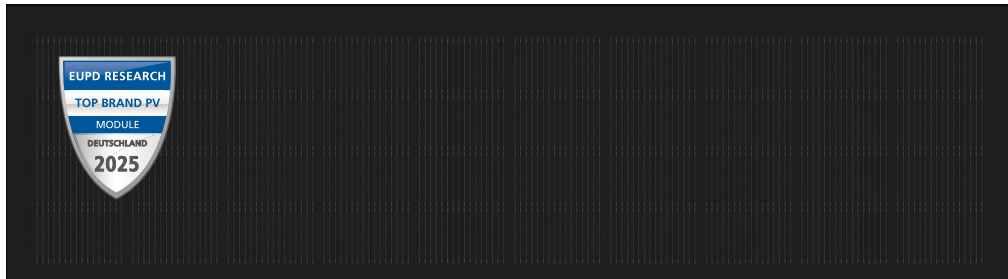


Exklusiv für das Solarsystem RHEINZINK-PV



SPECIAL LINE TOPCON GLAS-GLAS BIFACIAL

M40 / 180 W

FULL BLACK, FRAMELESS | TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	bei STC	bei 200 W/m ²
Nennleistung P _{mp} [Wp]	180,00	
Nennstrom I _{mp} [A]	7,32	
Nennspannung U _{mp} [V]	24,60	
Kurzschlussstrom I _{sc} [A]	7.79	
Leerlaufspannung U _{oc} [V]	29,78	

Temperaturkoeffizient	
Temperaturkoeffizient [U] [I] [P]	-0,25 % /°C 0,045 % /°C -0,3 % /°C

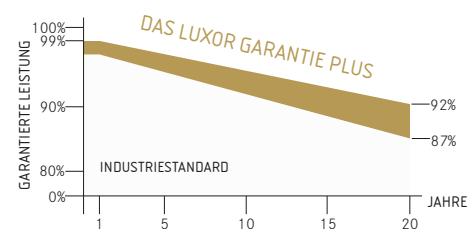
Technische Daten	
Zellen (Matrix) Maße Typ	40 (4 x 10) 182 mm x 105 mm N-Type TOPCon
Modulmaße (L x B x H) ¹ Gewicht	1900 mm x 506 mm x 5,5 mm 11 kg
Temperaturbereich	- 40 bis 85°C
Bifazialitätsgrad	75 % +/- 3 %
Max. getestete Druck-/Soglast ²	3600 Pa /2400 Pa
Vorderseite	2 mm teilvorgespanntes Solarglas mit Antireflexionstechnik
Rückseite	2 mm teilvorgespanntes Solarglas mit Black Mesh
Rahmen	Rahmenloses Modul mit spezieller Randversiegelung
Max. Systemspannung max. Rückstrom	1000 V 30 A
Anschlussdose Dioden	Mindestens IP67 3 Schottky Dioden
Kabel	Symmetrische Kabellängen > 0,6 m, 4 mm ² Solarkabel
Steckverbindung	MC4
Hageltest (max. Hagelschlag)	Ø 25 mm Aufprallgeschwindigkeit 23 m/s ± 82,8 km/h



Produktgarantie



Linare Leistungs-
garantie



Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung. Messtoleranz der Nennleistung je nach Messapparatur +/-3%, übrige Werte +/-10%. Eine mögliche lichtinduzierte Degradation der Leistung nach Inbetriebnahme bleibt hierbei unberücksichtigt.

¹ Toleranz L/B = +/- 1mm, H +/-mm

² Bei horizontaler Montage mit 4 Klemmen je Modulseite, Bestandteil der Zertifizierung nach IEC 61215

IEC
IEC 61215
IEC 61730



Guidelines:
93/68/EWG
2014/35/EU, (NSR)
2014/30/EU, (EMV)