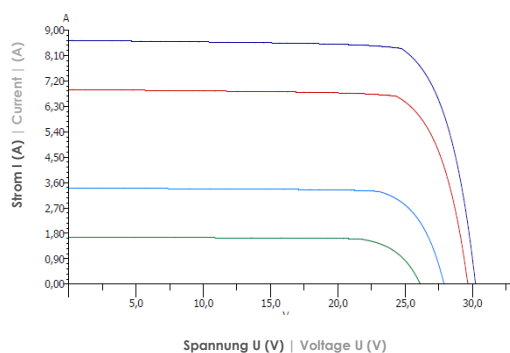


Leistungskurve | performance curve



NOCT 47°C +/- 2°C

1000 W/m² STC 800 W/m² NOCT
400 W/m² 200 W/m²

Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1000 Watt/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25 °C. Stand 03/2017. Alle Abmaße ±2 mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Die Kalibrierlabore bestätigen den asola Kalibrierungsmodulen eine absolute Genauigkeit von ±3%.

Standard Test Conditions STC: Radiation 1000 watt/m² with a spectrum of AM 1.5 at a cell temperature of 25 °C. Version 03/2017. Valid for all measurements: ±2 mm. Subject to technical alternations. No liability is assumed for particulars. The calibration laboratories are securing an absolute accuracy of ±3% for asola's calibration modules.

Nennleistung P_{MPP} Max. Power P_{MPP}	Wp
Modulwirkungsgrad at STC Module Efficiency at STC	%
Toleranz Tolerance	%
Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A

PREMIUM 190W/48m	PREMIUM 190W/48p
190	190
14,29	14,29
+/- 5	
29,63	29,76
24,94	24,00
8,28	8,47
7,75	8,02

Teillastwerte bei 200 W/m² | Partial Load at 200 W/m²

Leerlaufspannung U_{OC} Open-Circuit Voltage U_{OC}	V
Nennspannung U_{MPP} Rated Voltage U_{MPP}	V
Kurzschlussstrom I_{SC} Short-Circuit Current I_{SC}	A
Nennstrom I_{MPP} Rated Current I_{MPP}	A

27,41	27,53
24,07	23,16
1,66	1,69
1,57	1,62

Max. zul. Systemspannung Max. System Voltage	V DC
Temperaturkoeffizienten $P_M / V_{OC} / I_{SC}$ Temperature Coefficients $P_M / V_{OC} / I_{SC}$	%/K
Maße BxHxT Dimensions WxHxD	mm
Gewicht Weight	kg
Prüfbelastung Test Load	Pa
Zertifikate Certificates	
Verpackungseinheit Karton / LKW One way pallet / Truck	St. pcs.

1000	
-0,43 / -0,32 / +0,043	-0,42 / -0,33 / +0,054
990 x 1343 x 50	
21,4	
5400	
CE; gem./acc. IEC/EN 61215; IEC/EN 61730 - 1/2	
30 / 480	



10 Jahre Garantie vor Material- und Verarbeitungsdefekten (Produktgarantie) / 12 Jahre beschränkte Garantie auf 90% der Leistungsangabe / 25 Jahre beschränkte Garantie auf 80% der Leistungsangabe