



Optioneel: junction box
1500 Volt upgrade



Optioneel: 30 jr. product garantie
Optioneel: total care verzekering



EXCELLENT GLASS/GLASS M54 Brilliant frameless

MONOKRISTALLIJN 285-295 WP



Transparantie en prestaties

De celmatrix is geoptimaliseerd voor lichttransmissie en maximale prestaties. De geoptimaliseerde celmatrix maakt een lichtdoorlatendheid van 19% 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 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 GLASS/GLASS 285 | 290 | 295 M54

brilliant frameless

STC-rendement

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

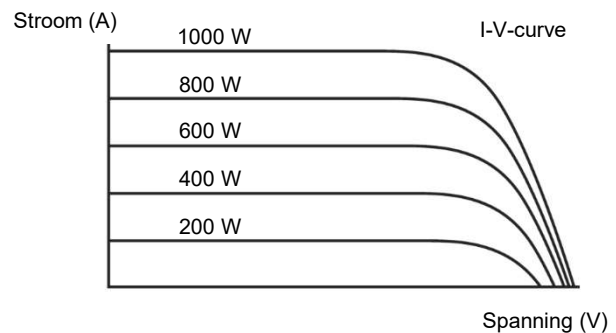
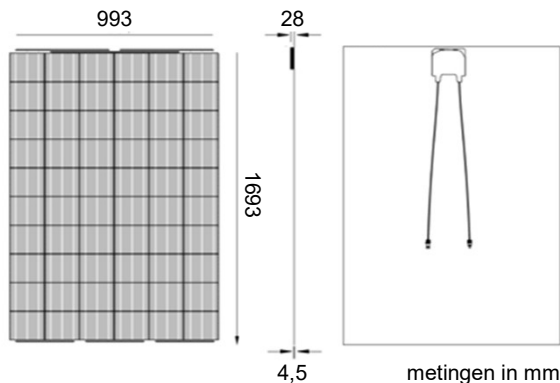
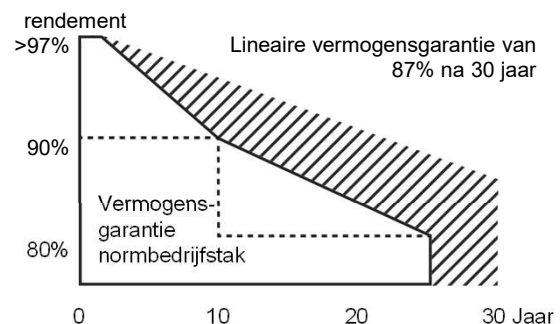
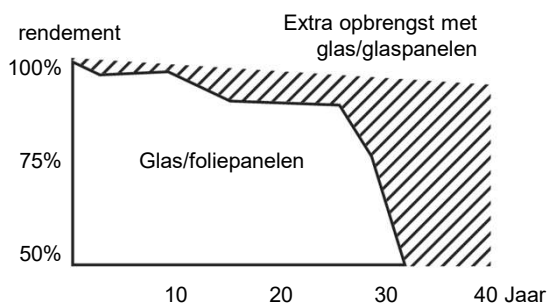
Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	285	290	295
Open spanning Uoc (V)	36,32	36,37	36,42
Spanning Ump (V)	30,07	30,31	30,54
Kortsluitstroom Isc (A)	10,06	10,17	10,28
Stroom Imp (A)	9,48	9,57	9,66
Efficiëntie η (%)	18,4	18,7	19,0

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 2,4% ± 0,3% (relatief)

NMOT-rendement

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

Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	222	226	230
Open spanning Uoc (V)	33,97	34,01	34,06
Spanning Ump (V)	29,37	29,58	29,77
Kortsluitstroom Isc (A)	8,13	8,22	8,31
Stroom Imp (A)	7,57	7,64	7,71



Overige Technische Specificaties

Max. systeemspanning	1000 V
Gewicht	20.0 ± 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	1.600 Pa *
Ontwerpbelasting: wind	2.400 Pa
Maximale testbelasting	1.600 Pa *
	2.400 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	54 st.
Type cellen	monokristallijne
Voorkant	Gehard zonneglas
Frame	zonder frame
Framehoogte	n/a

