



**EXCELLENT GLASS/GLASS M48
brilliant**

MONOKRISTALLIJN 245-255 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

EXCELLENT GLASS/GLASS 245 | 250 | 255 M48

brilliant

STC-rendement

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

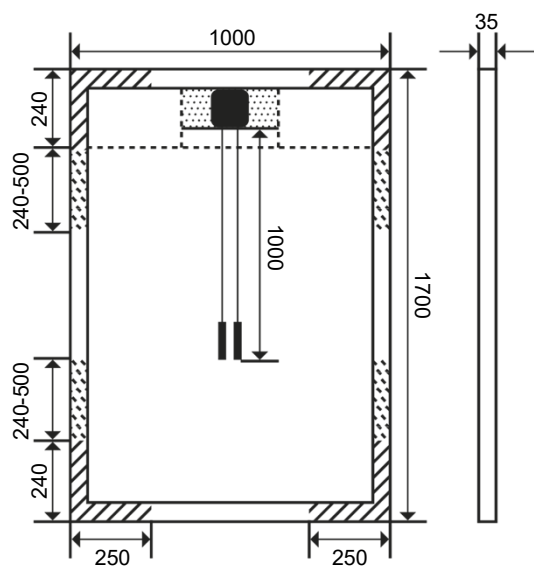
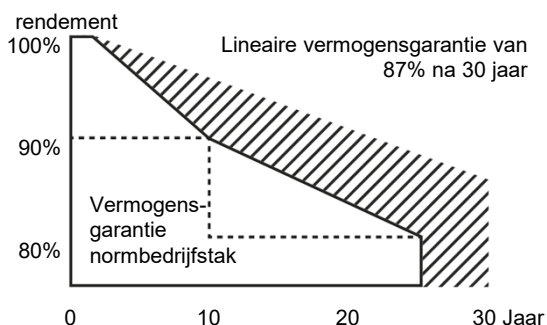
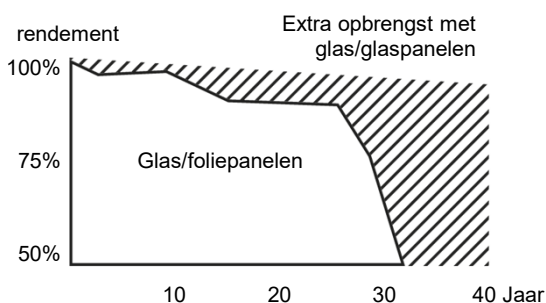
Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	245	250	255
Open spanning Uoc (V)	31,52	31,62	31,74
Spanning Ump (V)	26,32	26,46	26,65
Kortsluitstroom Isc (A)	9,96	10,13	10,30
Stroom Imp (A)	9,31	9,45	9,57
Efficiëntie η (%)	14,4	14,7	15,0

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 4,1% ± 0,2% (relatief)

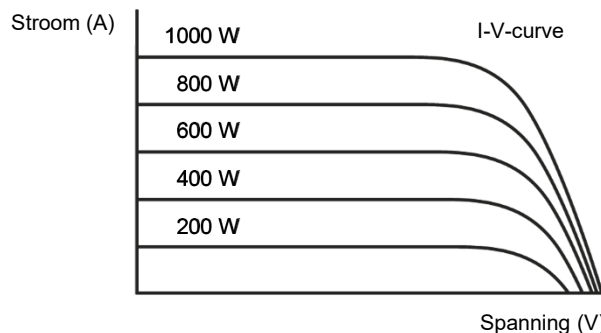
NMOT-rendement

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

Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	189	193	197
Open spanning Uoc (V)	29,48	29,57	29,68
Spanning Ump (V)	25,49	25,62	25,80
Kortsluitstroom Isc (A)	8,05	8,19	8,32
Stroom Imp (A)	7,43	7,54	7,64



metingen in mm



Klemzones
 Goedgekeurd tot aan 2.400 Pa
 Goedgekeurd tot aan 5.400 Pa
 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
Connectors	3 Omloopdiodes
Brandbeveiligingsklasse	IP 67, MC4
Bedrijfstemperatuur	Class C
Ontwerpbelasting: sneeuw	-40°C ... +85°C
Maximale testbelasting	5.400 Pa *
Ontwerpbelasting: wind	8.100 Pa
Maximale testbelasting	2.400 Pa *
	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

