

EXCELLENT M72
Low Carbon

MONOKRISTALLIJN 365-375 Wp

**Gecertificeerde
duurzame productie**

Duurzame productie
gecertificeerd door
Certisolis



**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
garantiebepalingen

¹ Raadpleeg de garantievoorwaarden van CS Wismar GmbH voor meer informatie

² Zie achterzijde datasheet voor gedetailleerde testbelastingen

³ Onder voorbehoud van hercertificering

EXCELLENT 365 | 370 | 375 M72 LOW CARBON

STC-rendement

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

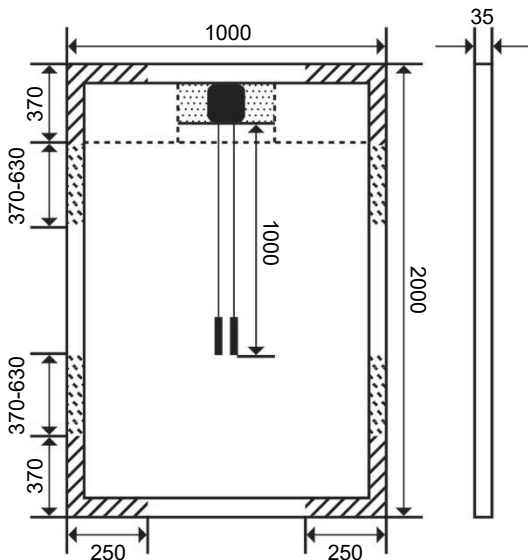
Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	365	370	365
Open spanning Uoc (V)	47,41	47,67	47,93
Spanning Ump (V)	39,46	39,70	39,89
Kortsluitstroom Isc (A)	9,87	9,95	10,03
Stroom Imp (A)	9,25	9,32	9,40
Efficiëntie η (%)	18,3	18,5	18,8

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

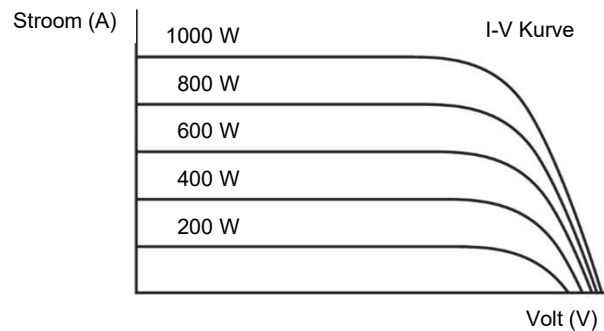
NMOT-rendement

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

Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	288	292	296
Open spanning Uoc (V)	44,34	44,58	44,83
Spanning Ump (V)	39,01	39,25	39,46
Kortsluitstroom Isc (A)	7,97	8,04	8,10
Stroom Imp (A)	7,38	7,44	7,50



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
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

