



Optioneel: junction box  
1500 Volt upgrade



Optioneel: 30 jr. product garantie  
Optioneel: total care verzekering



## EXCELLENT GLASS/GLASS M48 brilliant

MONOKRISTALLIJN 255-265 WP



## Transparantie en prestaties

De celmatrix is  
geoptimaliseerd voor  
lichttransmissie en  
maximale prestaties  
De geoptimaliseerde  
celmatrix maakt een  
lichtdoorlatendheid van  
27% mogelijk

Optimaliseert de  
elektriciteitsproductie  
met behoud van  
daglichtverspreiding voor  
landbouwkassen en  
gebouwen

Perfekte architectonische  
integratie en controle  
over de  
lichtdoorlatendheid van  
veranda's, pergola's,  
luifels en carports

30 jaar lineaire  
opbrengstgarantie  
20 jaar productgarantie  
Allrisk verzekering op het  
gehele systeem (optie)  
  
Geproduceerd in  
Duitsland, Wismar.  
Conform Europese  
normen en met Europese  
garantie bepalingen

<sup>1</sup> Raadpleeg de garantievoorwaarden van CS Wismar GmbH voor meer informatie

<sup>2</sup> Zie achterzijde datasheet voor gedetailleerde testbelastingen

<sup>3</sup> Onder voorbehoud van hercertificering

# EXCELLENT GLASS/GLASS 255 | 260 | 265 M48

brilliant

## STC-rendement

Onder standaardtestomstandigheden (STC):  
1.000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1,5,  
celtemperatuur 25°C,  
meettoleranties STC: ±3% (Pmpp)  
Isc ±10%; Uoc ±10%

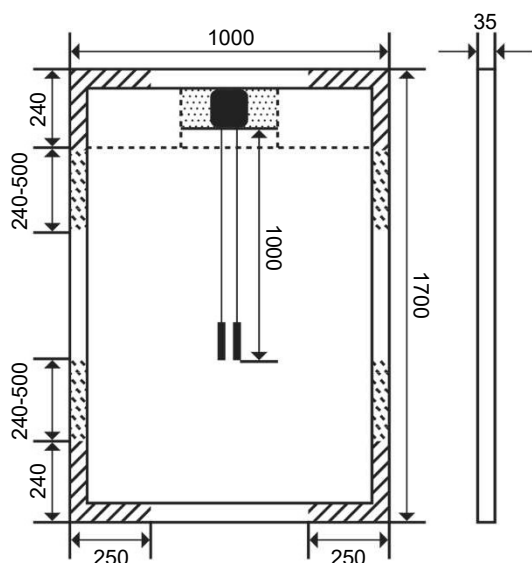
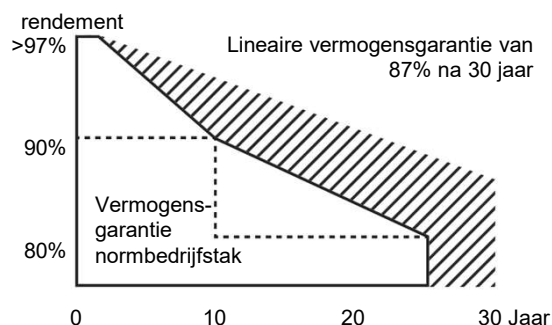
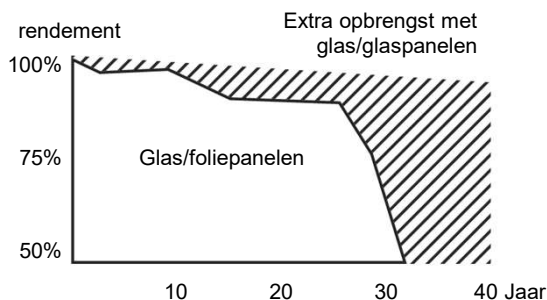
|                             |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Nominaal vermogen Pmpp (Wp) | 255   | 260   | 265   |
| Open spanning Uoc (V)       | 31,74 | 31,89 | 32,04 |
| Spanning Ump (V)            | 26,65 | 27    | 27,35 |
| Kortsluitstroom Isc (A)     | 10,30 | 10,45 | 10,6  |
| Stroom Imp (A)              | 9,57  | 9,63  | 9,69  |
| Efficiëntie $\eta$ (%)      | 15,0  | 15,3  | 15,6  |

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m<sup>2</sup> tot 200 W/m<sup>2</sup>: 4,1% ± 0,2% (relatief)

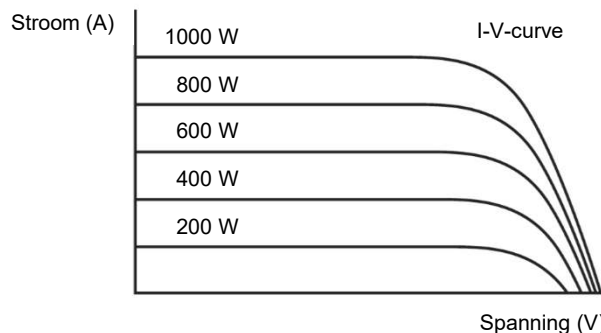
## NMOT-rendement

Nominale bedrijfstemperatuur van de module  
800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM 1.5

|                             |       |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Nominaal vermogen Pmpp (Wp) | 197   | 201   | 204   |
| Open spanning Uoc (V)       | 29,68 | 29,82 | 29,96 |
| Spanning Ump (V)            | 25,80 | 26,11 | 26,41 |
| Kortsluitstroom Isc (A)     | 8,32  | 8,44  | 8,56  |
| Stroom Imp (A)              | 7,64  | 7,68  | 7,73  |



metingen in mm



**Klemzones**  
Goedgekeurd tot aan 2.400 Pa (zuiging en druk)  
Goedgekeurd tot aan 2.400 Pa (zuiging)/ 5.400 Pa (druk)

Geen contact tussen Junction Box en bevestigingsrail toegestaan in dit gebied

## Overige Technische Specificaties

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Max. systeemspanning     | 1000 V          |
| Gewicht                  | 22.0 ± 0.5 kg   |
| Sperstroombelasting IR   | 15 A            |
| Junction Box             | IP 67 door      |
|                          | 3 Omloopdiodes  |
| Connectors               | IP 67, MC4      |
| Brandveiligingsklasse    | Class C         |
| Bedrijfstemperatuur      | -40°C ... +85°C |
| Ontwerpbelasting: sneeuw | 5.400 Pa *      |
| Maximale testbelasting   | 8.100 Pa        |
| Ontwerpbelasting: wind   | 2.400 Pa *      |
| Maximale testbelasting   | 3.600 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 | 48 st.                 |
| Type cellen   | monokristallijne       |
| Voorkant      | Gehard zonneglas       |
| Frame         | Geanodiseerd aluminium |
| Framehoogte   | 35 mm                  |

