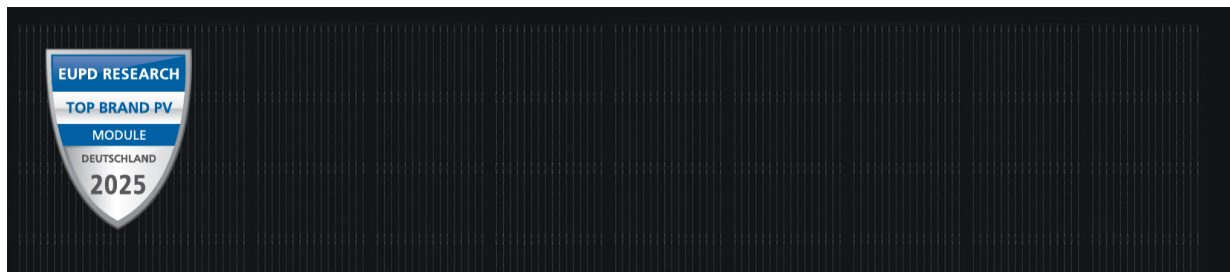


Exclusief voor het zonne-energiesysteem RHEINZINK-PV



SPECIAL LINE TOPCON GLAS-GLAS BIFACIAL

M40/180W

FULL BLACK, FRAMELOOS | TECHNISCHE GEGEVENS

Electrische gegevens

	bij STC	bij 200 W/m ²
Maximaal vermogen P _{mpp} [Wp]	180,00	
Nominale stroom I _{mpp} [A]	7,32	
Nominale spanning U _{mpp} [V]	24,60	
Kortsluitstroom I _{sc} [A]	7,79	
Openklemspanning U _{oc} [V]	29,78	

Temperatuurcoëfficiënt

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

Technische gegevens

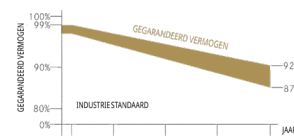
Aantal cellen afmetingen type	40 (4 x 10) 182 mm x 105 mm N-type TOPCon
Afmetingen (L x B x H) gewicht	1900 mm x 506 mm x 5,5 mm 11 kg
Temperatuurbereik	-40° tot 85° Celsius
Bifacialiteitsgraad	75% +/- 3%
Max. geteste druk-/zuigbelasting	3600 Pa / 2400 Pa
Voorzijde	2 mm halfgehard solarglas met antireflectietechnologie
Achterzijde	2 mm halfgehard solarglas met zwart patroon
Frame	Frameeloos ontwerp met speciale randafdichting
Max. systeemspanning Max. terugstroom	1000 V 30 A
Aansluitdoos Diodes	Minstens IP67 3 Schottky-diodes
Kabel	Symmetrische kabellengtes > 0,6 m, 4 mm ² solarkabel
Connector	MC4
Hageltest (max. hagelslag)	Doorsnede 25 mm inslagsnelheid 23 m/s ca. 82,8 km/u



Lineaire vermogensgarantie



Productgarantie



Technische gegevens zijn gemiddelde waarden en kunnen licht variëren. Doorslaggevend zijn de meetgegevens per individueel paneel. Meetnauwkeurigheid van het nominale vermogen afhankelijk van meetapparatuur ±3%, overige waarden ±10%. Eventuele lichtgeïnduceerde degradatie na ingebruikname is hierbij niet meegenomen.

1. Tolerantie L/B= +/- 1 mm, H = +/- 2 mm

2. Bij horizontale montage met 4 klemmen per modulezijde, onderdeel van de certificering volgens IEC 61215

Vertaald uit het Duits.