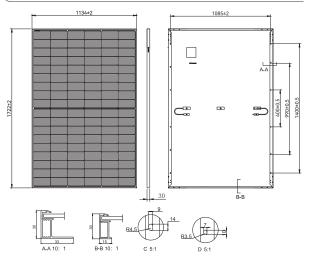


ZEICHNUNGEN (Einheit: mm)



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (STC)

420	425	430	435	440
38,85	39,00	39,15	39,30	39,45
13,57	13,62	13,67	13,72	13,77
[V] 32,92	33,09	33,26	33,43	33,60
12,76	12,85	12,93	13,01	13,10
21,5	21,8	22,0	22,3	22,5
	38,85 13,57 [V] 32,92 12,76	38,85 39,00 13,57 13,62 [V] 32,92 33,09 12,76 12,85	38,85 39,00 39,15 13,57 13,62 13,67 [V] 32,92 33,09 33,26 12,76 12,85 12,93	38,85 39,00 39,15 39,30 13,57 13,62 13,67 13,72 [V] 32,92 33,09 33,26 33,43 12,76 12,85 12,93 13,01

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (NMOT)

Maximale Leistung: Pmax [W]	316,0	320,0	324,0	327,8	331,8
Leerlaufspannung: Voc [V]	36,89	37,04	37,19	37,33	37,47
Kurzschlussstrom: Isc [A]	10,90	10,96	11,02	11,06	11,10
Spannung bei maximaler Leistung: Vmp [V] 30,64		30,81	30,98	31,14	31,30
Strom bei maximaler Leistung: Imp [A]	10,31	10,39	10,46	10,52	10,60

TEMPERATUR-PARAMETER

Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0,30%/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0,25%/℃
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,046%/°C
NMOT	45±2℃

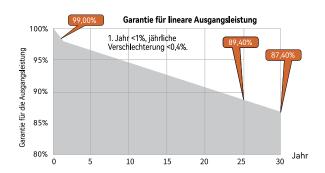
MAXIMALE NENNWERTE

Betriebstemperatur	-40°C~+85°C	
Maximale Systemspannung	1500V DC	
Maximale Reihenabsicherung	25A	
Leistungstoleranz	0~+5W	

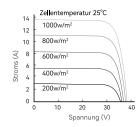
HECHANISCHE PARAMETER

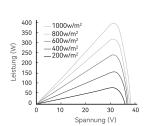
Zellen	TNC (N-Typ monokristalline Zelle)
Ausrichtung der Ze ll e	108[6X18]
Abmessungen	1722±2X1134±2X30mm
Gewicht	20,5kg
Frontglas	3,2mm hochtransmittierendes, AR-beschichtetes, halbgehärtetes Glas
Rückwand	Weiß
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, schwarzer Rahmen
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Ausgangskabe l	4,0mm²
Kabellänge	±1200mm, Länge kann kundenspezifisch angepasst werden
Wind-/Schneelast	2400Pa/5400Pa
Verpackung	36Stück pro Palette, 936Stück pro 40'Container

GARANTIE



I-V-KURVE





EXECUTIFIZIERUNGEN

Qualitätsmanagementsystem und Produktzertifizierung

ISO 9001:2015 / Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001:2015 / Umweltmanagementsystem

ISO 45001:2018 / Arbeitsschutzmanagementsystem

ISO 50001:2011 / Energiemanagementsystem

IEC TS 62941-2016 / Qualitätsmanagementsystem für die PV-Industrie

IEC 61215/61730、IEC 62804(PID)、IEC 61701(Salz) IEC 62716 (Ammoniak), IEC 60068-2-68(Sand)





















^{*} STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1,5, Messtoleranz: $\pm 3\%$ * NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, Luftmasse 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s