

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Zelltechnologie	PERC-Halbzelle, monokristallin
Zellgröße	158,75 x 79,375 mm
Gewicht	19,10 kg
Modulgröße	1.692 x 1.002 x 35 mm
Kabellänge	100 cm
Kabelader-Querschnitt	4,0 mm ²
Glas (Vorderseite)	3,20 mm hochtransp., gehärtet, mit AR
Rückseitenfolie (Backsheet)	weiß
Anzahl Bypassdioden	3
Rahmen	Schwarz, eloxierte Aluminium-Legierung
Schutzart Anschlussdose	IP67

Farbunterschiede zwischen einzelnen Zellen eines PV-Moduls oder zwischen einzelnen PV-Modulen sind möglich und haben keine Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit.

Elektrische Eigenschaften

Nennwerte – Standard-Testbedingungen (STC)

(Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, Luftmasse AM 1,5) Sortierung nach P_{MAX} 0 bis +5 W

Max. Nennleistung (P _{MAX} /W)*	340
Nennspannung (V _{MPP} /V)	34,69
Nennstrom (I _{MPP} /A)	9,80
Leerlaufspannung (V _{OC} /V)*	41,88
Kurzschlussstrom (I _{SC} /A)*	10,30
Modulwirkungsgrad (%)*	20,10

*Toleranz P_{MAX}, V_{OC}: ± 3,0 %; Toleranz I_{SC}: ± 5,0 %

Nennwerte – Modulnennbetriebstemperatur (NMOT)

(Einstrahlung 800 W/m², NMOT, Umgebungstemperatur 20 °C; Luftmasse AM 1,5; Windstärke 1 m/s)

Max. Nennleistung (P _{MAX} /W)	253,50
Nennspannung (V _{MPP} /V)	32,35
Nennstrom (I _{MPP} /A)	7,84
Leerlaufspannung (V _{OC} /V)	39,37
Kurzschlussstrom (I _{SC} /A)	8,28

Betriebsbedingungen

Max. Systemspannung	1.000 V
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
NMOT	44 ± 2 °C
Sicherungsdimensionierung bei Reihenschaltung	20 A
Druck-/Zuglast	4.000/2.400 Pa*
Schutzklasse	II
Anschluss	MC4 (Stäubli) original

*weitere Informationen sind der Installationsanleitung zu entnehmen

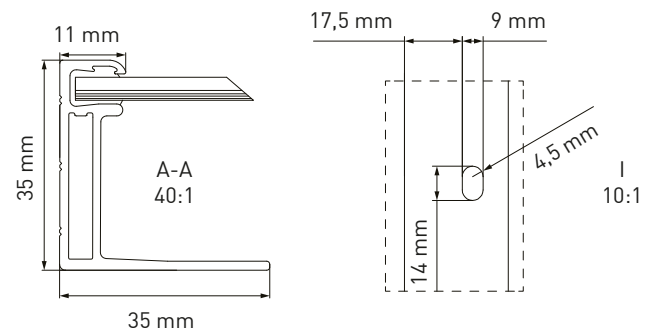
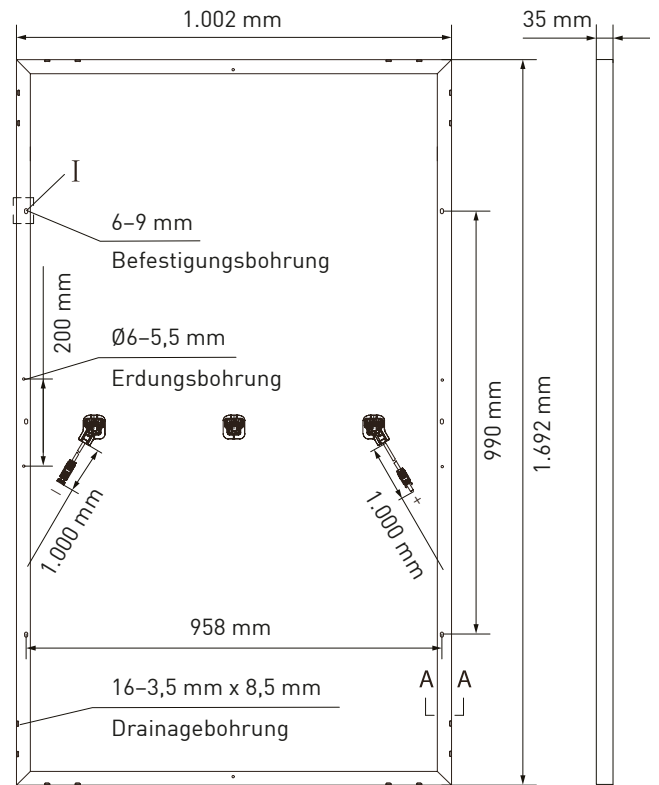
Temperaturkoeffizienten

P _{MPP}	-0,3438 %/°C
V _{OC}	-0,2722 %/°C
I _{SC}	+0,0353 %/°C

Verpackungsvorgaben

Abmaße inkl. Palette	1.737 x 1.147 x 1.175 mm
Bruttogewicht	631 kg
Stapelbarkeit im Lager	1 auf 1 (2 aufeinander)
Module pro Verpackung	31

Technische Zeichnung



Kennlinien

