

EXCELLENT M72 smart

MONOKRISTALLIJN 385-395 WP

Lange levensduur, ook onder extreme omstandigheden

Uitgebreider klembereik en
omgekeerde montage mogelijk

Maximale drukbelasting getest tot 8.100 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
DIN EN ISO 45001:2018

Constructiecertificering
PV-paneel conform
IEC 61215:2016 ³

Veiligheidskwalificatie
PV-paneel conform
IEC 61730:2016 ³

Gegarandeerd rendement ¹

26 jaar lineaire opbrengst
garantie

12 jaar productgarantie,
(optie: productgarantie
25 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 385 | 390 | 395 M72 smart

STC-rendement

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

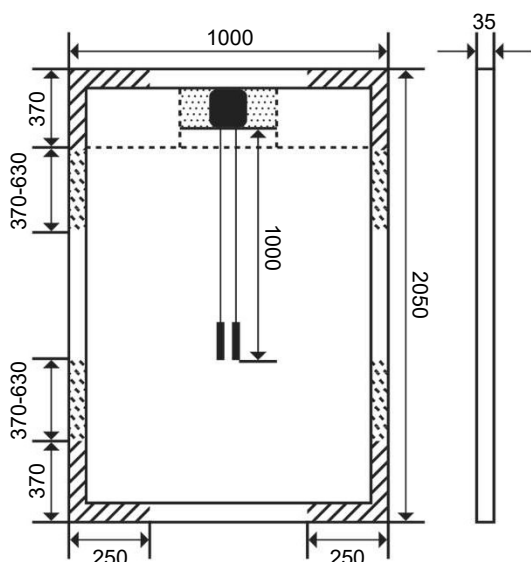
| Nominaal vermogen Pmpp (Wp) | 385 | 390 | 395 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Open spanning Uoc (V) | 48,27 | 48,5 | 48,73 |
| Spanning Ump (V) | 40,44 | 40,63 | 40,81 |
| Kortsluitstroom Isc (A) | 10,23 | 10,31 | 10,39 |
| Stroom Imp (A) | 9,52 | 9,6 | 9,68 |
| Efficiëntie η (%) | 19,3 | 19,5 | 19,8 |

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 1,7% ± 0,2% (relatief)

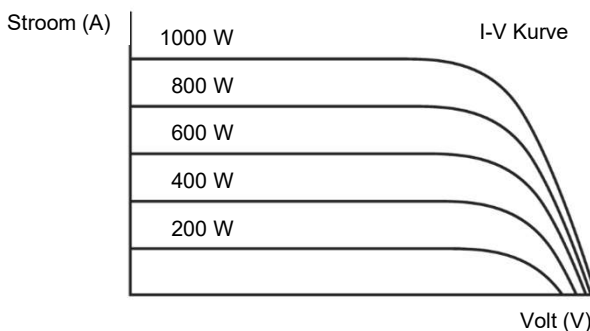
NMOT-rendement

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

| Nominaal vermogen Pmpp (Wp) | 304 | 308 | 312 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Open spanning Uoc (V) | 45,14 | 45,36 | 45,57 |
| Spanning Ump (V) | 39,97 | 40,16 | 40,35 |
| Kortsluitstroom Isc (A) | 8,27 | 8,33 | 8,4 |
| Stroom Imp (A) | 7,72 | 7,66 | 7,72 |



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 | ca. 23.0 kg |
| Sperstroombelasting IR | 15 A |
| Junction Box | IP 67 door |
| | 3 Omloopdiodes |
| Connectors | IP 67, MC4 |
| Brandbeveiligingsklasse | 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 | 72 st. |
| Type cellen | monokristallijne |
| Voorkant | Gehard zonneglas |
| Frame | Geanodiseerd aluminium |
| Framehoogte | 35 mm |

