



Optioneel: junction box
1500 Volt upgrade



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



EXCELLENT GLASS/GLASS M32 brilliant frameless

MONOKRISTALLIJN 165-175 WP



Transparantie en prestaties

De celmatrix is
geoptimaliseerd voor
lichttransmissie en
maximale prestaties
De geoptimaliseerde
celmatrix maakt een
lichtdoorlatendheid van
51% 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 165 | 170 | 175 M32

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%

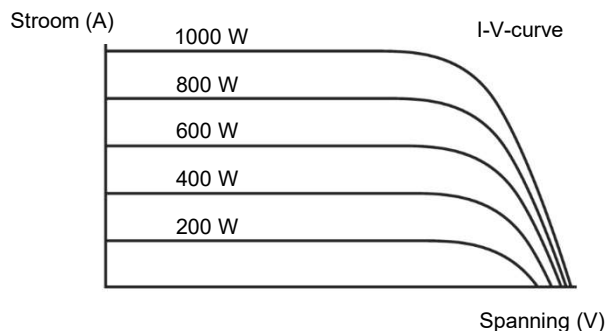
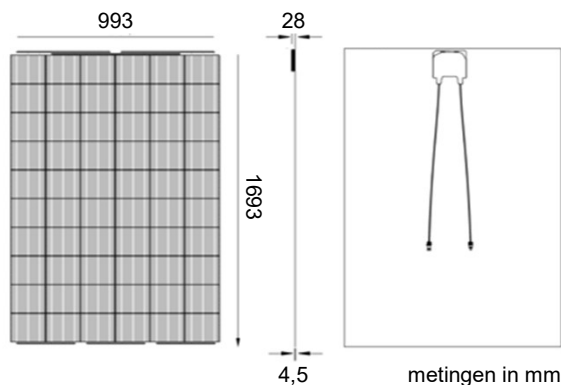
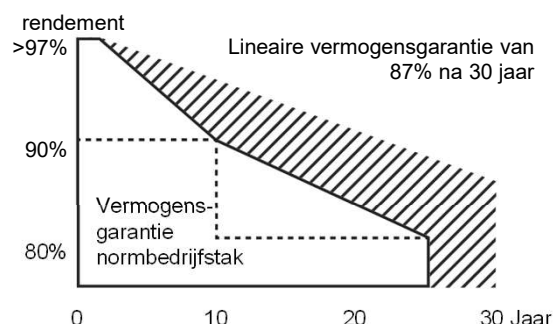
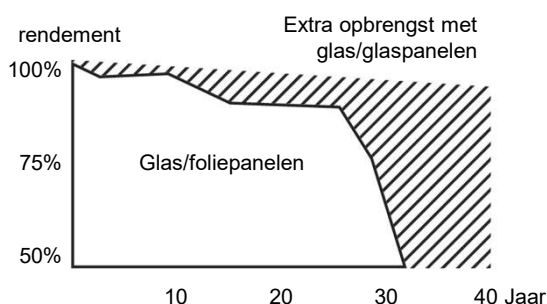
Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	165	170	175
Open spanning Uoc (V)	21,16	21,39	21,59
Spanning Ump (V)	17,72	17,99	18,25
Kortsluitstroom Isc (A)	9,99	10,19	10,39
Stroom Imp (A)	9,31	9,45	9,59
Efficiëntie η (%)	9,7	10,0	10,3

Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m² tot 200 W/m²: 6,1% ± 0,3% (relatief)

NMOT-rendement

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

Nominaal vermogen Pmpp (Wp)	125	129	133
Open spanning Uoc (V)	19,79	20,00	20,19
Spanning Ump (V)	16,82	17,07	17,32
Kortsluitstroom Isc (A)	8,07	8,23	8,40
Stroom Imp (A)	7,43	7,54	7,65



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	32 st.
Type cellen	monokristallijne
Voorkant	Gehard zonneglas
Frame	zonder frame
Framehoogte	n/a

