130*1002 & 2139*1008 & 2110*998	300	480

	Group 33	2194*1008 & 2190*1005	300	480
	Group 35	2194*1008 & 2190*1005	300	480
	Group 41	2194*1034 & 2205*1032	390	540
	Group 43	2194*1034 & 2205*1032	390	540

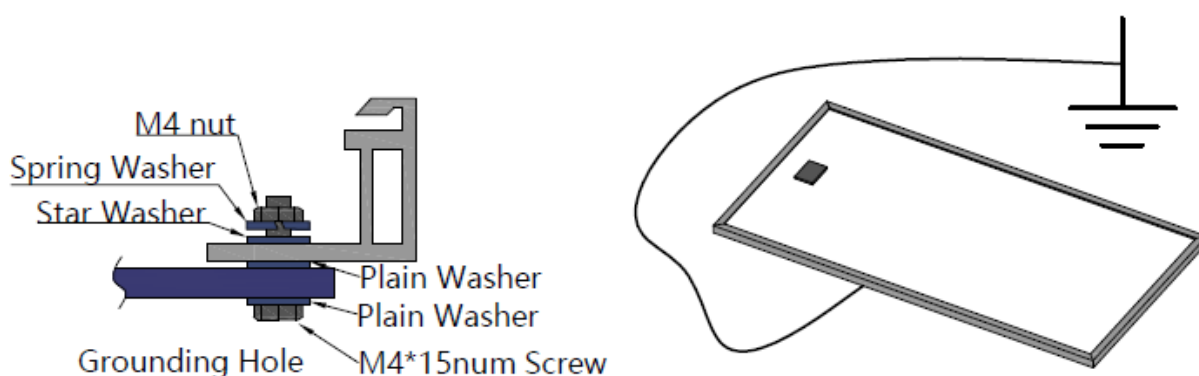
**Table 8: Mechanical dimensions when modules installed at long side with Clamp fitting method**

**According to IEC 61215 for a maximum positive design loading of below 3600Pa, and negative design loading 1600Pa, with 1.5 times safety factor.**

### 3. Wiring and Connection

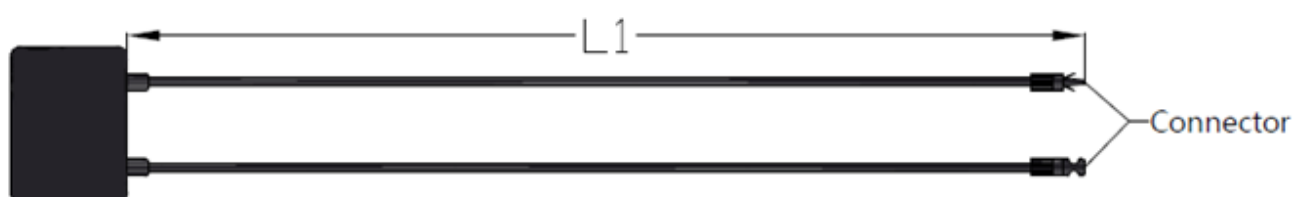
- Before this procedure, please read the operation instructions of the PV system carefully. Make wiring by Multi-connecting cables between the PV modules in series or parallel connection, which is determined by user's configuration requirement for system power, current and voltage.
- PV modules connected in series should have similar current, and modules must not be connected together to create a voltage higher than the permitted system voltage. The maximum number of modules in series depends on system design, the type of inverter used and environmental conditions.
- The maximum fuse rating value in an array string can be found on the product label or in the product datasheet. The fuse rating value is also corresponding to the maximum reverse current that a module can withstand, i.e. when one string is in shade then the other parallel strings of modules will be loaded by the shaded string and the current will pass through to create a current circuit. Based on the maximum series fuse rating of module and local electrical codes and standards, make sure the modules strings in parallel are protected with the appropriate in-line string fusing.
- Open the combiner box of the control system and connect the conductor from the PV arrays to the combiner box in accordance with the design and local codes and standards. The cross-sectional area and cable connector capacity must satisfy the maximum short-circuit of the PV system (for a single component, we recommended that the cross-sectional area of cables be 4mm<sup>2</sup> and the rated current of connectors be more than 10A), otherwise cables and connectors will become overheating for large current. Please pay attention to the temperature limit of cables is 85℃.
- All module frames and mounting racks must be properly grounded in accordance with local and national electrical codes. Attach the equipment grounding conductor to the module frame using the hole and hardware provided. Note that a stainless steel star washer is used between the ground wire and module frame (see Figure 10 below). This washer is used to avoid corrosion due to dissimilar metals. Tighten the screw securely.



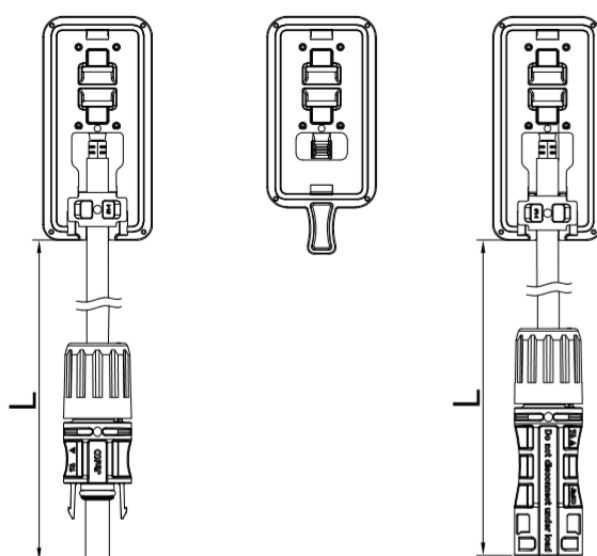


**Figure 10: Ground installation of PV modules**

- f) Follow the requirements of applicable local and national electrical codes.
- g) These modules contain factory installed by pass diode .If these modules are incorrectly connected to each other, the bypass diodes, cable or junction box may be damaged.
- h) The cable of the junction box is defined as L, as showed below in Figure 11. For Jinko standard full module L is 900/1200mm, the half-cut module L is 145/290mm, and the SWAN bifacial module L is 150/250mm. For customized module, L can be based on your condition. Please take the cable length into consideration before designing the wiring layout.



**Figure 11 (1): The full module junction box**



**Figure 11 (2): The half-cut module/SWAN bifacial module junction box**

- i) It is recommend to use negatively grounded inverters to avoid the PID effect for non-PID free modules.
- j) If modules are connected in series, the total voltage is equal to the sum of individual voltages. The recommended as below,

$$\text{System voltage} \geq N \cdot \text{Voc} [1 + \text{TCVoc} \cdot (T_{\text{min}} - 25)]$$

Where

N            module numbers in series

Voc        Open circuit voltage (refer to product label or data sheet)

TCVoc    Temperature coefficient of open circuit voltage (refer to product label or data sheet)

Tmin    Minimum ambient temperature

## 4. Maintenance and Care

It is required to perform regular inspection and maintenance of the modules, especially during the warranty period. To ensure optimum module performance, Jinko recommends the following maintenance measures:

### 4.1 Visual Inspection

Inspect the modules visually to find if there are any visual defects, If there are, the following items should be evaluated:

- a) If modules are observed having slight cell color differences at different angles, this is a normal phenomenon of modules with anti-reflection coating technology.
- b) Whether the glass is broken.
- c) No sharp objects are in contact with the PV module surfaces.
- d) PV modules are not shaded by unwanted obstacles and; or foreign material.
- e) Corrosion along the cells' bus-bar. The corrosion is caused by moisture intrusion through the module back sheet. Check the back sheet for damage.
- f) Check whether the back sheet is burn out.
- g) Check if screws and mounting brackets are tight, adjust and tighten as necessary.

### 4.2 Cleaning

- a) A build up of dust or dirt on the module(s) front face will result in a decreased energy output. Clean the panel(s) preferably once per annum if possible (depend on site conditions) using a soft cloth dry or damp, as necessary. Water with high mineral content may leave deposits on the glass surface and is not recommended. It is recommended to use neutral water to clean the glass to avoid strong acid and alkali, so as not to cause damage to the glass coating layer;
- b) Never use abrasive material under any circumstances.

- c) In order to reduce the potential for electrical and thermal shock, Jinko recommends cleaning PV modules during early morning or late afternoon hours when solar radiation is low and the modules are cooler, especially in regions with hotter temperatures.
- d) Never attempt to clean a PV module with broken glass or other signs of exposed wiring, as this presents a shock hazard.
- e) Never use chemicals when cleaning modules as this may affect the module warranty and energy output.

### **4.3 Inspection of Connector and Cable**

It's recommended to implement the following preventive maintenance every 6 months:

- a) Check the sealing gels of the junction box for any damage.
- b) Examine the PV module(s) for signs of deterioration. Check all wiring for possible rodent damage, weathering and that all connections are tight and corrosion free. Check electrical leakage to ground.

## **5. Electrical Specification**

The module electrical rating are measured under Standard Test Conditions, which are 1000W/m<sup>2</sup>, irradiance with AM 1.5 spectrum and 25 deg (77°F) ambient temperature. The module might produce more or less voltage or current than rated value in uncertainty condition.

## **6. Disclaimer of Liability**

Because the use of the manual and the conditions or methods of installation, operation, use and maintenance of photovoltaic (PV) product are beyond Jinko's control, Jinko does not accept responsibility and expressly disclaims liability for loss, damage, or expense arising out of or in any way connected with such installation, operation, use or maintenance.

No responsibility is assumed by Jinko for any infringement of patents or other rights of third parties, which may result from use of the PV product. NO license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights.

The information in this manual is based on Jinko's knowledge and experience and is believed to be reliable, but such information including product specification (without limitations) and suggestions do not constitute a warranty, expresses or implied. Jinko reserve the right to change the manual, the PV produce, the specifications, or product information sheets without prior notice.

## Appendix 1: Applicable Products

This document is applicable to the series of solar modules as listed below:

With 6" poly and mono c-Si:

Group 1

JKMxxxPP <sup>①</sup> -60	JKMxxxPP-60(Plus) <sup>②</sup>	JKMS <sup>③</sup> xxxPP-60	JKMSxxxPP-60-J
JKMxxxPP-60-V <sup>④</sup>	JKMxxxPP-60(Plus) -V	JKMSxxxPP-60-V	JKMSxxxPP-60-V-J
JKMxxxPP-60B			

(xxx=260~290,in increment of 5)

Group 2

JKMxxxPP-60H <sup>⑤</sup>	JKMxxxPP-60H-V	JKMxxxPP-60HB	
---------------------------	----------------	---------------	--

(xxx =260~315,in increment of 5)

Group 3

JKMSxxxPP-60-V-MX3	JKMSxxxPP-60B-V-MX3	JKMSxxxPP-60-MX3	JKMSxxxPP-60B -MX3
JKMSxxxPP-60L-V-MX3	JKMSxxxPP-60BL-V-MX3	JKMSxxxPP-60L -MX3	JKMSxxxPP-60BL -MX3

(xxx =260~290,in increment of 5)

Group 4

JKMSxxxPP-60H-V-MX3	JKMSxxxPP-60HB-V-MX3	JKMSxxxPP-60H-MX3	JKMSxxxPP-60HB -MX3
JKMSxxxPP-60HL-V-MX3	JKMSxxxPP-60HBL-V-MX3	JKMSxxxPP-60HL -MX3	JKMSxxxPP-60HBL -MX3

(xxx =260~315,in increment of 5)

Group 5

JKMxxxM-60	JKMxxxM-60(Plus)	JKMSxxxM-60	JKMSxxxM-60-J
JKMxxxM-60-V	JKMxxxM-60(Plus)- V	JKMSxxxM-60-V	JKMSxxxM-60-V-J
JKMxxxM-60B			
JKMSxxxM-60-TI	JKMSxxxM-60-V-TI	JKMSxxxM-60B-TI	JKMSxxxM-60B-V-TI

(xxx =270~340,in increment of 5)

JKMxxxM-60L	JKMxxxM-60L-V	JKMxxxM-60BL	
JKMSxxxM-60L-TI	JKMSxxxM-60L-V-TI	JKMSxxxM-60BL-TI	JKMSxxxM-60BL-V-TI

(xxx =270~340,in increment of 5)

Group 6

JKMxxxM-60H	JKMxxxM-60H-V	JKMxxxM-60HB	
JKMSxxxM-60H-TI	JKMSxxxM-60H-V-TI	JKMSxxxM-60HB-TI	JKMSxxxM-60HB-V-TI

(xxx =270~350,in increment of 5)

JKMxxxM-60HL	JKMxxxM-60HL-V	JKMxxxM-60HBL	
JKMSxxxM-60HL-TI	JKMSxxxM-60HL-V-TI	JKMSxxxM-60HBL-TI	JKMSxxxM-60HBL-V-TI

(xxx =270~350,in increment of 5)

Group 7

JKMSxxxM-60-V-MX3	JKMSxxxM-60B-V-MX3	JKMSxxxM-60-MX3	JKMSxxxM-60B -MX3
JKMSxxxM-60L-V-MX3	JKMSxxxM-60BL-V-MX3	JKMSxxxM-60L -MX3	JKMSxxxM-60BL -MX3

(xxx =270~340,in increment of 5)

Group 8

JKMSxxxM-60H-V-MX3	JKMSxxxM-60HB-V-MX3	JKMSxxxM-60H-MX3	JKMSxxxM-60HB-MX3
JKMSxxxM-60HL-V-MX3	JKMSxxxM-60HBL-V-MX3	JKMSxxxM-60HL-MX3	JKMSxxxM-60HBL-MX3

(xxx =270~340,in increment of 5)

Group 9

JKMxxxM-60H-TV	JKMxxxM-60HL-TV	JKMxxxM-60H-T	JKMxxxM-60HL-T
----------------	-----------------	---------------	----------------

(xxx =315~355,in increment of 5)

JKMxxxN-60H-TV	JKMxxxN-60HL-TV	JKMxxxN-60H-T	JKMxxxN-60HL-T
----------------	-----------------	---------------	----------------

(xxx =315~355,in increment of 5)

Group 10

JKMxxxPP-72	JKMxxxPP-72(Plus)	JKMSxxxPP-72	JKMSxxxPP-72-J
JKMxxxPP-72-V	JKMxxxPP-72(Plus)-V	JKMSxxxPP-72-V	JKMSxxxPP-72-V-J
JKMxxxPP-72B			

(xxx =320~355,in increment of 5)

Group 11

JKMxxxPP-72H	JKMxxxPP-72H-V	JKMxxxPP-72HB	
--------------	----------------	---------------	--

(xxx =330~380,in increment of 5)

Group 12

JKMSxxxPP-72-V-MX3	JKMSxxxPP-72B-V-MX3	JKMSxxxPP-72-MX3	JKMSxxxPP-72B-MX3
JKMSxxxPP-72L-V-MX3	JKMSxxxPP-72BL-V-MX3	JKMSxxxPP-72L-MX3	JKMSxxxPP-72BL-MX3

(xxx =320~355,in increment of 5)

Group 13

JKMSxxxPP-72H-V-MX3	JKMSxxxPP-72HB-V-MX3	JKMSxxxPP-72H-MX3	JKMSxxxPP-72HB-MX3
JKMSxxxPP-72HL-V-MX3	JKMSxxxPP-72HBL-V-MX3	JKMSxxxPP-72HL-MX3	JKMSxxxPP-72HBL-MX3

(xxx =330~380,in increment of 5)

Group 14

JKMxxxM-72	JKMxxxM-72(Plus)	JKMSxxxM-72	JKMSxxxM-72-J
JKMxxxM-72-V	JKMxxxM-72(Plus)-V	JKMSxxxM-72-V	JKMSxxxM-72-V-J
JKMxxxM-72B			
JKMSxxxM-72-TI	JKMSxxxM-72-V-TI	JKMSxxxM-72B-TI	JKMSxxxM-72B-V-TI

(xxx =335~410, in increment of 5)

JKMxxxM-72L	JKMxxxM-72L-V	JKMxxxM-72BL	
JKMSxxxM-72L-TI	JKMSxxxM-72L-V-TI	JKMSxxxM-72BL-TI	JKMSxxxM-72BL-V-TI

(xxx =335~410, in increment of 5)

Group 15

JKMxxxM-72H	JKMxxxM-72H-V	JKMxxxM-72HB	
JKMSxxxM-72H-TI	JKMSxxxM-72H-V-TI	JKMSxxxM-72HB-TI	JKMSxxxM-72HB-V-TI

(xxx =335~425,in increment of 5)

JKMxxxM-72HL	JKMxxxM-72HL-V	JKMxxxM-72HBL	
--------------	----------------	---------------	--

(xxx =335~425,in increment of 5)

Group 16



JKMSxxxM-72-V-MX3	JKMSxxxM-72B-V-MX3	JKMSxxxM-72-MX3	JKMSxxxM-72B-MX
JKMSxxxM-72L-V-MX3	JKMSxxxM-72BL-V-MX3	JKMSxxxM-72L-MX3	JKMSxxxM-72BL-MX3

(xxx =335~395,in increment of 5)

Group 17

JKMSxxxM-72H-V-MX3	JKMSxxxM-72HB-V-MX3	JKMSxxxM-72H-MX3	JKMSxxxM-72HB-MX3
JKMSxxxM-72HL-V-MX3	JKMSxxxM-72HBL-V-MX3	JKMSxxxM-72HL-MX3	JKMSxxxM-72HBL-MX3

(xxx =335~395,in increment of 5)

Group 18

JKMxxxM-72H-TV	JKMxxxM-72HL-TV	JKMxxxM-72H-T	JKMxxxM-72HL-T
----------------	-----------------	---------------	----------------

(xxx =375~425,in increment of 5)

JKMxxxN-72H-TV	JKMxxxN-72HL-TV	JKMxxxN-72H-T	JKMxxxN-72HL-T
----------------	-----------------	---------------	----------------

(xxx =375~425,in increment of 5)

Group 19

JKMxxxN-72H-MBB-TV	JKMxxxN-72H-MBB-T		
--------------------	-------------------	--	--

(xxx =390~420,in increment of 5)

Group 20

JKMxxxN-60H-MBB-TV	JKMxxxN-60H-MBB-T		
--------------------	-------------------	--	--

(xxx =330~350,in increment of 5)

Group 21

JKMxxxM-72H-MBB	JKMxxxM-72H-MBB-V	JKMSxxxM-72H-MBB-TI	JKMSxxxM-72H-MBB-V-TI
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------------

(xxx =385~415,in increment of 5)

Group 22

JKMxxxM-60H-MBB	JKMxxxM-60H-MBB-V	JKMSxxxM-60H-MBB-TI	JKMSxxxM-60H-MBB-V-TI
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------------

(xxx =320~345,in increment of 5)

Group 23

JKSM3-DACA-xxx	JKSM3-DFCA-xxx		
----------------	----------------	--	--

(xxx =400~440,in increment of 5)

Group 24

JKSM3-CACA-xxx	JKSM3-CFCA-xxx		
----------------	----------------	--	--

(xxx =335~370,in increment of 5)

Group 25

JKSM3-DCCA-xxx	JKSM3-DHCA-xxx		
----------------	----------------	--	--

(xxx =400~450,in increment of 5)

Group 26

JKSM3-CCCA-xxx	JKSM3-CHCA-xxx		
----------------	----------------	--	--

(xxx =340~380,in increment of 5)

Group 27

JKSN3-DCCA-xxx	JKSN3-DHCA-xxx		
----------------	----------------	--	--

(xxx =410~440,in increment of 5)

Group 28

JKSN3-CCCA-xxx	JKSN3-CHCA-xxx		
----------------	----------------	--	--

(xxx =345~370,in increment of 5)

Group 29

JKMxxxM-72H-MBB-TV	JKMxxxM-72H-MBB-T		
--------------------	-------------------	--	--

(xxx =385~405,in increment of 5)

Group 30

JKMxxxM-60H-MBB-TV	JKMxxxM-60H-MBB-T		
--------------------	-------------------	--	--

(xxx =320~335,in increment of 5)

Group 31

JKMxxxM-78H-V	JKMxxxM-78H	JKMSxxxM-78H-V-TI	JKMSxxxM-78H-TI
---------------	-------------	-------------------	-----------------

(xxx =405-465,in increment of 5)

Group 32

JKMxxxM-66H-V	JKMxxxM-66H	JKMSxxxM-66H-V-TI	JKMSxxxM-66H-TI
---------------	-------------	-------------------	-----------------

(xxx =340-390,in increment of 5)

Group 33

JKMxxxM-78H-TV	JKMxxxM-78H-T		
----------------	---------------	--	--

(xxx =405-455,in increment of 5)

Group 34

JKMxxxM-66H-TV	JKMxxxM-66H-T		
----------------	---------------	--	--

(xxx =340-385,in increment of 5)

Group 35

JKMxxxN-78H-TV	JKMxxxN-78H-T		
----------------	---------------	--	--

(xxx =410-460,in increment of 5)

Group 36

JKMxxxN-66H-TV	JKMxxxN-66H-T		
----------------	---------------	--	--

(xxx =345-385,in increment of 5)

Group 37

JKMxxxM-78HB-V	JKMxxxM-78HB	JKMSxxxM-78HB-V-TI	JKMSxxxM-78HB-TI
----------------	--------------	--------------------	------------------

(xxx =405-435,in increment of 5)

Group 38

JKMxxxM-66HB-V	JKMxxxM-66HB	JKMSxxxM-66HB-V-TI	JKMSxxxM-66HB-TI
----------------	--------------	--------------------	------------------

(xxx =340-365,in increment of 5)

Group 39

JKMxxxM-7RL3-V	JKMxxxM-7RL3	JKMxxxM-7RL3-V-J	JKMxxxM-7RL3-J
JKMSxxxM-7RL3-V-TI	JKMSxxxM-7RL3-TI		

(xxx = 430~495,in increment of 5)

Group 40

JKMxxxM-6RL3-V	JKMxxxM-6RL3	JKMxxxM-6RL3-V-J	JKMxxxM-6RL3-J
JKMSxxxM-6RL3-V-TI	JKMSxxxM-6RL3-TI		

(xxx = 360~415,in increment of 5)

Group 41

JKMxxxM-7RL3-TV	JKMxxxM-7RL3-T	JKMxxxM-7RL3-TV-J	JKMxxxM-7RL3-T-J
-----------------	----------------	-------------------	------------------

(xxx = 420~475, in increment of 5)

Group 42

JKMxxxM-6RL3-TV	JKMxxxM-6RL3-T	JKMxxxM-6RL3-TV-J	JKMxxxM-6RL3-T-J
-----------------	----------------	-------------------	------------------

(xxx = 355~400, in increment of 5)

Group 43

JKMxxxN-7RL3-TV	JKMxxxN-7RL3-T	JKMxxxN-7RL3-TV-J	JKMxxxN-7RL3-T-J
-----------------	----------------	-------------------	------------------

(xxx = 425~475, in increment of 5)

Group 44

JKMxxxN-6RL3-TV	JKMxxxN-6RL3-T	JKMxxxN-6RL3-TV-J	JKMxxxN-6RL3-T-J
-----------------	----------------	-------------------	------------------

(xxx = 355~400, in increment of 5)

Group 45

JKMxxxN-72H-MBB	JKMxxxN-72H-MBB-V	JKMSxxxN-72H-MBB-TI	JKMSxxxN-72H-MBB-V-TI
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------------

(xxx = 385~425, in increment of 5)

Group 46

JKMxxxN-60H-MBB	JKMxxxN-60H-MBB-V	JKMSxxxN-60H-MBB-TI	JKMSxxxN-60H-MBB-V-TI
-----------------	-------------------	---------------------	-----------------------

(xxx = 320~350, in increment of 5)

Group 47

JKMxxxN-7RL3-V	JKMxxxN-7RL3	JKMxxxN-7RL3-V-J	JKMxxxN-7RL3-J
JKMSxxxN-7RL3-V-TI	JKMSxxxN-7RL3-TI		

(xxx = 430~490, in increment of 5)

Group 48

JKMxxxN-6RL3-V	JKMxxxN-6RL3	JKMxxxN-6RL3-V-J	JKMxxxN-6RL3-J
JKMSxxxN-6RL3-V-TI	JKMSxxxN-6RL3-TI		

(xxx = 360~410, in increment of 5)

Group 49

JKMxxxM-7RL3-B	JKMxxxM-7RL3-B-V	JKMSxxxM-7RL3-B-TI	JKMSxxxM-7RL3-B-V-TI
----------------	------------------	--------------------	----------------------

(xxx = 425~480, in increment of 5)

Group 50

JKMxxxM-6RL3-B	JKMxxxM-6RL3-B-V	JKMSxxxM-6RL3-B-TI	JKMSxxxM-6RL3-B-V-TI
----------------	------------------	--------------------	----------------------

(xxx = 360~405, in increment of 5)

Group 51

JKMxxxN-7RL3-B	JKMxxxN-7RL3-B-V	JKMSxxxN-7RL3-B-TI	JKMSxxxN-7RL3-B-V-TI
----------------	------------------	--------------------	----------------------

(xxx = 425~480, in increment of 5)

Group 52

JKMxxxN-6RL3-B	JKMxxxN-6RL3-B-V	JKMSxxxN-6RL3-B-TI	JKMSxxxN-6RL3-B-V-TI
----------------	------------------	--------------------	----------------------

(xxx = 360~405, in increment of 5)

Group 53

JKMxxxM-78H-MBB	JKMxxxM-78H-MBB-V	JKMSxxxM-78H-MBB-TI	JKMSxxxM-78H-MBB-V-TI
JKMSxxxM-78H-MBB-V-MX3			

(xxx = 440~465, in increment of 5)

Group 54

JKMxxxM-66H-MBB	JKMxxxM-66H-MBB-V	JKMSxxxM-66H-MBB-TI	JKMSxxxM-66H-MBB-V-TI
JKMSxxxM-66H-MBB-V-MX3			

(xxx = 370~390,in increment of 5)

Group 55

JKMxxxN-72H-MBB-B	JKMxxxN-72H-MBB-B-V	JKMxxxN-72H-MBB-B-TI	JKMxxxN-72H-MBB-B-V-TI
-------------------	---------------------	----------------------	------------------------

(xxx = 380-400,in increment of 5)

Group 56

JKMxxxN-60H-MBB-B	JKMxxxN-60H-MBB-B-V	JKMxxxN-60H-MBB-B-TI	JKMxxxN-60H-MBB-B-V-TI
-------------------	---------------------	----------------------	------------------------

(xxx = 315-330,in increment of 5)

Group 57

JKMxxxM-6TL3-V	JKMxxxM-6TL3	JKMSxxxM-6TL3-V-TI	JKMSxxxM-6TL3-TI
----------------	--------------	--------------------	------------------

(xxx = 335-380,in increment of 5)

Group 58

JKMxxxN-6TL3-V	JKMxxxN-6TL3	JKMSxxxN-6TL3-V-TI	JKMSxxxN-6TL3-TI
----------------	--------------	--------------------	------------------

(xxx = 335-375,in increment of 5)

Group 59

JKMxxxM-6TL3-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 325-365,in increment of 5)

Group 60

JKMxxxN-6TL3-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 325-365,in increment of 5)

Group 61

JKMxxxM-6TL3-B	JKMSxxxM-6TL3-B-TI	JKMxxxM-6TL3-B-V	JKMSxxxM-6TL3-B-V-TI
----------------	--------------------	------------------	----------------------

(xxx = 320-365,in increment of 5)

Group 62

JKMxxxN-6TL3-B	JKMSxxxN-6TL3-B-TI	JKMxxxN-6TL3-B-V	JKMSxxxN-6TL3-B-V-TI
----------------	--------------------	------------------	----------------------

(xxx = 320-365,in increment of 5)

Group 63

JKMxxxM-72HLM-V	JKMxxxM-72HLM	JKMSxxxM-72HLM-V-MX3	
-----------------	---------------	----------------------	--

(xxx = 420-465,in increment of 5)

JKMxxxM-72HLM-B-V	JKMSxxxM-72HLM-B-V-MX3		
-------------------	------------------------	--	--

(xxx = 415-445,in increment of 5)

JKMxxxM-72HLM-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 425-460,in increment of 5)

Group 64

JKMxxxM-60HLM-V	JKMxxxM-60HLM	JKMSxxxM-60HLM-V-MX3	
-----------------	---------------	----------------------	--

(xxx = 350-385,in increment of 5)

JKMxxxM-60HLM-B-V	JKMSxxxM-60HLM-B-V-MX3		
-------------------	------------------------	--	--

(xxx = 350-370, in increment of 5)

JKMxxxM-60HLM-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 355-380, in increment of 5)

#### Group 65

JKMxxxM-54HL4-V	JKMxxxM-54HL4		
-----------------	---------------	--	--

(xxx = 360-415, in increment of 5)

JKMxxxM-54HL4-B-V	JKMxxxM-54HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 380-400, in increment of 5)

JKMxxxM-54HL4-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 360-410, in increment of 5)

#### Group 66

JKMxxxM-5RL4-V	JKMxxxM-5RL4		
----------------	--------------	--	--

(xxx = 375-405, in increment of 5)

JKMxxxM-5RL4-B-V	JKMxxxM-5RL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 375-395, in increment of 5)

JKMxxxM-5RL4-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 365-405, in increment of 5)

#### Group 67

JKMxxxM-60HL4-V	JKMxxxM-60HL4		
-----------------	---------------	--	--

(xxx = 400-460, in increment of 5)

JKMxxxM-60HL4-B-V	JKMxxxM-60HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 425-445, in increment of 5)

JKMxxxM-60HL4-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 400-455, in increment of 5)

#### Group 68

JKMxxxM-6TL4-V	JKMxxxM-6TL4		
----------------	--------------	--	--

(xxx = 415-450, in increment of 5)

JKMxxxM-6TL4-B-V	JKMxxxM-6TL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 415-440, in increment of 5)

JKMxxxM-6TL4-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 405-450, in increment of 5)

#### Group 69

JKMxxxM-66HL4-V	JKMxxxM-66HL4		
-----------------	---------------	--	--

(xxx = 440-505, in increment of 5)

JKMxxxM-66HL4-B-V	JKMxxxM-66HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 465-490, in increment of 5)

JKMxxxM-66HL4-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 440-500, in increment of 5)



Group 70

JKMxxxM-6RL4-V	JKMxxxM-6RL4		
----------------	--------------	--	--

(xxx = 455-495,in increment of 5)

JKMxxxM-6RL4-B-V	JKMxxxM-6RL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 455-485,in increment of 5)

JKMxxxM-6RL4-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 445-495,in increment of 5)

Group 71

JKMxxxM-72HL4-V	JKMxxxM-72HL4	JKMxxxM-72HL4-V-J	JKMxxxM-72HL4-J
-----------------	---------------	-------------------	-----------------

(xxx = 475-555,in increment of 5)

JKMxxxM-72HL4-B-V	JKMxxxM-72HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 510-535,in increment of 5)

JKMxxxM-72HL4-TV	JKMxxxM-72HL4-TV-J		
------------------	--------------------	--	--

(xxx = 475-550,in increment of 5)

Group 72

JKMxxxM-7TL4-V	JKMxxxM-7TL4	JKMxxxM-7TL4-V-J	JKMxxxM-7TL4-J
----------------	--------------	------------------	----------------

(xxx = 495-570,in increment of 5)

JKMxxxM-7TL4-B-V	JKMxxxM-7TL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 495-530,in increment of 5)

JKMxxxM-7TL4-TV	JKMxxxM-7TL4-TV-J		
-----------------	-------------------	--	--

(xxx = 485-570,in increment of 5)

Group 73

JKMxxxM-7RL4-V	JKMxxxM-7RL4	JKMxxxM-7RL4-V-J	JKMxxxM-7RL4-J
----------------	--------------	------------------	----------------

(xxx = 535-590,in increment of 5)

JKMxxxM-7RL4-B-V	JKMxxxM-7 RL4-B		
------------------	-----------------	--	--

(xxx = 540-575,in increment of 5)

JKMxxxM-7RL4-TV	JKMxxxM-7RL4-TV-J		
-----------------	-------------------	--	--

(xxx = 525-590,in increment of 5)

Group 74

JKMxxxN-54HL4-V	JKMxxxN-54HL4		
-----------------	---------------	--	--

(xxx = 365-415,in increment of 5)

JKMxxxN-54HL4-B-V	JKMxxxN-54HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 380-400,in increment of 5)

JKMxxxN-54HL4-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 360-405,in increment of 5)

Group 75

JKMxxxN-5RL4-V	JKMxxxN-5RL4		
----------------	--------------	--	--

(xxx = 375-405,in increment of 5)

JKMxxxN-5RL4-B-V	JKMxxxN-5RL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 375-395,in increment of 5)

JKMxxxN-5RL4-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 365-405,in increment of 5)

Group 76

JKMxxxN-60HL4-V	JKMxxxN-60HL4		
-----------------	---------------	--	--

(xxx = 405-460,in increment of 5)

JKMxxxN-60HL4-B-V	JKMxxxN-60HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 425-445,in increment of 5)

JKMxxxN-60HL4-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 400-450,in increment of 5)

Group 77

JKMxxxN-6TL4-V	JKMxxxN-6TL4		
----------------	--------------	--	--

(xxx = 415-450,in increment of 5)

JKMxxxN-6TL4-B-V	JKMxxxN-6TL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 415-440,in increment of 5)

JKMxxxN-6TL4-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 405-450,in increment of 5)

Group 78

JKMxxxN-66HL4-V	JKMxxxN-66HL4		
-----------------	---------------	--	--

(xxx = 440-505,in increment of 5)

JKMxxxN-66HL4-B-V	JKMxxxN-66HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 465-490,in increment of 5)

JKMxxxN-66HL4-TV			
------------------	--	--	--

(xxx = 440-495,in increment of 5)

Group 79

JKMxxxN-6RL4-V	JKMxxxN-6RL4		
----------------	--------------	--	--

(xxx = 455-495,in increment of 5)

JKMxxxN-6RL4-B-V	JKMxxxN-6RL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 455-485,in increment of 5)

JKMxxxN-6RL4-TV			
-----------------	--	--	--

(xxx = 440-495,in increment of 5)

Group 80

JKMxxxN-72HL4-V	JKMxxxN-72HL4	JKMxxxN-72HL4-V-J	JKMxxxN-72HL4-J
-----------------	---------------	-------------------	-----------------

(xxx = 485-555,in increment of 5)

JKMxxxN-72HL4-B-V	JKMxxxN-72HL4-B		
-------------------	-----------------	--	--

(xxx = 510-535,in increment of 5)

JKMxxxN-72HL4-TV	JKMxxxN-72HL4-TV-J		
------------------	--------------------	--	--

(xxx = 480-545,in increment of 5)

Group 81

JKMxxxN-7TL4-V	JKMxxxN-7TL4	JKMxxxN-7TL4-V-J	JKMxxxN-7TL4-J
----------------	--------------	------------------	----------------

(xxx = 495-570,in increment of 5)

JKMxxxN-7TL4-B-V	JKMxxxN-7TL4-B		
------------------	----------------	--	--

(xxx = 495-530,in increment of 5)

JKMxxxN-7TL4-TV	JKMxxxN-7TL4-TV-J		
-----------------	-------------------	--	--

(xxx = 480-570,in increment of 5)

#### Group 82

JKMxxxN-7RL4-V	JKMxxxN-7RL4	JKMxxxN-7RL4-V-J	JKMxxxN-7RL4-J
----------------	--------------	------------------	----------------

(xxx = 535-590,in increment of 5)

JKMxxxN-7RL4-B-V	JKMxxxN-7 RL4-B		
------------------	-----------------	--	--

(xxx = 540-575,in increment of 5)

JKMxxxN-7RL4-TV	JKMxxxN-7RL4-TV-J		
-----------------	-------------------	--	--

(xxx = 520-585,in increment of 5)

#### Notes:

- ◆ PP: the eagle series module
- ◆ Plus: the eagle+ series module
- ◆ JKMS: the smart module
- ◆ V:module with 1500V
- ◆ H:half-cut series module
- ◆ L: large cell series module
- ◆ T/TV: transparent backsheets series module
- ◆ MX3: module with Z8S Junction Box
- ◆ MBB: nine busbar
- ◆ B: black backsheets
- ◆ L3: 163 large cell series module
- ◆ LM: 166 large cell series module
- ◆ L4: 182 large cell series module
- ◆ TI: module with RSD Junction Box

Jinko Module	Wafer type	Technology	Cell Number	Module Type	Cell	Junction Box
STC condition: JKS	p-type Mono: M	Full cell: 1	60: A	Normal mono-facial: A	158 5BB Mono-facial: A	Normal: A
BSTC condition: JKB	Poly: P	Half cell: 2	72: B	All black mono-facial: B	158 5BB Bi-facial: B	MX: B
	N-type Mono: N	TR: 3	66: C	Transparent backsheet: C	158 9BB Bi-facial: C	MX3: C
		Shingling: 4	78: D	Bifacial dual glass: D	161 9BB Bi-facial: D	EP: D

## Appendix 2: Electrical Specifications

Module Type	Maximum Power at STC (Pmax, Wp)	Maximum Power Voltage(Vmp, V)	Maximum Power Current(Imp, A)	Open-circuit Voltage(Voc, V)	Short-circuit Current(Isc, A)	Rated Max. output current (Optimized) [A]:	Rated Max. output voltage (Optimized) [V]:
Group 1 Group 2	260	31.1	8.37	37.9	9.08		
	265	31.4	8.44	38.1	9.19		
	270	31.7	8.52	38.4	9.27		
	275	32	8.61	38.7	9.38		
	280	32.3	8.69	39	9.5		
	285	32.5	8.77	39.3	9.78		
	290	32.8	8.85	39.6	9.85		
Group 2	295	33.1	8.93	39.9	9.93		
	300	33.4	9	40.2	10.01		
	305	33.6	9.09	40.5	10.09		
	310	33.9	9.16	40.8	10.16		
	315	34.1	9.25	41.1	10.24		
Group 3 Group 4	260	31.1	8.37	37.9	9.08	12.0	33.6
	265	31.4	8.44	38.1	9.19	12.0	33.6
	270	31.7	8.52	38.4	9.27	12.0	33.6
	275	32	8.61	38.7	9.38	12.0	33.6
	280	32.3	8.69	39	9.5	12.0	33.6
	285	32.5	8.77	39.3	9.78	12.0	33.6
	290	32.8	8.85	39.6	9.85	12.0	33.6
Group 4	295	33.1	8.93	39.9	9.93	12.0	33.6
	300	33.4	9	40.2	10.01	12.0	33.6
	305	33.6	9.09	40.5	10.09	12.0	33.6
	310	33.9	9.16	40.8	10.16	12.0	33.6
	315	34.1	9.25	41.1	10.24	12.0	33.6
Group 5 Group 6	270	31.4	8.6	38.4	9.29		
	275	31.6	8.71	38.5	9.4		
	280	31.8	8.81	38.6	9.51		
	285	32	8.91	38.7	9.63		
	290	32.2	9.02	39.5	9.76		
	295	32.4	9.11	39.7	9.88		
	300	32.6	9.21	40.1	9.98		
	305	32.8	9.3	40.3	10.07		

	310	33	9.4	40.5	10.15		
	315	33.2	9.49	40.7	10.23		
	320	33.4	9.59	40.9	10.31		
	325	33.6	9.68	41.1	10.5		
	330	33.8	9.77	41.3	10.61		
	335	34	9.86	41.5	10.73		
	340	34.2	9.95	41.7	10.82		
	345	34.4	10.03	41.9	10.91		
	350	34.6	10.12	42.1	11.00		
Group 7 Group 8	270	31.4	8.6	38.4	9.29	12.0	33.6
	275	31.6	8.71	38.5	9.4	12.0	33.6
	280	31.8	8.81	38.6	9.51	12.0	33.6
	285	32	8.91	38.7	9.63	12.0	33.6
	290	32.2	9.02	39.5	9.76	12.0	33.6
	295	32.4	9.11	39.7	9.88	12.0	33.6
	300	32.6	9.21	40.1	9.98	12.0	33.6
	305	32.8	9.3	40.3	10.07	12.0	33.6
	310	33	9.4	40.5	10.15	12.0	33.6
	315	33.2	9.49	40.7	10.23	12.0	33.6
	320	33.4	9.59	40.9	10.31	12.0	33.6
	325	33.6	9.68	41.1	10.5	12.0	33.6
	330	33.8	9.77	41.3	10.61	12.0	33.6
	335	34	9.86	41.5	10.73	12.0	33.6
	340	34.2	9.95	41.7	10.82	12.0	33.6
Group 9 (P 型)	315	32.7	9.63	39.9	9.99		
	320	32.9	9.73	40.1	10.07		
	325	33.1	9.82	40.3	10.15		
	330	33.24	9.93	40.39	10.25		
	335	33.4	10.03	40.46	10.34		
	340	33.62	10.11	40.6	10.43		
	345	33.76	10.22	40.75	10.53		
	350	33.94	10.31	40.87	10.62		
	355	34.11	10.41	41	10.71		
Group 9 (N 型)	315	33	9.55	40.19	10.12		
	320	33.17	9.65	40.32	10.23		
	325	33.38	9.74	40.43	10.32		
	330	33.51	9.85	40.56	10.43		
	335	33.68	9.95	40.73	10.53		
	340	33.88	10.04	40.84	10.64		
	345	34.07	10.13	40.94	10.73		
	350	34.16	10.25	41.1	10.82		



	355	34.32	10.35	41.2	10.93		
Group 10	320	37.4	8.56	45.3	9.21		
	325	37.6	8.66	45.5	9.28		
	330	37.8	8.74	45.8	9.35		
	335	38	8.82	46.1	9.43		
	340	38.2	8.91	46.5	9.54		
	345	38.4	8.99	46.9	9.63		
	350	38.6	9.07	47.2	9.71		
	355	38.9	9.13	47.5	9.79		
Group 11	330	37.8	8.74	45.8	9.35		
	335	38	8.82	46.1	9.43		
	340	38.2	8.91	46.5	9.54		
	345	38.4	8.99	46.9	9.63		
	350	38.6	9.07	47.2	9.71		
	355	38.9	9.13	47.5	9.79		
	360	39.1	9.21	47.8	9.87		
	365	39.3	9.29	48.1	9.95		
	370	39.5	9.37	48.4	10.02		
	375	39.7	9.45	48.7	10.09		
	380	39.9	9.53	49	10.16		
Group 12	320	37.4	8.56	45.3	9.21	12.0	37.2
	325	37.6	8.66	45.5	9.28	12.0	37.2
	330	37.8	8.74	45.8	9.35	12.0	37.2
	335	38	8.82	46.1	9.43	12.0	37.2
	340	38.2	8.91	46.5	9.54	12.0	37.2
	345	38.4	8.99	46.9	9.63	12.0	37.2
	350	38.6	9.07	47.2	9.71	12.0	37.2
	355	38.9	9.13	47.5	9.79	12.0	37.2
Group 13	330	37.8	8.74	45.8	9.35	12.0	37.2
	335	38	8.82	46.1	9.43	12.0	37.2
	340	38.2	8.91	46.5	9.54	12.0	37.2
	345	38.4	8.99	46.9	9.63	12.0	37.2
	350	38.6	9.07	47.2	9.71	12.0	37.2
	355	38.9	9.13	47.5	9.79	12.0	37.2
	360	39.1	9.21	47.8	9.87	12.0	37.2
	365	39.3	9.29	48.1	9.95	12.0	37.2
	370	39.5	9.37	48.4	10.02	12.0	37.2
	375	39.7	9.45	48.7	10.09	12.0	37.2
	380	39.9	9.53	49	10.16	12.0	37.2
Group 14	335	38.4	8.72	46.9	9.79		
Group 15	340	38.7	8.79	47.1	9.81		

	345	38.9	8.87	47.3	9.85		
	350	39.1	8.94	47.5	9.88		
	355	39.3	9.04	47.8	9.93		
	360	39.5	9.12	48	10.02		
	365	39.7	9.2	48.2	10.09		
	370	39.9	9.28	48.5	10.15		
	375	40.2	9.33	48.7	10.23		
	380	40.5	9.39	48.9	10.3		
	385	40.8	9.44	49.1	10.38		
	390	41.1	9.49	49.3	10.46		
	395	41.4	9.55	49.5	10.54		
	400	41.7	9.6	49.8	10.61		
	405	42	9.65	50.1	10.69		
	410	42.3	9.7	50.3	10.76		
	415	42.6	9.75	50.6	10.82		
	420	42.9	9.80	50.9	10.88		
	425	43.2	9.85	51.2	10.94		
Group 16 Group 17	335	38.4	8.72	46.9	9.79	12.0	37.2
	340	38.7	8.79	47.1	9.81	12.0	37.2
	345	38.9	8.87	47.3	9.85	12.0	37.2
	350	39.1	8.94	47.5	9.88	12.0	37.2
	355	39.3	9.04	47.8	9.93	12.0	37.2
	360	39.5	9.12	48	10.02	12.0	37.2
	365	39.7	9.2	48.2	10.09	12.0	37.2
	370	39.9	9.28	48.5	10.15	12.0	37.2
	375	40.2	9.33	48.7	10.23	12.0	37.2
	380	40.5	9.39	48.9	10.3	12.0	37.2
	385	40.8	9.44	49.1	10.38	12.0	37.2
	390	41.1	9.49	49.3	10.46	12.0	37.2
	395	41.4	9.55	49.5	10.54	12.0	37.2
Group 18 (P 型)	375	39.25	9.56	47.92	9.92		
	380	39.36	9.66	47.96	10.02		
	385	39.5	9.76	48.1	10.08		
	390	39.62	9.84	48.14	10.17		
	395	39.83	9.92	48.26	10.23		
	400	40.01	10	48.35	10.32		
	405	40.19	10.08	48.45	10.42		
	410	40.38	10.16	48.56	10.51		
	415	40.5	10.25	48.64	10.61		
	420	40.65	10.33	48.74	10.7		
	375	39.32	9.54	48.1	10.07		

<b>Group 18 (N 型)</b>	380	39.43	9.64	48.2	10.17		
	385	39.53	9.74	48.31	10.26		
	390	39.64	9.84	48.4	10.36		
	395	39.74	9.94	48.5	10.45		
	400	39.85	10.04	48.63	10.54		
	405	39.99	10.13	48.7	10.65		
	410	40.09	10.23	48.8	10.75		
	415	40.22	10.32	48.9	10.86		
	420	40.32	10.42	49	10.96		
	425	40.43	10.51	49.1	11.07		
<b>Group 19</b>	390	39.64	9.84	48.4	10.36		
	395	39.74	9.94	48.5	10.45		
	400	39.85	10.04	48.63	10.54		
	405	39.99	10.13	48.7	10.65		
	410	40.09	10.23	48.8	10.75		
	415	40.22	10.32	48.9	10.86		
	420	40.31	10.42	49	10.96		
<b>Group 20</b>	330	33.51	9.85	40.56	10.43		
	335	33.68	9.95	40.73	10.53		
	340	33.88	10.04	40.84	10.64		
	345	34.07	10.13	40.94	10.73		
	350	34.16	10.25	41.1	10.82		
<b>Group 21</b>	385	40.66	9.47	47.9	10.19		
	390	40.76	9.57	48.05	10.24		
	395	40.85	9.67	48.2	10.3		
	400	40.95	9.77	48.35	10.36		
	405	41.04	9.87	48.5	10.42		
	410	41.13	9.97	48.65	10.48		
	415	41.26	10.06	48.8	10.54		
<b>Group 22</b>	320	33.76	9.48	39.87	10.18		
	325	33.89	9.59	40.02	10.24		
	330	34.03	9.7	40.17	10.3		
	335	34.15	9.81	40.32	10.36		
	340	34.28	9.92	40.47	10.42		
	345	34.4	10.03	40.62	10.48		
<b>Group 23</b>	400	42.97	9.31	52	9.99		
	405	43.13	9.39	52.1	10.05		
	410	43.25	9.48	52.2	10.11		
	415	43.42	9.56	52.3	10.17		
	420	43.57	9.64	52.4	10.23		
	425	43.73	9.72	52.5	10.29		

	430	43.88	9.80	52.60	10.35		
	435	44.03	9.88	52.7	10.41		
	440	44.18	9.96	52.80	10.47		
Group 24	335	36.55	9.17	43.9	9.71		
	340	36.65	9.28	44	9.79		
	345	36.75	9.39	44.1	9.87		
	350	36.85	9.5	44.2	9.95		
	355	36.95	9.61	44.30	10.03		
	360	37.04	9.72	44.40	10.11		
	365	37.14	9.83	44.50	10.19		
	370	37.23	9.94	44.60	10.27		
Group 25	400	43.3	9.24	52	9.86		
	405	43.41	9.33	52.1	9.91		
	410	43.53	9.42	52.2	9.96		
	415	43.64	9.51	52.3	10.01		
	420	43.75	9.6	52.4	10.07		
	425	43.86	9.69	52.5	10.16		
	430	43.97	9.78	52.6	10.25		
	435	44.08	9.87	52.7	10.34		
	440	44.18	9.96	52.80	10.38		
	445	44.28	10.05	52.90	10.47		
	450	44.38	10.14	53.00	10.56		
Group 26	340	36.65	9.28	44	9.87		
	345	36.75	9.39	44.1	9.93		
	350	36.85	9.5	44.2	9.99		
	355	36.95	9.61	44.30	10.05		
	360	37.04	9.72	44.40	10.11		
	365	37.14	9.83	44.50	10.22		
	370	37.23	9.94	44.60	10.33		
	375	37.32	10.05	44.70	10.44		
	380	37.44	10.15	44.80	10.55		
Group 27	400	43.3	9.24	52	10.05		
	405	43.41	9.33	52.1	10.1		
	410	43.53	9.42	52.2	10.15		
	415	43.64	9.51	52.3	10.2		
	420	43.75	9.6	52.4	10.25		
	425	43.86	9.69	52.5	10.3		
	430	43.97	9.78	52.6	10.35		
	435	44.08	9.87	52.7	10.40		
	440	44.18	9.96	52.80	10.45		
Group 28	340	36.65	9.28	44	10.05		

	345	36.75	9.39	44.1	10.11		
	350	36.85	9.5	44.2	10.18		
	355	36.95	9.61	44.3	10.24		
	360	37.04	9.72	44.4	10.31		
	365	37.14	9.83	44.50	10.37		
	370	37.23	9.94	44.60	10.44		
<b>Group 29</b>	385	40.66	9.47	48.47	10.31		
	390	40.76	9.57	48.57	10.38		
	395	40.85	9.67	48.67	10.45		
	400	40.95	9.77	48.77	10.52		
	405	41.04	9.87	48.87	10.59		
<b>Group 30</b>	320	33.76	9.48	40.31	10.22		
	325	33.89	9.59	40.43	10.29		
	330	34.03	9.7	40.55	10.36		
	335	34.15	9.81	40.67	10.43		
<b>Group 31</b>	405	42.91	9.44	51.07	10.20		
	410	43.03	9.53	51.16	10.27		
	415	43.10	9.63	51.25	10.34		
	420	43.17	9.73	51.34	10.41		
	425	43.23	9.83	51.43	10.48		
	430	43.49	9.89	51.52	10.57		
	435	43.55	9.99	51.61	10.67		
	440	43.65	10.08	51.70	10.77		
	445	43.72	10.18	52.04	10.84		
	450	43.82	10.27	52.13	10.92		
	455	43.92	10.36	52.22	11.00		
	460	44.02	10.45	52.32	11.08		
	465	44.12	10.54	52.43	11.16		
<b>Group 32</b>	340	36.56	9.30	43.24	10.20		
	345	36.67	9.41	43.32	10.27		
	350	36.77	9.52	43.41	10.34		
	355	36.87	9.63	43.49	10.41		
	360	36.97	9.74	43.58	10.48		
	365	37.06	9.85	43.66	10.55		
	370	37.15	9.96	43.75	10.62		
	375	37.24	10.07	44.02	10.69		
	380	37.33	10.18	44.09	10.77		
	385	37.42	10.29	44.17	10.83		
	390	37.54	10.39	44.29	10.93		
<b>Group 33</b>	405	42.90	9.44	51.55	10.15		



	410	43.03	9.53	51.58	10.20		
	415	43.20	9.61	51.61	10.28		
	420	43.35	9.69	51.64	10.36		
	425	43.50	9.77	51.67	10.44		
	430	43.66	9.85	51.70	10.52		
	435	43.85	9.92	51.80	10.60		
	440	43.92	10.02	51.90	10.68		
	445	43.98	10.12	52.00	10.78		
	450	44.04	10.22	52.10	10.87		
	455	44.14	10.31	52.20	10.96		
Group 34	340	36.72	9.26	43.56	10.12		
	345	36.82	9.37	43.64	10.20		
	350	36.92	9.48	43.67	10.28		
	355	37.02	9.59	43.71	10.36		
	360	37.12	9.70	43.75	10.44		
	365	37.21	9.81	43.83	10.52		
	370	37.30	9.92	43.92	10.60		
	375	37.39	10.03	44.00	10.68		
	380	37.48	10.14	44.11	10.76		
	385	37.57	10.25	44.17	10.84		
Group 35	410	42.71	9.60	51.58	10.42		
	415	42.79	9.70	51.61	10.51		
	420	42.86	9.80	51.64	10.60		
	425	42.93	9.90	51.67	10.69		
	430	43.00	10.00	51.70	10.78		
	435	43.07	10.10	51.80	10.87		
	440	43.14	10.20	51.90	10.96		
	445	43.21	10.30	52.00	11.05		
	450	43.27	10.40	52.10	11.14		
	455	43.34	10.50	52.20	11.23		
	460	43.40	10.60	52.30	11.32		
Group 36	345	36.82	9.37	43.64	10.51		
	350	36.93	9.48	43.67	10.60		
	355	37.02	9.59	43.70	10.69		
	360	37.12	9.70	43.72	10.78		
	365	37.21	9.81	43.75	10.87		
	370	37.30	9.92	43.83	10.96		
	375	37.39	10.03	43.92	11.05		
	380	37.48	10.14	44.01	11.14		
	385	37.57	10.25	44.11	11.23		

<b>Group 37</b>	405	43.23	9.37	51.55	10.01		
	410	43.3	9.47	51.58	10.11		
	415	43.37	9.57	51.61	10.21		
	420	43.44	9.67	51.64	10.31		
	425	43.51	9.77	51.67	10.41		
	430	43.57	9.87	51.7	10.51		
	435	43.64	9.97	51.73	10.61		
<b>Group 38</b>	340	36.56	9.3	43.6	10.01		
	345	36.63	9.42	43.63	10.13		
	350	36.69	9.54	43.65	10.25		
	355	36.76	9.66	43.68	10.37		
	360	36.81	9.78	43.7	10.49		
	365	36.87	9.9	43.73	10.61		
<b>Group 39</b>	430	42.41	10.14	51.10	10.96		
	435	42.52	10.23	51.20	11.05		
	440	42.64	10.32	51.30	11.14		
	445	42.75	10.41	51.40	11.23		
	450	42.86	10.50	51.50	11.32		
	455	42.97	10.59	51.60	11.41		
	460	43.08	10.68	51.70	11.50		
	465	43.18	10.77	51.92	11.59		
	470	43.28	10.86	52.14	11.68		
	475	43.38	10.95	52.24	11.77		
	480	43.48	11.04	52.34	11.86		
	485	43.58	11.13	52.44	11.95		
	490	43.68	11.22	52.54	12.04		
	495	43.77	11.31	52.63	12.13		
<b>Group 40</b>	360	35.90	10.03	43.24	10.85		
	365	36.00	10.14	43.32	10.94		
	370	36.10	10.25	43.41	11.03		
	375	36.20	10.36	43.49	11.12		
	380	36.30	10.47	43.58	11.21		
	385	36.39	10.58	43.66	11.30		
	390	36.49	10.69	43.75	11.39		
	395	36.58	10.80	43.93	11.48		
	400	36.67	10.91	44.12	11.57		
	405	36.76	11.02	44.2	11.68		
	410	36.84	11.13	44.29	11.79		
	415	36.92	11.24	44.37	11.9		
<b>Group 41</b>	420	42.77	9.82	51.10	10.63		

	425	42.85	9.92	51.20	10.72		
	430	42.92	10.02	51.30	10.81		
	435	42.99	10.12	51.40	10.90		
	440	43.06	10.22	51.50	10.99		
	445	43.13	10.32	51.60	11.08		
	450	43.19	10.42	51.70	11.17		
	455	43.25	10.52	51.80	11.26		
	460	43.32	10.62	51.90	11.35		
	465	43.38	10.72	52.00	11.44		
	470	43.44	10.82	52.10	11.53		
	475	43.50	10.92	52.16	11.63		
<b>Group 42</b>	355	36.49	9.73	43.32	10.45		
	360	36.55	9.85	43.41	10.55		
	365	36.61	9.97	43.49	10.65		
	370	36.67	10.09	43.58	10.75		
	375	36.73	10.21	43.66	10.85		
	380	36.79	10.33	43.75	10.95		
	385	36.85	10.45	43.83	11.05		
	390	36.90	10.57	43.92	11.15		
	395	36.95	10.69	44.00	11.25		
	400	37.01	10.81	44.05	11.37		
<b>Group 43</b>	425	43.15	9.85	51.20	10.62		
	430	43.22	9.95	51.30	10.71		
	435	43.29	10.05	51.40	10.80		
	440	43.36	10.15	51.50	10.89		
	445	43.42	10.25	51.60	10.98		
	450	43.48	10.35	51.70	11.07		
	455	43.54	10.45	51.80	11.16		
	460	43.60	10.55	51.90	11.25		
	465	43.66	10.65	52.00	11.34		
	470	43.72	10.75	52.10	11.43		
<b>Group 44</b>	475	43.78	10.85	52.16	11.53		
	355	36.38	9.76	43.32	10.54		
	360	36.44	9.88	43.41	10.68		
	365	36.50	10.00	43.49	10.80		
	370	36.56	10.12	43.58	10.92		
	375	36.62	10.24	43.66	11.04		
	380	36.68	10.36	43.75	11.16		
	385	36.74	10.48	43.83	11.28		
	390	36.80	10.60	43.92	11.40		
	395	36.85	10.72	44.00	11.52		

	400	36.90	10.84	44.08	11.64		
Group 45	385	39.65	9.71	47.90	10.42		
	390	39.76	9.81	48.05	10.48		
	395	39.86	9.91	48.20	10.54		
	400	39.96	10.01	48.35	10.60		
	405	40.06	10.11	48.50	10.66		
	410	40.16	10.21	48.65	10.72		
	415	40.26	10.31	48.80	10.78		
	420	40.35	10.41	48.95	10.84		
	425	40.44	10.51	49.10	10.90		
Group 46	320	33.03	9.69	39.95	10.40		
	325	33.13	9.81	40.08	10.46		
	330	33.24	9.93	40.21	10.52		
	335	33.37	10.04	40.34	10.58		
	340	33.47	10.16	40.47	10.64		
	345	33.60	10.27	40.60	10.70		
	350	33.72	10.38	40.73	10.76		
Group 47	430	42.45	10.13	51.10	10.96		
	435	42.57	10.22	51.20	11.05		
	440	42.68	10.31	51.30	11.14		
	445	42.79	10.40	51.40	11.23		
	450	42.90	10.49	51.50	11.32		
	455	43.01	10.58	51.60	11.41		
	460	43.12	10.67	51.70	11.50		
	465	43.22	10.76	51.90	11.59		
	470	43.32	10.85	52.10	11.68		
	475	43.42	10.94	52.20	11.77		
	480	44.87	10.7	53.92	11.4		
	485	45.08	10.76	54.14	11.46		
	490	45.29	10.82	54.36	11.51		
Group 48	360	35.72	10.08	43.24	10.93		
	365	35.79	10.20	43.32	11.03		
	370	35.86	10.32	43.41	11.13		
	375	35.92	10.44	43.49	11.23		
	380	35.99	10.56	43.58	11.33		
	385	36.05	10.68	43.66	11.43		
	390	36.11	10.80	43.75	11.53		
	395	36.18	10.92	43.92	11.63		
	400	36.24	11.04	44.08	11.73		
	405	36.33	11.15	45.44	11.84		
	410	36.42	11.26	45.62	11.95		

Group 49	425	43.06	9.87	51.67	10.69		
	430	43.18	9.96	51.77	10.78		
	435	43.29	10.05	51.87	10.87		
	440	43.40	10.14	51.97	10.96		
	445	43.50	10.23	52.07	11.05		
	450	43.61	10.32	52.17	11.14		
	455	43.72	10.41	52.48	11.23		
	460	43.81	10.50	52.81	11.32		
	465	43.91	10.59	53.14	11.41		
	470	44.01	10.68	53.47	11.50		
	475	44.11	10.77	53.80	11.59		
	480	44.20	10.86	53.90	11.68		
Group 50	360	36.51	9.86	43.82	10.68		
	365	36.61	9.97	43.92	10.79		
	370	36.71	10.08	44.02	10.90		
	375	36.80	10.19	44.12	11.01		
	380	36.90	10.30	44.22	11.12		
	385	37.02	10.40	44.34	11.22		
	390	37.15	10.50	44.47	11.32		
	395	37.27	10.60	44.59	11.42		
	400	37.39	10.70	44.71	11.52		
	405	37.50	10.80	44.82	11.62		
Group 51	425	43.19	9.84	51.77	10.54		
	430	43.31	9.93	51.87	10.63		
	435	43.42	10.02	51.97	10.72		
	440	43.53	10.11	52.07	10.81		
	445	43.63	10.20	52.17	10.90		
	450	43.74	10.29	52.27	10.99		
	455	43.84	10.38	52.58	11.08		
	460	43.94	10.47	52.87	11.17		
	465	44.04	10.56	53.16	11.26		
	470	44.14	10.65	53.45	11.35		
	475	44.24	10.74	53.74	11.44		
	480	44.33	10.83	53.84	11.53		
Group 52	360	36.66	9.82	43.90	10.52		
	365	36.76	9.93	43.99	10.63		
	370	36.86	10.04	44.09	10.74		
	375	36.95	10.15	44.18	10.85		
	380	37.04	10.26	44.28	10.96		
	385	37.13	10.37	44.37	11.07		
	390	37.25	10.47	44.49	11.17		



	395	37.37	10.57	44.61	11.27		
	400	37.49	10.67	44.72	11.37		
	405	37.61	10.77	44.84	11.47		
Group 53	440	43.65	10.08	51.70	10.77		
	445	43.72	10.18	52.04	10.84		
	450	43.82	10.27	52.13	10.92		
	455	43.92	10.36	52.22	11.00		
	460	44.02	10.45	52.32	11.08		
	465	44.12	10.54	52.43	11.16		
Group 54	370	36.78	10.06	44.09	10.7		
	375	36.88	10.17	44.19	10.81		
	380	36.97	10.28	44.29	10.92		
	385	37.42	10.29	44.17	10.83		
	390	37.54	10.39	44.29	10.93		
Group 55	380	39.55	9.61	47.75	10.36		
	385	39.65	9.71	47.9	10.42		
	390	39.76	9.81	48.05	10.48		
	395	39.86	9.91	48.2	10.54		
	400	39.96	10.01	48.35	10.6		
Group 56	315	32.92	9.57	39.82	10.34		
	320	33.03	9.69	39.95	10.4		
	325	33.13	9.81	40.08	10.46		
	330	33.24	9.93	40.21	10.52		
Group 57	335	32.75	10.23	39.41	11.04		
	340	32.85	10.35	39.51	11.16		
	345	32.95	10.47	39.61	11.28		
	350	33.05	10.59	39.71	11.40		
	355	33.15	10.71	39.81	11.52		
	360	33.24	10.83	39.91	11.64		
	365	33.34	10.95	40.01	11.76		
	370	33.43	11.07	40.11	11.88		
	375	33.61	11.16	40.29	11.97		
Group 58	380	33.78	11.25	40.46	12.06		
	335	32.75	10.23	39.41	11.04		
	340	32.85	10.35	39.51	11.16		
	345	32.95	10.47	39.61	11.28		
	350	33.05	10.59	39.71	11.40		
	355	33.15	10.71	39.81	11.52		
	360	33.24	10.83	39.91	11.64		
	365	33.34	10.95	40.01	11.76		
	370	370	34.49	10.73	41.46		

	375	375	34.63	10.83	41.6		
Group 59	325	32.54	9.99	39.21	10.68		
	330	32.64	10.11	39.31	10.80		
	335	32.75	10.23	39.41	10.92		
	340	32.85	10.35	39.51	11.04		
	345	32.95	10.47	39.61	11.16		
	350	33.05	10.59	39.71	11.28		
	355	33.15	10.71	39.81	11.40		
	360	33.24	10.83	39.91	11.52		
	365	33.34	10.95	40.01	11.64		
Group 60	325	33.00	9.85	39.21	10.59		
	330	33.10	9.97	39.31	10.71		
	335	33.20	10.09	39.41	10.83		
	340	33.30	10.21	39.51	10.95		
	345	33.40	10.33	39.61	11.07		
	350	33.50	10.45	39.71	11.19		
	355	33.59	10.57	39.80	11.31		
	360	33.68	10.69	39.89	11.43		
	365	33.77	10.81	39.98	11.55		
Group 61	320	32.99	9.70	39.60	10.41		
	325	33.10	9.82	39.70	10.53		
	330	33.20	9.94	39.80	10.65		
	335	33.30	10.06	39.90	10.77		
	340	33.40	10.18	40.00	10.89		
	345	33.50	10.30	40.10	11.01		
	350	33.66	10.40	40.26	11.11		
	355	33.81	10.50	40.41	11.21		
	360	33.97	10.60	40.57	11.31		
	365	34.12	10.70	40.72	11.41		
Group 62	320	33.10	9.67	39.67	10.38		
	325	33.20	9.79	39.77	10.50		
	330	33.30	9.91	39.87	10.62		
	335	33.40	10.03	39.97	10.74		
	340	33.50	10.15	40.07	10.86		
	345	33.60	10.27	40.17	10.98		
	350	33.75	10.37	40.32	11.08		
	355	33.91	10.47	40.48	11.18		
	360	34.06	10.57	40.63	11.28		
	365	34.21	10.67	40.78	11.38		
Group 63	420	40.17	10.46	48.07	11.11		
	425	40.37	10.53	48.27	11.18		

<b>JKMxxx M- 72HLM-V</b>	430	40.57	10.60	48.47	11.25		
	435	40.77	10.67	48.67	11.32		
	440	40.97	10.74	48.87	11.39		
	445	41.17	10.81	49.07	11.46		
	450	41.37	10.88	49.27	11.53		
	455	41.56	10.95	49.46	11.60		
	460	41.75	11.02	49.65	11.67		
	465	41.94	11.09	49.84	11.74		
<b>JKMxxx M- 72HLM- B-V</b>	415Wp	41.13	10.09	49.32	10.79		
	420	41.3	10.17	49.49	10.87		
	425	41.47	10.25	49.66	10.95		
	430	41.63	10.33	49.82	11.03		
	435	41.79	10.41	49.98	11.11		
	440	41.95	10.49	50.14	11.19		
	445	42.1	10.57	50.29	11.27		
<b>JKMxxx M- 72HLM- TV</b>	425	40.4	10.52	48.56	11.21		
	430	40.61	10.59	48.76	11.28		
	435	40.81	10.66	48.96	11.35		
	440	41.01	10.73	49.16	11.42		
	445	41.21	10.8	49.36	11.49		
	450	41.4	10.87	49.56	11.56		
	455	41.59	10.94	49.76	11.63		
	460	41.78	11.01	49.96	11.7		
<b>Group 64  JKMxxx M- 60HLM-V</b>	350	33.62	10.41	40.20	11.14		
	355	33.81	10.50	40.39	11.23		
	360	34.00	10.59	40.58	11.32		
	365	34.18	10.68	40.76	11.41		
	370	34.36	10.77	40.94	11.50		
	375	34.53	10.86	41.12	11.59		
	380	34.74	10.94	41.3	11.68		
	385	34.91	11.03	41.48	11.77		
<b>JKMxxx M- 60HLM- B-V</b>	350	34.42	10.17	41.24	10.87		
	355	34.6	10.26	41.42	10.96		
	360	34.79	10.35	41.61	11.05		
	365	34.96	10.44	41.78	11.14		
	370	35.14	10.53	41.96	11.23		
<b>JKMxxx M- 60HLM- TV</b>	355	33.85	10.49	40.65	11.18		
	360	34.03	10.58	40.84	11.27		
	365	34.24	10.66	41.03	11.35		
	370	34.42	10.75	41.22	11.44		
	375	34.6	10.84	41.41	11.53		

	380	34.77	10.93	41.6	11.62		
<b>Group 65</b>  <b>JKMxxx M-54HL4- V</b>	360	29.54	12.19	36.34	13.22		
	365	29.65	12.31	36.42	13.29		
	370	29.77	12.43	36.50	13.36		
	375	29.88	12.55	36.58	13.43		
	380	30.00	12.67	36.66	13.50		
	385	30.11	12.79	36.74	13.57		
	390	30.21	12.91	36.82	13.64		
	395	30.32	13.03	36.90	13.71		
	400	30.42	13.15	36.98	13.78		
	405	30.52	13.27	37.06	13.85		
	410	30.62	13.39	37.14	13.92		
	415	30.79	13.48	37.31	14.01		
<b>JKMxxxM -54HL4- B-V</b>	380	30.48	12.47	36.58	13.23		
	385	30.68	12.55	36.78	13.31		
	390	30.88	12.63	36.98	13.39		
	395	31.08	12.71	37.18	13.47		
	400	31.28	12.79	37.38	13.55		
<b>JKMxxx M-54HL4- TV</b>	360	29.73	12.11	36.42	13.19		
	365	29.85	12.23	36.5	13.26		
	370	29.96	12.35	36.58	13.33		
	375	30.08	12.47	36.66	13.4		
	380	30.19	12.59	36.74	13.47		
	385	30.29	12.71	36.82	13.54		
	390	30.4	12.83	36.9	13.61		
	395	30.51	12.95	36.98	13.68		
	400	30.61	13.07	37.06	13.75		
	405	30.76	13.17	37.21	13.84		
	410	30.9	13.27	37.35	13.93		
<b>Group 66</b>  <b>JKMxxx M-5RL4- V</b>	375	29.88	12.55	36.58	13.43		
	380	30.00	12.67	36.66	13.50		
	385	30.11	12.79	36.74	13.57		
	390	30.21	12.91	36.82	13.64		
	395	30.32	13.03	36.90	13.71		
	400	30.42	13.15	36.98	13.78		
	405	30.52	13.27	37.06	13.85		
<b>JKMxxxM -5RL4-B- V</b>	375	30.27	12.39	36.37	13.15		
	380	30.48	12.47	36.58	13.23		
	385	30.68	12.55	36.78	13.31		
	390	30.88	12.63	36.98	13.39		
	395	31.08	12.71	37.18	13.47		

<b>JKMxxx M-5RL4- TV</b>	365	29.85	12.23	36.5	13.26		
	370	29.96	12.35	36.58	13.33		
	375	30.08	12.47	36.66	13.4		
	380	30.19	12.59	36.74	13.47		
	385	30.29	12.71	36.82	13.54		
	390	30.4	12.83	36.9	13.61		
	395	30.51	12.95	36.98	13.68		
	400	30.61	13.07	37.06	13.75		
	405	30.76	13.17	37.21	13.84		
<b>Group 67  JKMxxx M-60HL4- V</b>	400	32.87	12.17	40.38	13.25		
	405	32.98	12.28	40.46	13.31		
	410	33.09	12.39	40.54	13.37		
	415	33.20	12.50	40.62	13.43		
	420	33.31	12.61	40.70	13.49		
	425	33.42	12.72	40.78	13.55		
	430	33.52	12.83	40.86	13.61		
	435	33.62	12.94	40.94	13.67		
	440	33.72	13.05	41.02	13.73		
	445	33.82	13.16	41.10	13.79		
	450	33.91	13.27	41.18	13.85		
	455	34.06	13.36	41.33	13.93		
	460	34.2	13.45	41.48	14.01		
<b>JKMxxxM -60HL4- B-V</b>	425	34.06	12.48	40.83	13.24		
	430	34.24	12.56	41.01	13.32		
	435	34.42	12.64	41.19	13.4		
	440	34.59	12.72	41.36	13.48		
	445	34.77	12.8	41.54	13.56		
<b>JKMxxxM -60HL4- TV</b>	400	33.06	12.1	40.37	13.07		
	405	33.17	12.21	40.46	13.15		
	410	33.28	12.32	40.55	13.23		
	415	33.39	12.43	40.64	13.31		
	420	33.5	12.54	40.73	13.39		
	425	33.6	12.65	40.82	13.47		
	430	33.7	12.76	40.91	13.55		
	435	33.8	12.87	41	13.63		
	440	33.9	12.98	41.09	13.71		
	445	34	13.09	41.18	13.79		
	450	34.15	13.18	41.33	13.87		
	455	34.29	13.27	41.47	13.95		
<b>Group 68</b>	415	33.20	12.50	40.62	13.43		
	420	33.31	12.61	40.70	13.49		



<b>JKMxxx M-6TL4-V</b>	425	33.42	12.72	40.78	13.55		
	430	33.52	12.83	40.86	13.61		
	435	33.62	12.94	40.94	13.67		
	440	33.72	13.05	41.02	13.73		
	445	33.82	13.16	41.1	13.79		
	450	33.91	13.27	41.18	13.85		
<b>JKMxxxM -6TL4-B- V</b>	415	33.69	12.32	40.46	13.08		
	420	33.87	12.4	40.64	13.16		
	425	34.06	12.48	40.83	13.24		
	430	34.24	12.56	41.01	13.32		
	435	34.42	12.64	41.19	13.4		
	440	34.59	12.72	41.36	13.48		
<b>JKMxxxM -6TL4-TV</b>	405	33.17	12.21	40.46	13.15		
	410	33.28	12.32	40.55	13.23		
	415	33.39	12.43	40.64	13.31		
	420	33.5	12.54	40.73	13.39		
	425	33.6	12.65	40.82	13.47		
	430	33.7	12.76	40.91	13.55		
	435	33.8	12.87	41	13.63		
	440	33.9	12.98	41.09	13.71		
	445	34	13.09	41.18	13.79		
	450	34.15	13.18	41.33	13.87		
<b>Group 69  JKMxxxM -66HL4-V</b>	440	36.49	12.06	44.42	13.08		
	445	36.57	12.17	44.50	13.15		
	450	36.65	12.28	44.58	13.22		
	455	36.73	12.39	44.66	13.29		
	460	36.80	12.50	44.74	13.36		
	465	36.88	12.61	44.82	13.43		
	470	36.95	12.72	44.90	13.50		
	475	37.03	12.83	44.98	13.57		
	480	37.10	12.94	45.06	13.64		
	485	37.17	13.05	45.14	13.71		
	490	37.24	13.16	45.22	13.78		
	495	37.31	13.27	45.3	13.85		
	500	37.46	13.35	45.45	13.93		
	505	37.61	13.43	45.6	14.01		
	465	37.29	12.47	44.74	13.23		
<b>JKMxxx M-66HL4- B-V</b>	470	37.48	12.54	44.93	13.3		
	475	37.67	12.61	45.12	13.37		
	480	37.86	12.68	45.31	13.44		
	485	38.04	12.75	45.49	13.51		

	490	38.55	12.82	45.67	13.58		
<b>JKMxxxM -66HL4- TV</b>	440	36.37	12.1	44.4	13.09		
	445	36.48	12.2	44.49	13.16		
	450	36.59	12.3	44.58	13.23		
	455	36.7	12.4	44.67	13.3		
	460	36.8	12.5	44.76	13.37		
	465	36.91	12.6	44.85	13.44		
	470	37.01	12.7	44.94	13.51		
	475	37.11	12.8	45.03	13.58		
	480	37.21	12.9	45.12	13.65		
	485	37.31	13	45.21	13.72		
	490	37.41	13.1	45.3	13.79		
	495	37.56	13.18	45.45	13.87		
	500	37.71	13.26	45.6	13.95		
<b>Group 70  JKMxxxM -6RL4-V</b>	455	36.73	12.39	44.66	13.29		
	460	36.80	12.50	44.74	13.36		
	465	36.88	12.61	44.82	13.43		
	470	36.95	12.72	44.90	13.50		
	475	37.03	12.83	44.98	13.57		
	480	37.10	12.94	45.06	13.64		
	485	37.17	13.05	45.14	13.71		
	490	37.24	13.16	45.22	13.78		
<b>JKMxxx M-6RL4- B-V</b>	495	37.31	13.27	45.3	13.85		
	455	36.91	12.33	44.36	13.09		
	460	37.1	12.4	44.55	13.16		
	465	37.29	12.47	44.74	13.23		
	470	37.48	12.54	44.93	13.3		
	475	37.67	12.61	45.12	13.37		
	480	37.86	12.68	45.31	13.44		
	485	38.04	12.75	45.49	13.51		
<b>JKMxxxM -6RL4-TV</b>	445	36.48	12.2	44.49	13.16		
	450	36.59	12.3	44.58	13.23		
	455	36.7	12.4	44.67	13.3		
	460	36.8	12.5	44.76	13.37		
	465	36.91	12.6	44.85	13.44		
	470	37.01	12.7	44.94	13.51		
	475	37.11	12.8	45.03	13.58		
	480	37.21	12.9	45.12	13.65		
	485	37.31	13	45.21	13.72		
	490	37.41	13.1	45.3	13.79		
	495	37.56	13.18	45.45	13.87		

<b>Group 71</b>  <b>JKMxxx M-72HL4- V</b>	475	39.69	11.97	48.38	12.94		
	480	39.77	12.07	48.46	13.01		
	485	39.86	12.17	48.54	13.08		
	490	39.94	12.27	48.62	13.15		
	495	40.02	12.37	48.70	13.22		
	500	40.10	12.47	48.78	13.29		
	505	40.18	12.57	48.86	13.36		
	510	40.26	12.67	48.94	13.43		
	515	40.33	12.77	49.02	13.50		
	520	40.41	12.87	49.10	13.57		
	525	40.48	12.97	49.18	13.64		
	530	40.56	13.07	49.26	13.71		
	535	40.63	13.17	49.34	13.79		
	540	40.70	13.27	49.42	13.85		
	545	40.8	13.36	49.52	13.94		
<b>JKMxxxM -72HL4- B-V</b>	550	40.9	13.45	49.62	14.03		
	555	40.99	13.54	49.72	14.12		
	510	41.23	12.37	49	13.21		
	515	41.4	12.44	49.17	13.28		
	520	41.57	12.51	49.34	13.35		
	525	41.74	12.58	49.51	13.42		
<b>JKMxxxM -72HL4- TV</b>	530	41.9	12.65	49.67	13.49		
	535	42.06	12.72	49.83	13.56		
	475	39.49	12.03	48.5	12.87		
	480	39.61	12.12	48.58	12.94		
	485	39.72	12.21	48.66	13.02		
	490	39.84	12.3	48.74	13.1		
	495	39.96	12.39	48.82	13.18		
	500	40.07	12.48	48.9	13.25		
	505	40.18	12.57	48.98	13.32		
	510	40.29	12.66	49.05	13.4		
	515	40.4	12.75	49.12	13.47		
	520	40.5	12.84	49.2	13.54		
	525	40.61	12.93	49.27	13.64		
	530	40.71	13.02	49.35	13.71		
	535	40.81	13.11	49.42	13.79		
	540	40.91	13.2	49.49	13.87		
	545	41.07	13.27	49.65	13.94		
	550	41.23	13.34	49.81	14.01		
<b>Group 72</b>	495	40.02	12.37	48.70	13.22		
	500	40.10	12.47	48.78	13.29		

<b>JKMxxxM -7TL4-V</b>	505	40.18	12.57	48.86	13.36		
	510	40.26	12.67	48.94	13.43		
	515	40.33	12.77	49.02	13.50		
	520	40.41	12.87	49.10	13.57		
	525	40.48	12.97	49.18	13.64		
	530	40.56	13.07	49.26	13.71		
	535	40.63	13.17	49.34	13.79		
	540	40.7	13.27	49.42	13.85		
<b>JKMxxx M-7TL4- B-V</b>	495	40.71	12.16	48.48	13		
	500	40.89	12.23	48.66	13.07		
	505	41.06	12.3	48.83	13.14		
	510	41.23	12.37	49	13.21		
	515	41.4	12.44	49.17	13.28		
	520	41.57	12.51	49.34	13.35		
	525	41.74	12.58	49.51	13.42		
	530	41.9	12.65	49.67	13.49		
<b>JKMxxxM -7TL4-TV</b>	485	39.72	12.21	48.66	13.02		
	490	39.84	12.3	48.74	13.1		
	495	39.96	12.39	48.82	13.18		
	500	40.07	12.48	48.9	13.25		
	505	40.18	12.57	48.98	13.32		
	510	40.29	12.66	49.05	13.4		
	515	40.4	12.75	49.12	13.47		
	520	40.5	12.84	49.2	13.54		
	525	40.61	12.93	49.27	13.64		
	530	40.71	13.02	49.35	13.71		
	535	40.81	13.11	49.42	13.79		
	540	40.91	13.2	49.49	13.87		
<b>Group 73  JKMxxxM -7RL4-V</b>	535	43.46	12.31	53.04	12.92		
	540	43.59	12.39	53.14	13.00		
	545	43.71	12.47	53.24	13.08		
	550	43.83	12.55	53.34	13.17		
	555	43.95	12.63	53.44	13.26		
	560	44.06	12.71	53.54	13.35		
	565	44.18	12.79	53.64	13.44		
	570	44.29	12.87	53.74	13.52		
	575	44.40	12.95	53.84	13.61		
	580	44.52	13.03	53.94	13.68		
	585	44.63	13.11	54.04	13.75		
	590	44.73	13.19	54.14	13.81		
	540	44.38	12.17	52.8	13.01		

<b>JKMxxx M-7RL4- B-V</b>	545	44.53	12.24	52.95	13.08		
	550	44.68	12.31	53.1	13.15		
	555	44.83	12.38	53.25	13.22		
	560	44.98	12.45	53.4	13.29		
	565	45.13	12.52	53.55	13.36		
	570	45.28	12.59	53.7	13.43		
	575	45.42	12.66	53.84	13.5		
<b>JKMxxxM -7RL4-TV</b>	525	43.11	12.18	52.85	12.92		
	530	43.24	12.26	52.93	12.99		
	535	43.36	12.34	53.02	13.06		
	540	43.48	12.42	53.1	13.13		
	545	43.6	12.5	53.19	13.2		
	550	43.72	12.58	53.27	13.27		
	555	43.84	12.66	53.36	13.34		
	560	43.96	12.74	53.44	13.41		
	565	44.08	12.82	53.53	13.48		
	570	44.19	12.9	53.61	13.55		
	575	44.3	12.98	53.7	13.62		
	580	44.41	13.06	53.81	13.7		
	585	44.52	13.14	53.92	13.78		
	590	44.63	13.22	54.03	13.86		
<b>Group 74  JKMxxxN -54HL4-V</b>	365	29.44	12.4	36.04	13.15		
	370	29.63	12.49	36.23	13.24		
	375	29.81	12.58	36.41	13.33		
	380	30	12.67	36.6	13.42		
	385	30.18	12.76	36.78	13.51		
	390	30.38	12.84	36.98	13.59		
	395	30.55	12.93	37.15	13.67		
	400	30.75	13.01	37.35	13.75		
	405	30.94	13.09	37.54	13.83		
	410	31.13	13.17	37.73	13.91		
	415	31.32	13.25	37.92	13.99		
<b>JKMxxxN -54HL4- B-V</b>	380	30.48	12.47	36.58	13.23		
	385	30.68	12.55	36.78	13.31		
	390	30.88	12.63	36.98	13.39		
	395	31.08	12.71	37.18	13.47		
	400	31.28	12.79	37.38	13.55		
<b>JKMxxxN -54HL4- TV</b>	360	29.39	12.25	35.87	13.02		
	365	29.58	12.34	36.06	13.11		
	370	29.77	12.43	36.25	13.2		
	375	29.96	12.52	36.44	13.29		



	380	30.14	12.61	36.62	13.38		
	385	30.32	12.7	36.8	13.47		
	390	30.52	12.78	37	13.55		
	395	30.72	12.86	37.2	13.63		
	400	30.92	12.94	37.4	13.71		
	405	31.11	13.02	37.59	13.79		
Group 75  JKMxxxN -5RL4-V	375	29.81	12.58	36.41	13.33		
	380	30	12.67	36.6	13.42		
	385	30.18	12.76	36.78	13.51		
	390	30.38	12.84	36.98	13.59		
	395	30.55	12.93	37.15	13.67		
	400	30.75	13.01	37.35	13.75		
	405	30.94	13.09	37.54	13.83		
	375	29.81	12.58	36.41	13.33		
	380	30	12.67	36.6	13.42		
JKMxxxN -5RL4-B- V	375	30.27	12.39	36.37	13.15		
	380	30.48	12.47	36.58	13.23		
	385	30.68	12.55	36.78	13.31		
	390	30.88	12.63	36.98	13.39		
	395	31.08	12.71	37.18	13.47		
JKMxxxN -5RL4-TV	365	29.58	12.34	36.06	13.11		
	370	29.77	12.43	36.25	13.2		
	375	29.96	12.52	36.44	13.29		
	380	30.14	12.61	36.62	13.38		
	385	30.32	12.7	36.8	13.47		
	390	30.52	12.78	37	13.55		
	395	30.72	12.86	37.2	13.63		
	400	30.92	12.94	37.4	13.71		
	405	31.11	13.02	37.59	13.79		
Group 76  JKMxxxN -60HL4-V	405	32.74	12.37	40.07	13.11		
	410	32.94	12.45	40.27	13.19		
	415	33.12	12.53	40.45	13.27		
	420	33.31	12.61	40.64	13.35		
	425	33.49	12.69	40.82	13.43		
	430	33.68	12.77	41.01	13.51		
	435	33.86	12.85	41.19	13.59		
	440	34.03	12.93	41.36	13.67		
	445	34.21	13.01	41.54	13.75		
	450	34.38	13.09	41.71	13.83		
	455	34.55	13.17	41.88	13.91		
	460	34.72	13.25	42.05	13.99		

<b>JKMxxxN -60HL4- B-V</b>	425	34.06	12.48	40.83	13.24		
	430	34.24	12.56	41.01	13.32		
	435	34.42	12.64	41.19	13.4		
	440	34.59	12.72	41.36	13.48		
	445	34.77	12.8	41.54	13.56		
<b>JKMxxxN -60HL4- TV</b>	400	32.74	12.22	39.96	12.99		
	405	32.93	12.3	40.15	13.07		
	410	33.12	12.38	40.34	13.15		
	415	33.31	12.46	40.53	13.23		
	420	33.5	12.54	40.72	13.31		
	425	33.68	12.62	40.9	13.39		
	430	33.86	12.7	41.08	13.47		
	435	34.04	12.78	41.26	13.55		
	440	34.22	12.86	41.44	13.63		
	445	34.39	12.94	41.61	13.71		
	450	34.57	13.02	41.79	13.79		
<b>Group 77  JKMxxxN -6TL4-V</b>	415	33.12	12.53	40.45	13.27		
	420	33.31	12.61	40.64	13.35		
	425	33.49	12.69	40.82	13.43		
	430	33.68	12.77	41.01	13.51		
	435	33.86	12.85	41.19	13.59		
	440	34.03	12.93	41.36	13.67		
	445	34.21	13.01	41.54	13.75		
	450	34.38	13.09	41.71	13.83		
<b>JKMxxxN -6TL4-B- V</b>	415	33.69	12.32	40.46	13.08		
	420	33.87	12.4	40.64	13.16		
	425	34.06	12.48	40.83	13.24		
	430	34.24	12.56	41.01	13.32		
	435	34.42	12.64	41.19	13.4		
	440	34.59	12.72	41.36	13.48		
<b>JKMxxxN -6TL4-TV</b>	400	32.74	12.22	39.96	12.99		
	405	32.93	12.3	40.15	13.07		
	410	33.12	12.38	40.34	13.15		
	415	33.31	12.46	40.53	13.23		
	420	33.5	12.54	40.72	13.31		
	425	33.68	12.62	40.9	13.39		
	430	33.86	12.7	41.08	13.47		
	435	34.04	12.78	41.26	13.55		
	440	34.22	12.86	41.44	13.63		
	445	34.39	12.94	41.61	13.71		
	450	34.57	13.02	41.79	13.79		

<b>Group 78</b>  <b>JKMxxxN</b> <b>-66HL4-V</b>	445	36.45	12.21	44.48	13.07		
	450	36.62	12.29	44.65	13.14		
	455	36.79	12.37	44.82	13.21		
	460	36.95	12.45	44.98	13.28		
	465	37.11	12.53	45.14	13.35		
	470	37.28	12.61	45.31	13.42		
	475	37.43	12.69	45.46	13.49		
	480	37.59	12.77	45.62	13.56		
	485	37.75	12.85	45.78	13.63		
	490	37.9	12.93	45.93	13.7		
	495	38.05	13.01	46.08	13.77		
	500	38.2	13.09	46.23	13.84		
	505	38.35	13.17	46.38	13.91		
<b>JKMxxxN</b> <b>-66HL4-</b> <b>B-V</b>	465	37.29	12.47	44.74	13.23		
	470	37.48	12.54	44.93	13.3		
	475	37.67	12.61	45.12	13.37		
	480	37.86	12.68	45.31	13.44		
	485	38.04	12.75	45.49	13.51		
	490	38.22	12.82	45.67	13.58		
<b>JKMxxxN</b> <b>-66HL4-</b> <b>TV</b>	440	36.25	12.14	44	12.91		
	445	36.42	12.22	44.19	12.99		
	450	36.59	12.3	44.38	13.07		
	455	36.76	12.38	44.57	13.15		
	460	36.92	12.46	44.75	13.23		
	465	37.09	12.54	44.94	13.31		
	470	37.25	12.62	45.12	13.39		
	475	37.41	12.7	45.3	13.47		
	480	37.56	12.78	45.47	13.55		
	485	37.72	12.86	45.65	13.63		
	490	37.87	12.94	45.82	13.71		
	495	38.02	13.02	45.97	13.79		
<b>Group 79</b>  <b>JKMxxxN</b> <b>-6RL4-V</b>	455	36.79	12.37	44.82	13.21		
	460	36.95	12.45	44.98	13.28		
	465	37.11	12.53	45.14	13.35		
	470	37.28	12.61	45.31	13.42		
	475	37.43	12.69	45.46	13.49		
	480	37.59	12.77	45.62	13.56		
	485	37.75	12.85	45.78	13.63		
	490	37.9	12.93	45.93	13.7		
	495	38.05	13.01	46.08	13.77		
	455	36.91	12.33	44.36	13.09		

<b>JKMxxxN -6RL4-B- V</b>	460	37.1	12.4	44.55	13.16		
	465	37.29	12.47	44.74	13.23		
	470	37.48	12.54	44.93	13.3		
	475	37.67	12.61	45.12	13.37		
	480	37.86	12.68	45.31	13.44		
	485	38.04	12.75	45.49	13.51		
<b>JKMxxxN -6RL4-TV</b>	440	36.25	12.14	44	12.91		
	445	36.42	12.22	44.19	12.99		
	450	36.59	12.3	44.38	13.07		
	455	36.76	12.38	44.57	13.15		
	460	36.92	12.46	44.75	13.23		
	465	37.09	12.54	44.94	13.31		
	470	37.25	12.62	45.12	13.39		
	475	37.41	12.7	45.3	13.47		
	480	37.56	12.78	45.47	13.55		
	485	37.72	12.86	45.65	13.63		
	490	37.87	12.94	45.82	13.71		
	495	38.02	13.02	45.97	13.79		
<b>Group 80  JKMxxxN -72HL4-V</b>	485	39.72	12.21	48.66	13.08		
	490	39.87	12.29	48.78	13.15		
	495	40.02	12.37	48.9	13.22		
	500	40.16	12.45	49.02	13.29		
	505	40.31	12.53	49.14	13.36		
	510	40.45	12.61	49.26	13.43		
	515	40.59	12.69	49.38	13.5		
	520	40.72	12.77	49.5	13.57		
	525	40.86	12.85	49.62	13.64		
	530	41	12.93	49.74	13.71		
	535	41.13	13.01	49.86	13.77		
	540	41.26	13.09	49.98	13.83		
	545	41.38	13.17	50.1	13.91		
	550	41.51	13.25	50.22	13.99		
	555	41.64	13.33	50.34	14.07		
<b>JKMxxxN -72HL4- B-V</b>	510	40.9	12.47	49.16	13.23		
	515	41.07	12.54	49.33	13.3		
	520	41.24	12.61	49.5	13.37		
	525	41.41	12.68	49.67	13.44		
	530	41.57	12.75	49.83	13.51		
	535	41.73	12.82	49.99	13.58		
	480	39.77	12.07	48.86	12.99		
	485	39.92	12.15	48.94	13.05		

<b>JKMxxxN -72HL4- TV</b>	490	40.07	12.23	49.02	13.11		
	495	40.22	12.31	49.1	13.17		
	500	40.36	12.39	49.18	13.23		
	505	40.5	12.47	49.26	13.29		
	510	40.64	12.55	49.34	13.35		
	515	40.78	12.63	49.42	13.41		
	520	40.95	12.7	49.5	13.47		
	525	41.12	12.77	49.58	13.53		
	530	41.28	12.84	49.66	13.59		
	535	41.48	12.9	49.74	13.65		
	540	41.67	12.96	49.87	13.71		
	545	41.86	13.02	50	13.77		
<b>Group 81  JKMxxxN -7TL4-V</b>	495	40.02	12.37	48.9	13.22		
	500	40.16	12.45	49.02	13.29		
	505	40.31	12.53	49.14	13.36		
	510	40.45	12.61	49.26	13.43		
	515	40.59	12.69	49.38	13.5		
	520	40.72	12.77	49.5	13.57		
	525	40.86	12.85	49.62	13.64		
	530	41	12.93	49.74	13.71		
	535	41.13	13.01	49.86	13.77		
	540	41.26	13.09	49.98	13.83		
<b>JKMxxxN -7TL4-B- V</b>	495	40.38	12.26	48.64	13.02		
	500	40.56	12.33	48.82	13.09		
	505	40.73	12.4	48.99	13.16		
	510	40.9	12.47	49.16	13.23		
	515	41.07	12.54	49.33	13.3		
	520	41.24	12.61	49.5	13.37		
	525	41.41	12.68	49.67	13.44		
	530	41.57	12.75	49.83	13.51		
<b>JKMxxxN -7TL4-TV</b>	480	39.77	12.07	48.86	12.99		
	485	39.92	12.15	48.94	13.05		
	490	40.07	12.23	49.02	13.11		
	495	40.22	12.31	49.1	13.17		
	500	40.36	12.39	49.18	13.23		
	505	40.5	12.47	49.26	13.29		
	510	40.64	12.55	49.34	13.35		
	515	40.78	12.63	49.42	13.41		
	520	40.95	12.7	49.5	13.47		
	525	41.12	12.77	49.58	13.53		
	530	41.28	12.84	49.66	13.59		



	535	41.48	12.9	49.74	13.65		
	540	41.67	12.96	49.87	13.71		
<b>Group 82</b>  <b>JKMxxxN</b> <b>-7RL4-V</b>	535	43.75	12.23	53.2	13.05		
	540	43.87	12.31	53.32	13.12		
	545	43.99	12.39	53.44	13.19		
	550	44.14	12.46	53.56	13.26		
	555	44.3	12.53	53.68	13.33		
	560	44.38	12.62	53.8	13.4		
	565	44.49	12.7	53.92	13.47		
	570	44.6	12.78	54.04	13.54		
	575	44.72	12.86	54.16	13.61		
	580	44.83	12.94	54.26	13.69		
	585	44.94	13.02	54.36	13.77		
	590	45.04	13.1	54.46	13.85		
<b>JKMxxxN</b> <b>-7RL4-B-</b> <b>V</b>	540	44.02	12.27	53.11	13.02		
	545	44.17	12.34	53.26	13.09		
	550	44.32	12.41	53.41	13.16		
	555	44.47	12.48	53.56	13.23		
	560	44.62	12.55	53.71	13.3		
	565	44.77	12.62	53.86	13.37		
	570	44.92	12.69	54.01	13.44		
	575	45.07	12.76	54.16	13.51		
<b>JKMxxxN</b> <b>-7RL4-TV</b>	520	42.63	12.2	53.13	13.13		
	525	42.83	12.26	53.22	13.18		
	530	43.02	12.32	53.31	13.23		
	535	43.22	12.38	53.4	13.28		
	540	43.41	12.44	53.49	13.33		
	545	43.6	12.5	53.58	13.37		
	550	43.79	12.56	53.67	13.41		
	555	43.98	12.62	53.76	13.45		
	560	44.17	12.68	53.85	13.49		
	565	44.35	12.74	53.94	13.53		
	570	44.53	12.8	54.03	13.57		
	575	44.72	12.86	54.12	13.61		
	580	44.89	12.92	54.21	13.65		
	585	45.07	12.98	54.3	13.69		

## Note

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### **Global Sales & Marketing Center**

Jinko Building  
#99 Shouyang Road, Jingan District,  
Shanghai, China 200027  
Tel: +86 21 5183 8777  
Fax: +86 21 5180 8600

#### **Jiangxi Manufacture Base**

No.1 Jinko Road,  
Shangrao Economic Development Zone,  
Jiangxi Province, China 334100  
Tel: +86 793 858 8188  
Fax: +86 793 846 1152

#### **Zhejiang Manufacture Base**

No.58 Yuanxi Road,  
Haining Yuanhua Industrial Park,  
Zhejiang Province, China 314416  
Tel: +86 573 8798 5678  
Fax: +86 573 8787 1070

# Tiger Neo N-type 60HL4-(V) 460-480 Watt MONO-FACIAL MODULE

## N-Type

Positive power tolerance of 0~+3%

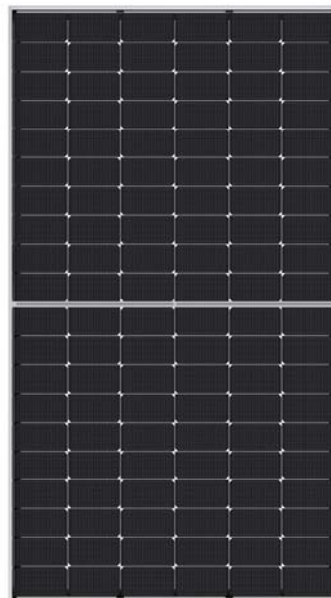
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational health and safety management systems



## Key Features



### SMBB Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.



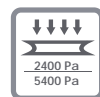
### Hot 2.0 Technology

The N-type module with Hot 2.0 technology has better reliability and lower LID/LETID.



### PID Resistance

Excellent Anti-PID performance guarantee via optimized mass-production process and materials control.



### Enhanced Mechanical Load

Certified to withstand: wind load (2400 Pascal) and snow load (5400 Pascal).

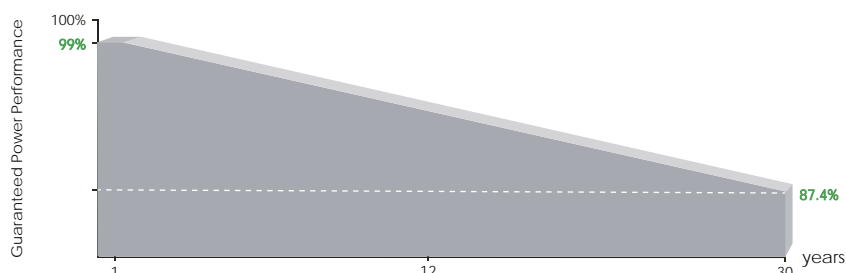


### Durability Against Extreme Environmental Conditions

High salt mist and ammonia resistance.



## LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

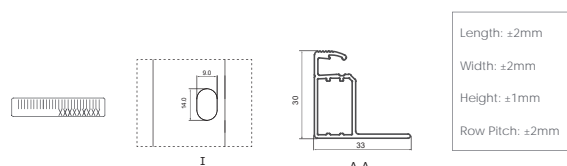
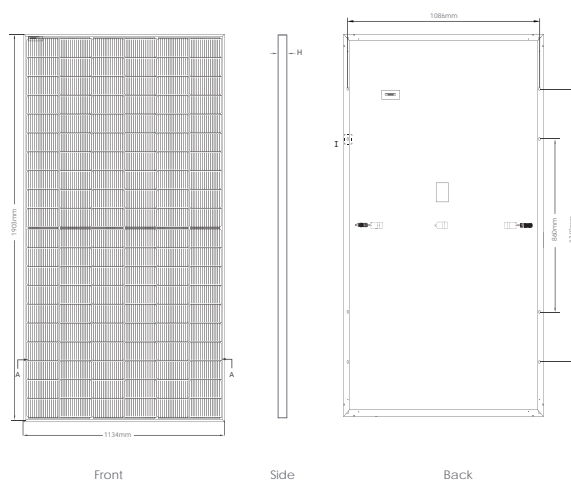


12 Year Product Warranty

30 Year Linear Power Warranty

0.40% Annual Degradation Over 30 years

## Engineering Drawings

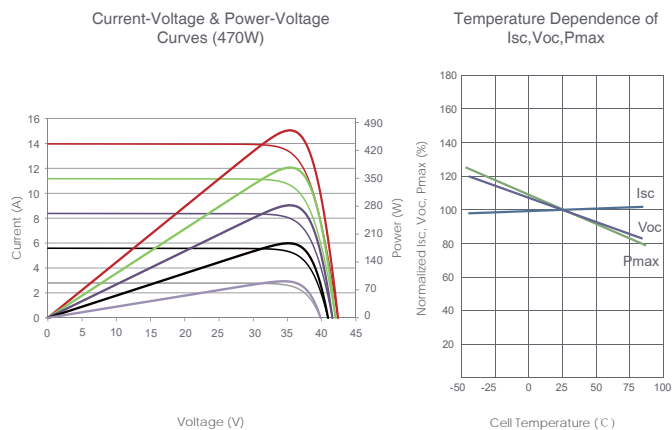


## Packaging Configuration

(Two pallets = One stack)

36pcs/pallets, 72pcs/stack, 864pcs/ 40'HQ Container

## Electrical Performance & Temperature Dependence



## Mechanical Characteristics

Cell Type	N type Mono-crystalline
No. of cells	120 (6×20)
Dimensions	1903×1134×30mm (74.92×44.65×1.18 inch)
Weight	24.2 kg (53.35 lbs)
Front Glass	3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm or Customized Length

## SPECIFICATIONS

Module Type	JKM460N-60HL4 JKM460N-60HL4-V		JKM465N-60HL4 JKM465N-60HL4-V		JKM470N-60HL4 JKM470N-60HL4-V		JKM475N-60HL4 JKM475N-60HL4-V		JKM480N-60HL4 JKM480N-60HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	460Wp	346Wp	465Wp	350Wp	470Wp	353Wp	475Wp	357Wp	480Wp	361Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	34.72V	32.60V	34.89V	32.77V	35.05V	32.94V	35.21V	33.10V	35.38V	33.27V
Maximum Power Current (Imp)	13.25A	10.61A	13.33A	10.67A	13.41A	10.73A	13.49A	10.79A	13.57A	10.85A
Open-circuit Voltage (Voc)	42.05V	39.94V	42.22V	40.10V	42.38V	40.25V	42.54V	40.41V	42.71V	40.57V
Short-circuit Current (Isc)	13.99A	11.29A	14.07A	11.36A	14.15A	11.42A	14.23A	11.49A	14.31A	11.55A
Module Efficiency STC (%)	21.32%		21.55%		21.78%		22.01%		22.24%	
Operating Temperature(°C)	-40°C~+85°C									
Maximum system voltage	1000/1500VDC (IEC)									
Maximum series fuse rating	25A									
Power tolerance	0~+3%									
Temperature coefficients of Pmax	-0.30%/°C									
Temperature coefficients of Voc	-0.25%/°C									
Temperature coefficients of Isc	0.046%/°C									
Nominal operating cell temperature (NOCT)	45±2°C									

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>

Cell Temperature 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>

Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

Wind Speed 1m/s

TC 0000495



AEROVIAS DE INTEGRACIÓN REGIONAL S.A.  
Av. El Dorado No. 103-08 Entrada 1 - Hangar Bogotá - Colombia  
Facturas electrónicas: col\_intercambio@einvoiceing.signature-cloud.com 890.704.196-6 Bogotá Colombia

## Tiquete de transporte aéreo

Este documento contiene el detalle y condiciones del servicio que adquiriste.  
No es necesario que lo lleves el día de tu viaje.

### Información importante

Considere que los tickets adquiridos están sujetos a restricciones gubernamentales, de los países donde operamos, y deben ser aprobados por las autoridades locales.

### Información de tu viaje

Código de Reserva **QFCEDT**    Nº de orden **LA0352096YWND**    Ciudad y Fecha de emisión **Bogotá, Colombia 23/01/23**

Nombre Pasajero	Tipo de pasajero	Documento de Identificación
<b>JULIAN MARMOLEJO</b>	Adulto	14566790
<b>ANDRES PEREZ ESPINOSA</b>	Adulto	98668599

### Itinerario

Nº de vuelo	Origen	Destino	Salida		Llegada		Cabina	Tarifa	Asiento/Silla
			Fecha	Horario	Fecha	Horario			
LA4349	Medellín (Jose Maria Cordova)	Cali (Alfonso Bonilla Aragon)	25/01/23	6:00 a. m.	25/01/23	7:01 a. m.	Economy	Basic	
LA4356	Cali (Alfonso Bonilla Aragon)	Medellín (Jose Maria Cordova)	25/01/23	7:46 p. m.	25/01/23	8:38 p. m.	Economy	Basic	

Adulo  
0101000000

### Desglose de tu pago

### Forma de pago

Número de ticket	Concepto	Monto	Tipo	Monto
0352199744605	Vuelo	\$ 489.400,00	Tarjeta de crédito	<b>\$ 658.380,00</b>
0352199744606	Tasas y/o impuestos (1)	\$ 168.980,00	XXXXXXXXXXXX9326	

Atender reclamación siniestro Afimeres  
Sandra Barz.



Número de ticket	Concepto	Monto	Tipo	Monto
	<b>Total pagado</b>	<b>\$ 658.380,00</b>	(1) CO: \$ 76.000,00 YS: \$ 92.980,00	

## Aerolíneas en este viaje

N° de vuelo	Aerolínea operadora	Aerolínea que factura
LA 4349	LATAM AIRLINES COLOMBIA	AEROVIAS DE INTEGRACIÓN REGIONAL S.A.
LA 4356	LATAM AIRLINES COLOMBIA	AEROVIAS DE INTEGRACIÓN REGIONAL S.A.

## Información local

- Antes de viajar, revisa las **restricciones de entrada** para los distintos países debido al brote de COVID-19.
- Debido a situación COVID recuerda revisar la hora de **presentación en aeropuerto**, esta será indicada en tu boarding pass.
- Si no pudiste hacer Check-in en el sitio y/o necesitas **facturar equipaje** en el aeropuerto, debes presentarte con la debida anticipación.
- **Para vuelos internacionales:** 3 horas antes para vuelos saliendo desde Colombia y otros países y 2 horas antes saliendo desde Chile.
- Para vuelos saliendo desde Madrid y Frankfurt la hora límite para realizar el Check-In y/o facturación de su equipaje es de 60 minutos antes de la salida del vuelo.
- Para pagos con medios de pago presenciales se genera la Tarifa Administrativa la cual se cobrará cumpliendo con los montos establecidos por la Aeronáutica Civil de Colombia

## Términos y condiciones del equipaje

### Equipaje permitido de acuerdo a tu tarifa

#### La tarifa Economy Basic permite:

##### Por cada pasajero:

- **En cabina:** 1 bolso o mochila pequeña con una dimensión máxima de 45 x 35 x 20 cm (alto, largo y ancho).
- Ten en cuenta que si tu equipaje de mano no cumple con estos requisitos será retenido y enviado a la bodega de avión, inclusive en la sala de embarque, pudiendo estar sujeto a cobro de acuerdo a los términos y condiciones de equipaje. **Revisa los términos y condiciones.**
- Un **bolso o mochila pequeña** (cartera, laptop o bolso de bebé), el cual deberá ser ubicado bajo el asiento delantero, excepto en primera fila y en filas de emergencia.
- Los **pasajeros infantes** (0-2 años) no tienen incluido el equipaje de bodega.

### Elementos de valor

En el transporte de equipaje, LATAM no asume responsabilidad más allá de los límites establecidos por ley, por la pérdida, daño o retardo de objetos frágiles y/o de alto valor, tanto comercial como personal (ej: joyas, artículos

### Elementos no permitidos

**NOTIFICACIÓN SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS:** El transporte de ciertas mercancías peligrosas, como los aerosoles, fuegos artificiales y líquidos inflamables, a bordo de la aeronave está prohibido. Si no comprende estas