

Caractéristiques techniques / Technical features

Production	Produktion	Sunage Technology OEM Factory Production
Type de cellules	Zellentyp	Mono-Crystalline Half-cell 162.75 mm
N° cellules	N° Zellen	126 pcs (6x21)
Front	Front	Verre trempé à revêtement antireflet à haute transmission / Anti-reflektierend beschichtetes gehärtetes Glas mit hoher Durchlässigkeit – 3.2 mm
Encapsuler	Verkapselung	EVA
Cadre	Rahmen	Alliage aluminium anodisé noir / Eloxierte Aluminiumlegierung schwarz
Junction box	Junction box	IP67 / IP68
Diodes	Dioden	3 Diodes de Bypass / 3 Bypass Dioden
Connecteurs	Anschlussi	MC4 Original
Type de câble	Art des Kabels	4 mm2 section / selektor
Longueur de câble	Kabellänge	± 350/150 mm personnalisable

Garantie / Warranty

Matériau et traitement du produit	Produktmaterial und -verarbeitung	12 ans / jahre
Garantie de performance linéaire	Lineare Leistungsgarantie	30 ans / jahre
Décroissance linéaire	Linearer Zerfall	2,0% la première année, 30 ans de puissance linéaire 82% garantie / 2,0% im ersten Jahr, 30 Jahre lineare Leistung 82% garantiert

Assuré par / Versichert durch LLOYD'S

Veillez noter que les données techniques, les informations et les illustrations contenues dans ce document sont purement indicatives. Sunage se réserve le droit de modifier les données, dessins et informations de ce document à tout moment et sans préavis. / Bitte beachten Sie, dass die technischen Daten, Informationen und Abbildungen in diesem Dokument rein indikativ sind. Sunage behält sich das Recht vor, die Daten, Zeichnungen und Informationen in diesem Dokument jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Pour une installation correcte et sûre, veuillez vous référer au manuel "Sécurité et installation" de Sunage.

**Les spécifications électriques sont mesurées dans des conditions STC standard (1000 W/sqm, spectre de masse d'air de 1,5, température des cellules de 25°C) ;
Für eine korrekte und sichere Installation lesen Sie bitte das Sunage-Handbuch "Sicherheit und Installation".

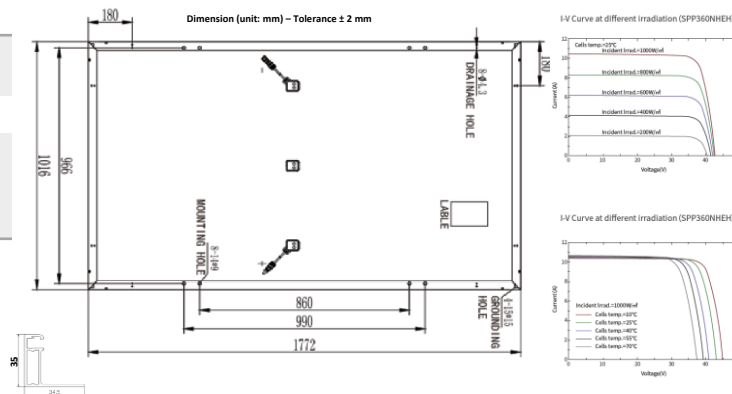
***Die elektrischen Spezifikationen wurden unter Standard-STC-Bedingungen gemessen (1000 W/qm, 1,5 Luftmassenspektrum, Zellentemperaturen 25°C);

Certifications / Zertifiziert

CQC Top Runner Advanced Technology Certification (4A class) - TUV NORD – ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018

Caractéristiques physiques / Physical characteristics

Noir plein	Vollschwarz	
Grande fiabilité	Hohe Zuverlässigkeit	
Meilleur retour sur investissement	Höhere Kapitalrendite	
Haute efficacité	Hohe Effizienz	
Garantie supérieure, garantie de 30 ans sur l'alimentation par LLOYD's dans le monde entier	Überlegene Garantie, 30 Jahre Garantie von LLOYD weltweit	
Sans plomb	Bleifrei	
Tension du système 1500 V	Systemspannung 1500 V.	
Max vitesse du vent	Maximale Windlast	5400 Pa (front) / 2400 Pa (rear)
Résistance à la grêle	Hagel Widerstand	φ25mm hail, from 1m of distance at 23 m/s
Poids module	Modul Gewicht	20 Kg
Dimension module	Modulgröße	1772 x 1016 x 35 mm



Caractéristiques électriques @STC* / Elektrische Eigenschaften @STC*

Puissance nominale	Nominalleistung	Wp	370
Tension de max puissance (Vmp)	Max. Leistung Spannung (Vmp)	V	35.9
Courant de max puissance (Imp)	Max Stromstärke (Imp)	A	10.31
Tension de circuit ouvert (Voc)	Leerlaufspannung (Voc)	V	43.20
Courant de court circuit (Isc)	Kurzschlussstrom (Isc)	A	10.78
Efficacité du module	Modul-Effizienz	%	20.6
Température de fonctionnement	Betriebstemperatur	°C	- 40 / + 85
Tension de système	Systemspannung	V	1500
Capacité maximal du fusible	Maximale Sicherungskapazität	A	15
Classe d'application	Anwendungsklasse		Class A
Tolérance	Toleranz		0 ± 5

*STC (Standard Test Condition): Irradiation 1000W/mq , Module Temperature 25°C, AM = 1.5

Caractéristique température / Temperatureigenschaften

NOCT	NOCT	°C	43 ± 2
Coeff. temp. puissance (Pmax)	Koeff. Temp. Leistung Pmax)	%/°C	-0.36
Coeff. temp. tension (Voc)	Koeff. Temp. Spannung (Voc)	%/°C	-0.28
Coeff. temp. courant (Isc)	Koeff. Temp. Strom (Isc)	%/°C	0.06

Caractéristiques électriques @ NMOT / Elektrische Eigenschaften @ NMOT ****

Puissance de crête (Pmax)	Spitzenleistung (Pmax)	W	278
Tension MPP (Vmp)	MPP-Spannung (Vmp)	V	33.1
Courant MPP (Imp)	MPP-Strom (Imp)	A	8.40
Tension en circuit ouvert (Voc)	Leerlaufspannung (Voc)	V	40.4
Courant de court-circuit (Isc)	Kurzschlussstrom (Isc)	A	8.90

**Under Nominal Module Operating Temperature (NMOT): Irradiation 800W/mq, Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s