

Performance 490 | 500



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Pmax (Wc)*	490**	500**
Vmp (V)	36,77	36,77
Imp (A)	13,35	13,62
Voc (V)*	44,72	44,72
Icc (A)*	14,18	14,47

(* Meettoleranties +/-5% voor Pmp, +/-3% voor Voc en Isc. Alle metingen zijn uitgevoerd bij STC (25 °C, 1000 W/m², A.M. 1,5). Temperatuurcoëfficiënt: Pmp: -0,38%/°C, Uoc: -0,27%/°C, Isc: 0,04%/°C
NOCT: 46 °C +/-2 °C

(**) Huidige geschatte gegevens

Verpakking

- Stapelbare houten pallet
- 31 panelen (verticaal) per pallet
- Afmetingen: 1925 x 1150 x 1290 mm

Certificeringen en garanties

- IEC 61215-2: 2021 en IEC 61730-2: 2018
- Productgarantie: 25 jaar
- Prestatiegarantie: 25 jaar
- Opbrengstverlies: 1% in het eerste jaar en 0,6% per jaar in de daaropvolgende jaren
- Elektroluminescentie en flitsen: 100% getest
- Veiligheidsklasse II
- Maximale systeemspanning: 1500 VDC

Samenstelling en technische kenmerken

- TopCon monokristallijne cellen, 120 Half-Cut M10
- 3,2 mm gehard glas met antireflectiecoating
- Zwart geanodiseerd aluminium frame
- Fluorvrije witte achterplaat
- Aansluitdoos: IP68
- Connectoren: MC4-compatibel, 1,2 m kabels
- Bypass-diodes: 3
- Siliconenvrij frame
- Frame: 35 mm
- Maximale belasting: 2400 N/m² bij druk en vacuüm
- Hagelbestendigheid: 25 mm bij 23 m/s
- Afmetingen: 1920 x 1146 x 35 mm / Gewicht: 23,5 kg

