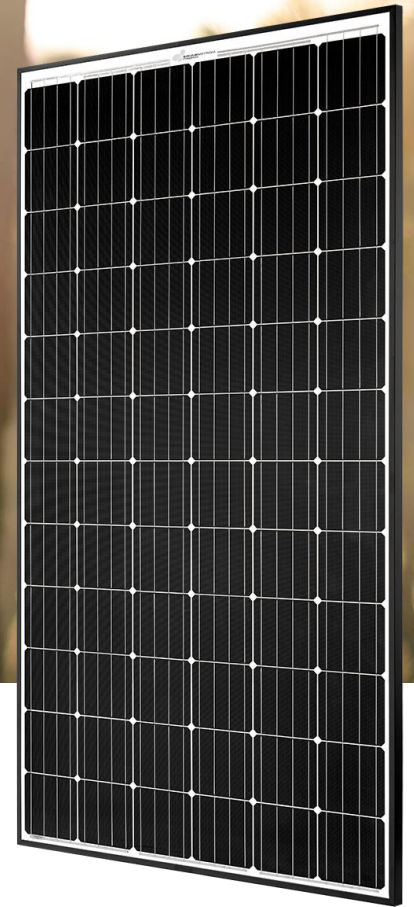




**SONNENSTROM
FABRIK**



EXCELLENT PERC72 Low Carbon

MONOKRISTALLIJN 355-370 WP

Gecertificeerde duurzame productie

Duurzame productie
gecertificeerd door
Certisolis



Optimaal rendement

PID-vrije, PERC
hoogrendementscellen

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

Positief geclassificeerd
-0/+4,99 Wp

Toonaangevende NMOT-
waarden

Hoogste kwaliteitsnormen

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

Constructiecertificering
PV-paneel conform
IEC 61215:2016¹

Veiligheidskwalificatie
PV-paneel conform
IEC 61730:2016¹

Zoutproeicorrosietest conform
IEC 61701¹

Ammoniakweerstandtest
conform IEC 62716¹

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

¹ Onder voorbehoud van latere certificering

EXCELLENT 355 | 360 | 365 | 370 PERC72 LOW CARBON

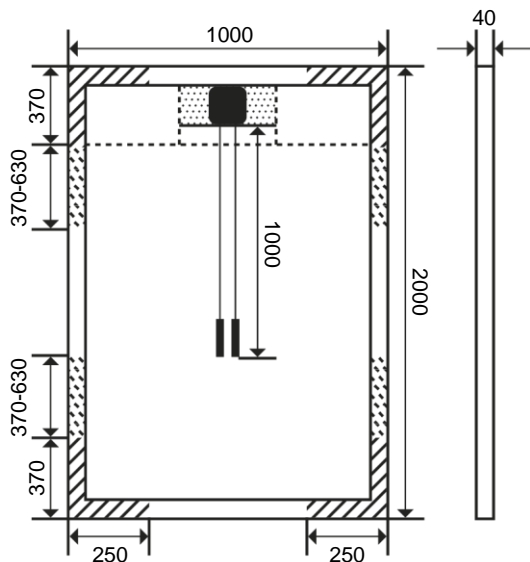
STC-rendement

	Nominaal vermogen P _{mpp} (Wp)	355	360	365	370
Onder standaardtestomstandigheden (STC): 1.000 W/m ² , spectrum AM 1,5, celtemperatuur 25°C, meettoleranties STC: ±3% (P _{mpp}) I _{sc} ±10%; U _{oc} ±10%	Open spanning U _{oc} (V)	47,01	47,13	47,41	47,67
	Spanning U _{mpp} (V)	39,05	39,27	39,46	39,70
	Kortsluitstroom I _{sc} (A)	9,68	9,79	9,87	9,95
	Stroom I _{mpp} (A)	9,09	9,17	9,25	9,32
	Efficiëntie η (%)	17,8	18,0	18,3	18,5

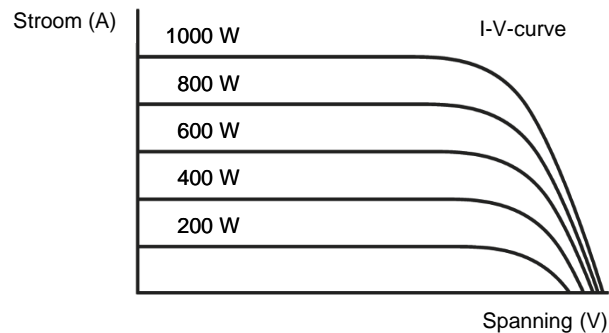
Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 1,7% ± 0,2% (relatief)

NMOT-rendement

	Nominaal vermogen P _{mpp} (Wp)	280	284	288	292
Nominale bedrijfstemperatuur van de module 800 W/m ² , NMOT, AM 1.5	Open spanning U _{oc} (V)	43,97	44,08	44,34	44,58
	Spanning U _{mpp} (V)	38,60	38,80	39,01	39,25
	Kortsluitstroom I _{sc} (A)	7,82	7,91	7,97	8,04
	Stroom I _{mpp} (A)	7,25	7,32	7,38	7,44



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 P _{mpp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Gebruikte Materialen

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

