

EXCELLENT GLASS/GLASS P60
balance | smart | black frameless

POLYKRISTALLIJN 260-275 WP

**Lange levensduur,
ook onder extreme
omstandigheden**

2 x 2 mm sterk, krasvast,
thermisch gehard
zonneglas

Glas/glas composiet-
techniek beperkt invloed
van omgevingsfactoren
sterk

Cellen in neutraalfase zijn
speciaal beschermd tegen
trek- en drukbelasting

Optimaal rendement

PID-vrije, polykristallijne
hoogrendementscellen

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

Prima bij weinig licht

Positief geclassificeerd
-0/+4,99 Wp

Toonaangevende NMOT-
waarden

**Hoogste kwaliteits-
normen**

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

**Gegarandeerd
rendement ***

30 Jaar linear
performance guarantee

20 Jaar product guarantee

Optional extension of
product guarantee to
30 Jaar

Optional Total Care
for the entire system

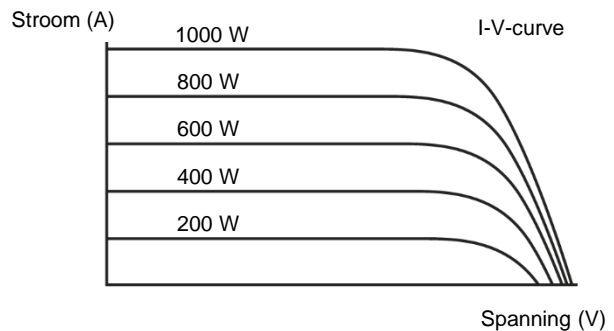
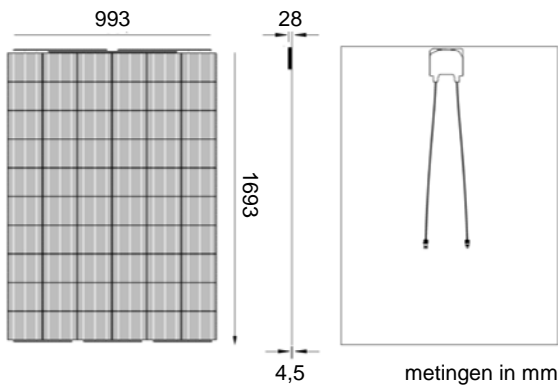
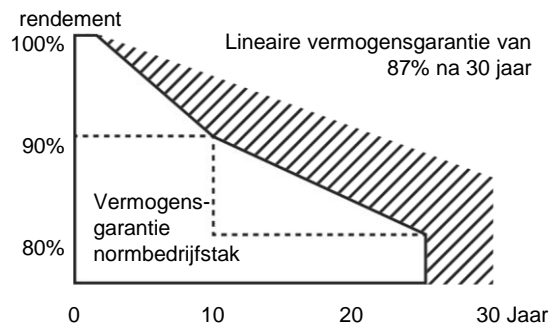
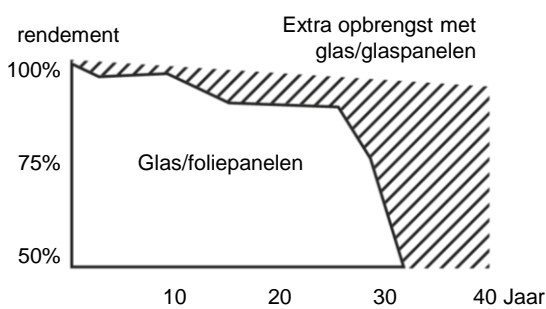
* Lees de garantievoorwaarden van CS Wismar GmbH voor meer informa

¹ Onder voorbehoud van latere certificering

EXCELLENT GLASS/GLASS 260 | 265 | 270 | 275 P60

balance | smart | black frameless

| STC-rendement | | Nominaal vermogen P _{mpp} (Wp) | 260 | 265 | 270 | 275 |
|---|--|---|-------|-------|-------|-------|
| 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) | 38,08 | 38,25 | 38,42 | 38,60 |
| | | Spanning U _{mpp} (V) | 30,57 | 30,80 | 31,03 | 31,26 |
| | | Kortsluitstroom I _{sc} (A) | 9,18 | 9,27 | 9,36 | 9,44 |
| | | Stroom I _{mpp} (A) | 8,56 | 8,65 | 8,74 | 8,82 |
| | | Efficiëntie η (%) | 15,5 | 15,8 | 16,1 | 16,4 |
| Vermindering van het rendement van de module bij reductie door 1000 W/m ² tot 200 W/m ² : 1,0% ± 0,3% (relatief) | | | | | | |
| NMOT-rendement | | Nominaal vermogen P _{mpp} (Wp) | 204 | 208 | 212 | 215 |
| Nominale bedrijfstemperatuur van de module 800 W/m ² , NMOT, AM 1.5 | | Open spanning U _{oc} (V) | 35,41 | 35,57 | 35,73 | 35,90 |
| | | Spanning U _{mpp} (V) | 29,82 | 30,04 | 30,26 | 30,47 |
| | | Kortsluitstroom I _{sc} (A) | 7,44 | 7,51 | 7,59 | 7,65 |
| | | Stroom I _{mpp} (A) | 6,85 | 6,93 | 7,00 | 7,06 |



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 |

Thermische Eigenschappen

| | |
|---------------------|-------------|
| TC P _{mpp} | -0.40 %/K |
| TC U _{oc} | -0.305 %/K |
| TC I _{sc} | 0.053 %/K |
| NMOT | 45 +/- 2 °C |

Gebruikte Materialen

| | |
|---------------|------------------|
| Aantal cellen | 60 st. |
| Type cellen | polykristallijne |
| Voorkant | Gehard zonneglas |
| Frame | zonder frame |
| Framehoogte | n/a |

* Veiligheidsfactor 1.5

