

**EXCELLENT M72**  
**smart**

MONOKRISTALLIJN 335-350 WP

**Betere optiek en  
flexibele, simpele  
installatie**

Elegant en attractief  
ontwerp

Grotere klemzones

Installatie kan  
ondersteboven

Opladen tot 5.400 Pa

**Optimaal rendement**

PID-vrije, monokristallijne  
hoogrendementscellen

Anti-reflecterend glas zorgt  
voor hoge opbrengst, ook  
bij diffuse doorstraling

Positief geclassificeerd  
-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<sup>1</sup>

Veiligheidskwalificatie  
PV-paneel conform  
IEC 61730:2016<sup>1</sup>

Zoutproeicorrosietest conform  
IEC 61701<sup>1</sup>

Ammoniakweerstandtest  
conform IEC 62716<sup>1</sup>

**Gegarandeerd  
rendement \***

26 jaar lineaire  
vermogensgarantie

12 jaar productgarantie

Optional extension of  
product guarantee to  
25 Jaar

Allriskverzekering naar  
keuze voor het hele  
systeem

\* Lees de garantievoorwaarden van CS Wismar GmbH voor meer informa

<sup>1</sup> Onder voorbehoud van latere certificering

# EXCELLENT 335 | 340 | 345 | 350 M72 smart

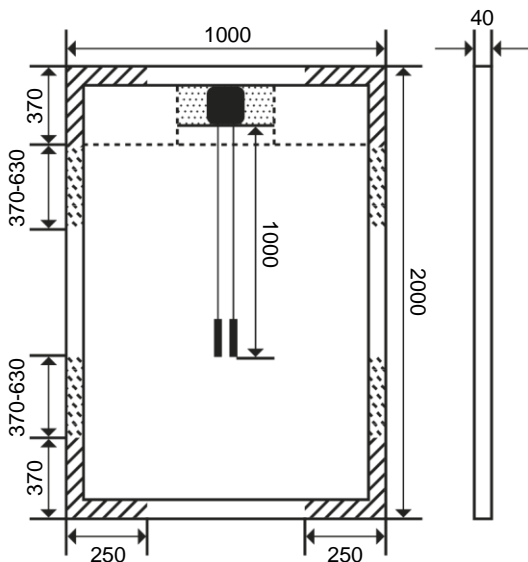
## STC-rendement

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)	335	340	345	350
	Open spanning Uoc (V)	46,04	46,18	46,31	46,45
	Spanning Umpp (V)	37,47	37,54	37,60	37,66
	Kortsluitstroom Isc (A)	9,41	9,50	9,58	9,67
	Stroom Imp (A)	8,96	9,09	9,22	9,34
	Efficiëntie $\eta$ (%)	16,8	17,0	17,3	17,5

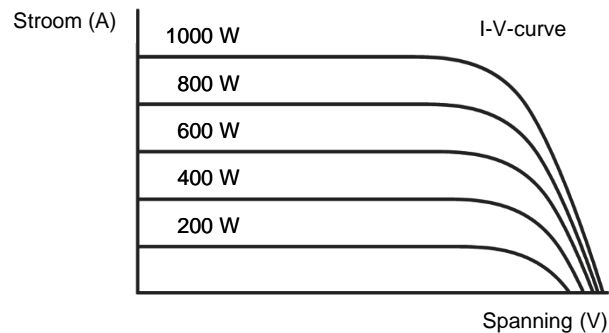
Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m<sup>2</sup> tot 200 W/m<sup>2</sup>: 0,7% ± 0,3% (relatief)

## NMOT-rendement

Nominale bedrijfstemperatuur van de module 800 W/m <sup>2</sup> , NMOT, AM 1.5	Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	264	268	273	277
	Open spanning Uoc (V)	42,75	42,88	43,00	43,13
	Spanning Umpp (V)	36,87	36,95	37,03	37,10
	Kortsluitstroom Isc (A)	7,61	7,69	7,75	7,82
	Stroom Imp (A)	7,16	7,26	7,37	7,46



metingen in mm



**Klemzones**  
 Goedgekeurd tot aan 2.400 Pa  
 Goedgekeurd tot aan 5.400 Pa  
 Geen contact tussen aansluitdoos en bevestigingsrail toegestaan in dit gebied

## Overige Technische Specificaties

Max. systeemspanning	1000 V
Gewicht	22.5 ± 0.5 kg
Sperstroombelasting IR	15 A
Aansluitdoos	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	-0.41 %/K
TC Uoc	-0.31 %/K
TC Isc	0.045 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

## Gebruikte Materialen

Aantal cellen	72 st.
Type cellen	monokristallijne
Voorkant	Gehard zonneglas
Frame	Geanodiseerd aluminium
Framehoogte	40 mm

