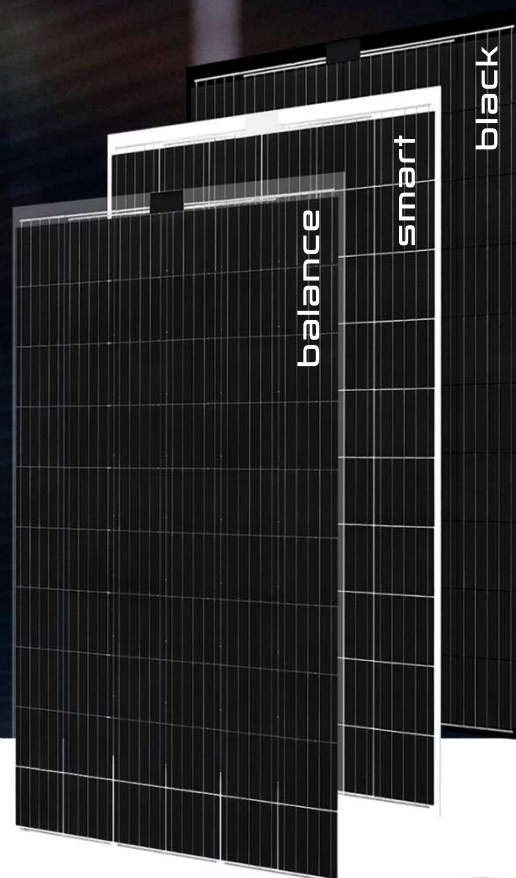


Opties
1500 Volt module
Beschikbaar in: transparant, wit of volledig zwart
All Risk verzekering voor het hele systeem
Product garantieverlenging



EXCELLENT GLASS/GLASS M60
balance | smart | black frameless

MONOKRISTALLIJN 320-330 WP



**Lange levensduur,
ook onder extreme
omstandigheden**

2 x 2 mm sterk, krasvast,
thermisch gehard solar glas

Optimale bescherming tegen
microcracks door dubbel glas

Maximale drukbelasting getest tot
2.400 Pascal ²

**Geoptimaliseerd voor
rendement**

PID-vrije,
monokristallijne
hoogrendementscellen

Anti-reflecterend glas,
geoptimaliseerd voor
bewolkte dagen en
diffuus licht

Vermogenstolerantie
-0/+4,99 Wp

Toonaangevende
NMOT-waarden

**Hoogste kwaliteits-
normen**

Gemaakt conform
DIN EN ISO 9001:2015
DIN EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007

Constructiecertificering
PV-paneel conform
IEC 61215:2016 ³

Veiligheidskwalificatie
PV-paneel conform
IEC 61730:2016 ³

**Gegarandeerd
rendement ¹**

30 jaar lineaire opbrengst
garantie

20 jaar productgarantie,
(optie: productgarantie
30 jaar)

All Risk verzekering voor
het hele systeem (optie)

Geproduceerd in
Duitsland, Wismar.
Conform Europese
normen en met Europese
garantie bepalingen

¹ Raadpleeg de garantievoorwaarden van CS Wismar GmbH voor meer informatie

² Zie achterzijde datasheet voor gedetailleerde testbelastingen

³ Onder voorbehoud van hercertificering

EXCELLENT GLASS/GLASS 320 | 325 | 330 M60

balance | smart | black frameless

STC-rendement

Onder standaardtestomstandigheden (STC):
1.000 W/m², spectrum AM 1,5,
celtemperatuur 25°C,
meettoleranties STC: ±3% (Pmpp)
Isc ±10%; Uoc ±10%

| Nominaal vermogen Pmpp (Wp) | 320 | 325 | 330 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Open spanning Uoc (V) | 40,22 | 40,41 | 40,60 |
| Spanning Ump (V) | 33,61 | 33,85 | 34,09 |
| Kortsluitstroom Isc (A) | 10,20 | 10,31 | 10,42 |
| Stroom Imp (A) | 9,52 | 9,60 | 9,68 |
| Efficiëntie η (%) | 19,0 | 19,3 | 19,6 |

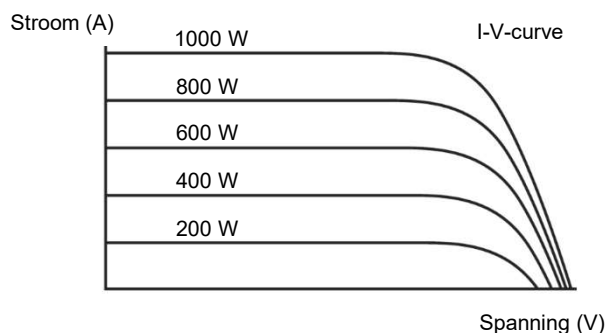
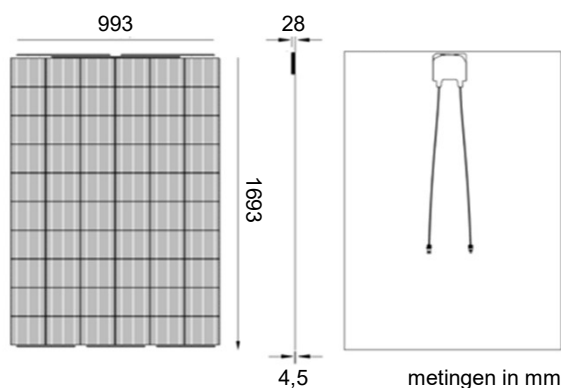
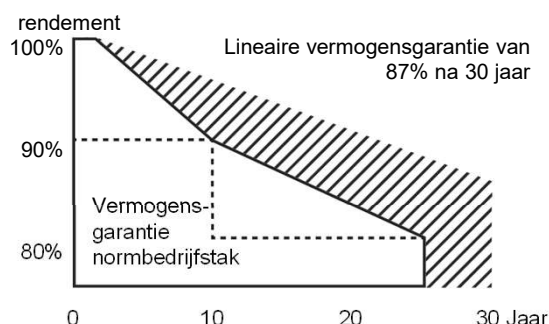
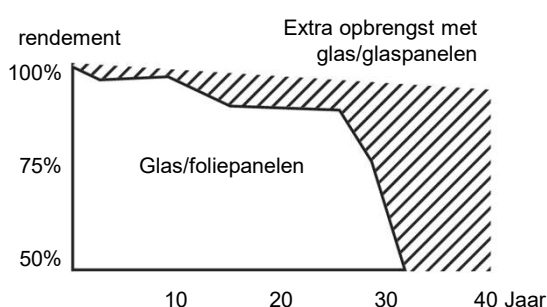
Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 3,3% ± 0,5%

(relatief)
Nominaal vermogen Pmpp (Wp)

NMOT-rendement

Nominale bedrijfstemperatuur van de module
800 W/m², NMOT, AM 1.5

| Nominaal vermogen Pmpp (Wp) | 250 | 254 | 258 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Open spanning Uoc (V) | 37,61 | 37,79 | 37,97 |
| Spanning Ump (V) | 32,94 | 33,17 | 33,40 |
| Kortsluitstroom Isc (A) | 8,24 | 8,33 | 8,42 |
| Stroom Imp (A) | 7,60 | 7,66 | 7,72 |



Overige Technische Specificaties

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Max. systeemspanning | 1000 V |
| Gewicht | 20.0 ± 0.5 kg |
| Sperstroombelasting IR | 15 A |
| Junction Box | IP 67 door |
| Connectors | 3 Omloopdiodes |
| Brandbeveiligingsklasse | IP 67, MC4 |
| Bedrijfstemperatuur | Class C |
| Ontwerpbelasting: sneeuw | -40°C ... +85°C |
| Maximale testbelasting | 1.600 Pa * |
| Ontwerpbelasting: wind | 2.400 Pa |
| Maximale testbelasting | 1.600 Pa * |
| | 2.400 Pa |

* Veiligheidsfactor 1.5

Thermische Eigenschappen

| | |
|---------|-------------|
| TC Pmpp | -0.39 %/K |
| TC Uoc | -0.28 %/K |
| TC Isc | 0.040 %/K |
| NMOT | 45 +/- 2 °C |

Gebruikte Materialen

| | |
|---------------|------------------|
| Aantal cellen | 60 st. |
| Type cellen | monokristallijne |
| Voorkant | Gehard zonneglas |
| Frame | zonder frame |
| Framehoogte | n/a |

