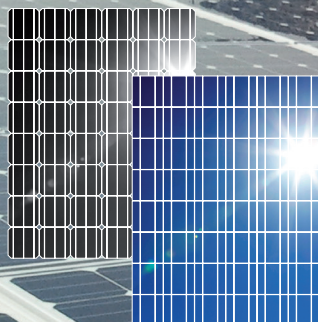


Die Genialität steckt im Design.

PVP
Photovoltaik



Allround-Modul 60 Zellen

Glas-Folien Modul für anspruchsvolle Kunden



Produktübersicht

Monokristallin

Polykristallin

Max. Leistung P_{mp} [Wp]

280

285

290

295

300

260

265

270

Maße L x B x H [mm]

1668 x 994 x 40,5

1668 x 994 x 40,5

Gewicht [kg]

21

21

Produktvorteile

Design und entwickelt ohne Kompromisse!

Ausschließlich 4 mm Solarglas mit antireflex Beschichtung

Extrem stabiler Aluminiumrahmen

Geeignet bis 8000 Pa / m² Schneelast

Besonders langlebig durch ausgewählte, europäische Qualitätsprodukte

Qualitätsnorm: IEC 61215 und IEC 61730

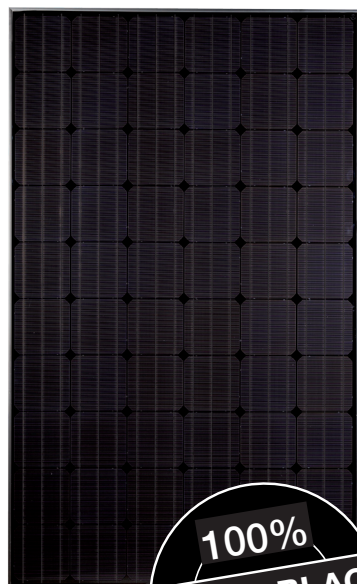
Positive Leistungstoleranz: bis zu +3%

10 Jahre Leistungsgarantie 90%

25 Jahre Leistungsgarantie 80%

10 Jahre Produktgarantie

Auch mit 48 / 72 Zellen erhältlich.



Option 100% Triple Black

schwarzes Backsheet

schwarzer Rahmen

schwarze Lötbander

Mono-Zellen

Leistung bis 290 Wp



Elektrische Daten

Monokristallin

Polykristallin

	STC*					800W/m ² NOCT**					STC*					800W/m ² NOCT**		
Max. Leistung P _{mpp} [Wp]	280	285	290	295	300	203	207	210	214	217	260	265	270	192	192	199		
Spannung bei P _{mpp} [V]	31,82	32,18	32,26	32,52	32,68	28,52	28,84	28,91	29,15	29,29	32,14	32,21	32,51	29,27	29,33	29,61		
Strom bei P _{mpp} [A]	8,80	8,86	8,99	9,07	9,18	7,12	7,16	7,27	7,34	7,42	8,09	8,23	8,31	6,55	6,66	6,72		
Leerlaufspannung [V]	38,34	38,46	38,64	39,06	39,36	35,13	35,24	35,40	35,79	36,06	38,34	38,46	38,46	35,58	35,69	35,69		
Kurzschlussstrom [A]	9,36	9,37	9,46	9,55	9,65	7,57	7,58	7,68	7,72	7,81	8,57	8,71	8,80	6,93	7,05	7,12		
Modulwirkungsgrad [%]	16,8	17,1	17,4	17,8	18,7						15,5	15,8	16,1					

*Standard-Test-Bedingungen (STC): 1.000W/m² - AM 1,5 - 25 °C // ** 800W/m² - AM 1,5 - Nennbetriebszelltemperatur (NOCT)
Geringe Wirkungsgradminderung bei Teillastverhalten: Es werden bei 200W/m² min. 95 % des STC (1000 W/m²) Wirkungsgrad erreicht.

Thermische Kenngrößen/ Temperaturkoeffizienten

Monokristallin

Polykristallin

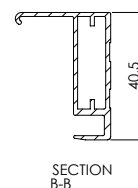
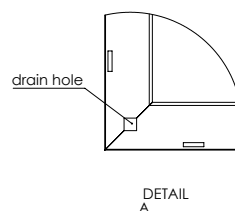
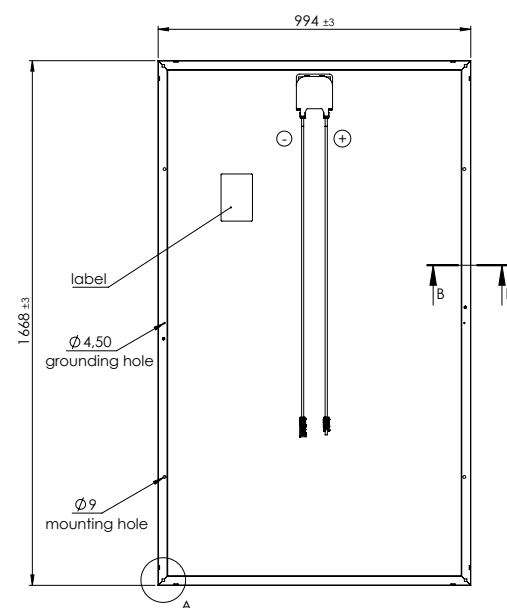
TK P [%/K]	-0,42	-0,41
TK Voc [%/K]	-0,32	-0,31
TK Isc [%/K]	0,047	0,057
NOCT [°C]	47 ±2	44 ±2

Weitere Kenngrößen

Mono- & Polykristallin

Plussortierung	-0% bis +3%
Erhöhte Belastbarkeit	8000 N/m ²
Schneelast	815 kg/m ²
max. Systemspannung	1000 V
Schutzklasse	II
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Anschlussdose	Tyco
Bypassdioden	3 Typ Schottky
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Kabel Länge/Querschnitt	1000 mm / 4 mm ²
Steckverbindersystem	Tyco PV 4 / MC4 kompatibel
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Zellen	156 x 156 poly / mono
Solarglas	3,9 mm
Eloxierter Aluminiumrahmen	Hohlkammerprofil

Messtoleranz ±3 %



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten.
Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantieerklärungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der PVP Photovoltaik GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der EN 50380