



15,7 % EFFICIËNTIE

TOT 260 W

60 CEL

**In tests 3 keer zo hoog als IEC-norm**

Omdat normen er zijn om te overtreffen.

**Brandveilig ontwerp**

Omdat de gevolgen van een brand meer is dan alleen financiële schade.

**99 % relatieve efficiëntie bij zwak licht**

Omdat 3 % meer opbrengst veel uitmaakt.

**25 jaar lineaire prestatiegarantie**

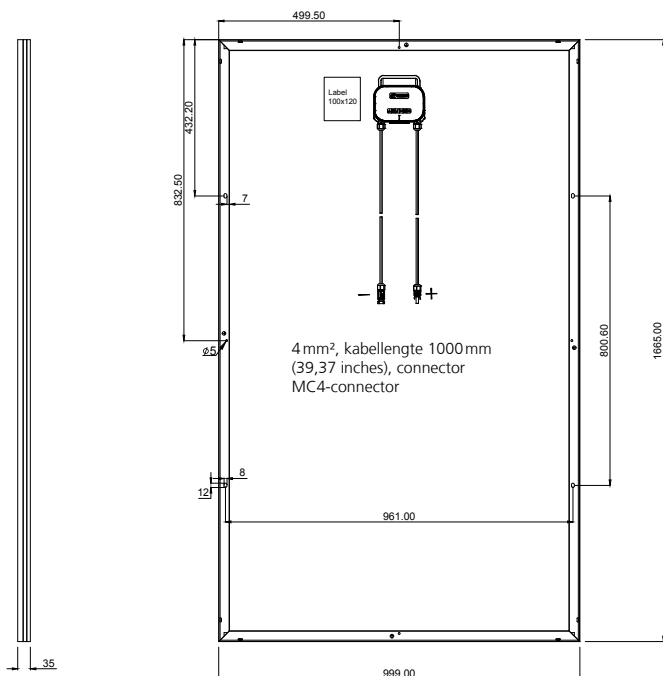
10 jaar productgarantie.

**Bescherming tegen diverse weersinvloeden**

Omdat prestaties op lange termijn tellen.

**2 jaar gratis verzekering inbegrepen**

Omdat je niet weet wat erin de toekomst gebeurt.



WST serie Achteraanzicht

### Mechanische gegevens

Cell	Polykristallijne siliciumcellen 156 x 156 mm
Aantal cellen en schakeling	60 in serie
Afmetingen	1.665 x 999 x 35 mm (65.55 x 39.33 x 1.38 in)
Gewicht	19,0 kg (41.9 lbs)
Glasdikte	3,2 mm (0.13 in)
Frame	Zilver/zwart geanodiseerd aluminium
Aansluitdoos	IP 65
Type connector	QC Solar / QC4 (IP67); Multi-contact / MC4 (IP67); Tyco / PV4 (IP67)

### Elektrische eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C -40 °F tot +185 °F
Maximale systeemspanning IEC/UL	1.000 V/1.000 V
Maximale keerstroom	15 A
Maximale belasting	5.400 Pa
Nominale cel temperatuur NOCT	45 °C ±3 °C
Temperatuurcoëfficiënt van $P_{MAX}$	-0,43 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van $V_{OC}$	-0,33 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van $I_{SC}$	0,05 %/°C

### Certificeringen

IEC 61215, IEC 61730-1/-2, UL 1703 Ed. 3, MCS, JET, CE, WEEE

Elektrische gegevens (STC)	WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Nominaal vermogen $P_{MAX}$	250	255	260	Wp
Spanning bij maximaal vermogen $V_{MP}$	30,7	31,0	31,3	V
Stroom bij maximaal vermogen $I_{MP}$	8,15	8,24	8,33	A
Nullastspanning $V_{OC}$	37,5	37,7	37,9	V
Kortsluitstroom $I_{SC}$	8,53	8,6	8,67	A
Module-efficiëntie	15,1	15,4	15,7	%

Terugloop in module-efficiëntie van 1000 W/m<sup>2</sup> naar 200 W/m<sup>2</sup>: < 4 %. De elektrische gegevens gelden onder standaard testomstandigheden (STC): instraling 1000 W/m<sup>2</sup> met lichtspectrum AM 1,5 bij een celtemperatuur van 25 °C. Meetnauwkeurigheid van  $P_{MAX}$  bij STC: ±3 %. Nauwkeurigheid overige elektrische gegevens: ±10 %.

Elektrische gegevens (NOCT)	WST-250P6	WST-255P6	WST-260P6	
Nominaal vermogen $P_{MAX}$	183	187	190	Wp
Spanning bij maximaal vermogen $V_{MP}$	27,8	28,0	28,2	V
Stroom bij maximaal vermogen $I_{MP}$	6,6	6,69	6,74	A
Nullastspanning $V_{OC}$	34,1	34,3	34,4	V
Kortsluitstroom $I_{SC}$	7,05	7,11	7,17	A

De elektrische gegevens gelden bij een normale bedrijfstemperatuur van de cellen (NOCT): instraling 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

### Goed om te weten

Dit type frame is volledig gemaakt van aluminium en garandeert maximale stabiliteit en bescherming tegen materiaalmoedheid. De hoekelementen aan de binnenkant zorgen voor meer torsiestijfheid en waterdichtheid op de kritieke hoekpunten, waar het materiaal het minst sterk is, en garandeert de best mogelijke overdracht van spanning tussen de verschillende framedelen.

WINAICO is een handelsmerk van Win Win Precision Technology Co., Ltd.

WINAICO Deutschland GmbH · Industriestraße 68 · 97993 Creglingen · Germany  
Phone +49 7933 700 300 · Fax +49 7933 700 3010 · www.winaico.com