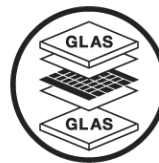


EXCELLENT GLASS/GLASS M54
brilliant frameless

MONOKRISTALLIJN 245-260 WP



Transparantie en prestaties

De celmatrix is geoptimaliseerd voor lichttransmissie en maximale prestaties. De geoptimaliseerde celmatrix maakt een lichte transparantie van 19% mogelijk.

Optimaliseert de elektriciteitsproductie met behoud van daglichtverspreiding voor landbouwkassen en gebouwen.

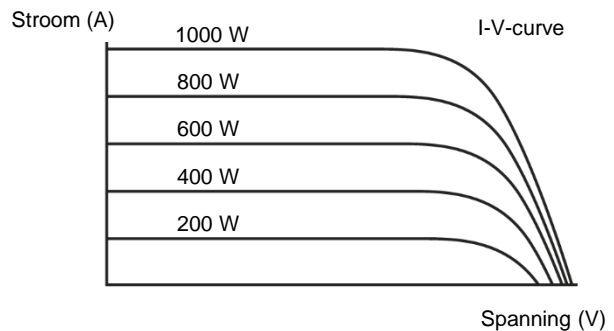
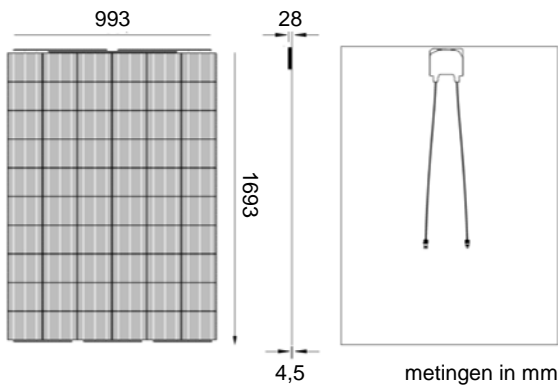
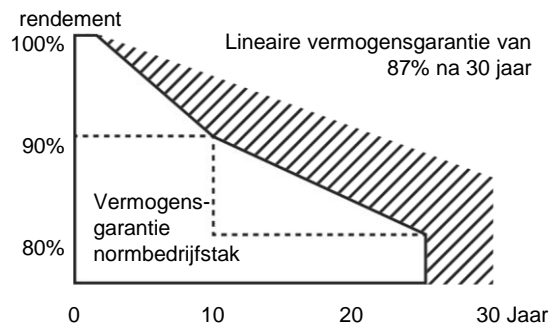
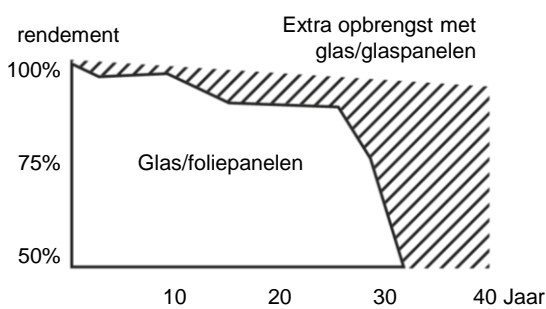
Perfekte architecturale integratie en controle van de natuurlijke lichtbijdrage voor veranda's, pergola's, luifels en carports.

30 jaar lineaire prestatiegarantie
20 jaar productgarantie
Optionele Total Care voor het volledige systeem.

EXCELLENT GLASS/GLASS 245 | 250 | 255 | 260 M54

brilliant frameless

STC-rendement		Nominaal vermogen P _{mpp} (Wp)	245	250	255	260
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)	34,73	34,98	35,18	35,36
		Spanning U _{mpp} (V)	27,98	28,25	28,50	28,71
		Kortsluitstroom I _{sc} (A)	9,29	9,37	9,46	9,53
		Stroom I _{mpp} (A)	8,76	8,85	8,95	9,06
		Efficiëntie η (%)	14,6	14,9	15,2	15,5
Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m ² tot 200 W/m ² : 1,7% ± 0,2% (relatief)						
NMOT-rendement		Nominaal vermogen P _{mpp} (Wp)	190	194	198	202
Nominale bedrijfstemperatuur van de module 800 W/m ² , NMOT, AM 1.5		Open spanning U _{oc} (V)	32,25	32,48	32,67	32,83
		Spanning U _{mpp} (V)	27,17	27,43	27,67	27,87
		Kortsluitstroom I _{sc} (A)	7,52	7,58	7,65	7,71
		Stroom I _{mpp} (A)	7,00	7,07	7,15	7,24



Overige Technische Specificaties

Max. systeemspanning	1000 V
Gewicht	20.0 ± 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	1.600 Pa *
Maximale testbelasting	2.400 Pa
Ontwerpbelasting: wind	1.600 Pa *
Maximale testbelasting	2.400 Pa

* Veiligheidsfactor 1.5

Thermische Eigenschappen

TC P _{mpp}	-0.41 %/K
TC U _{oc}	-0.31 %/K
TC I _{sc}	0.045 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Gebruikte Materialen

Aantal cellen	54 st.
Type cellen	monokristallijne
Voorkant	Gehard zonneglas
Frame	zonder frame
Framehoogte	n/a

