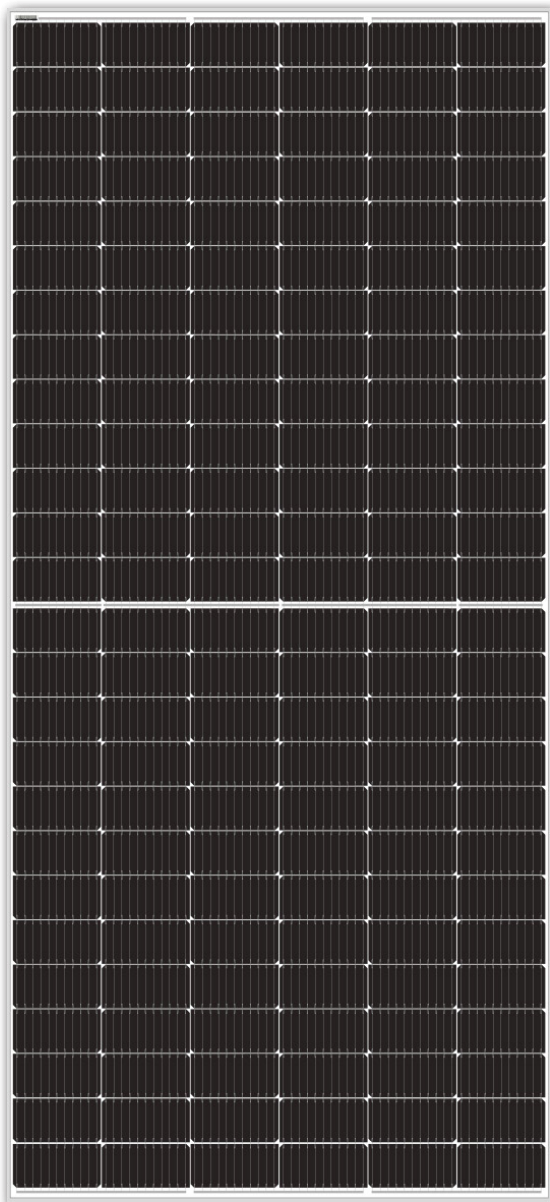


DM590M10-B78HSW

580 | 585 | 590 Wp

dubbel glas, halve monokristallijne cellen, witte backsheet, geanodiseerd aluminium frame



HALVE CEL TECHNOLOGIE

Reduceert opbrengstverlies



PRIJS/KWALITEIT

Geïntegreerde productielijnen zorgen voor een prima prijs/kwaliteit verhouding



POSITIEVE OUTPUT TOLERANTIE

Plustolerantie van 0 - 3 %



PRESTATIE

Buitengewoon goede prestatie bij diffuus licht en bewolking



KWALITEIT

Geproduceerd onder internationaal geaccepteerde kwaliteitsnormen en milieu-eisen



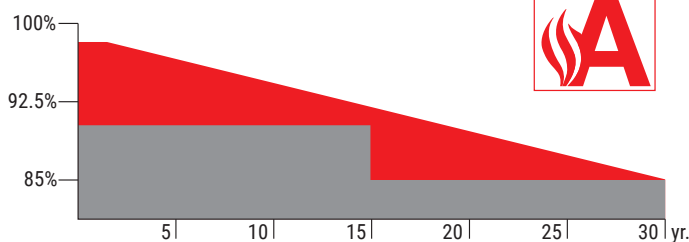
PID VRIJ

Volgens IEC TS 62804-1 normering



EL TEST

Twee maal 100% EL test tijdens het productieproces



GARANTIE

- 30 jaar gegarandeerde output van 85%
- 15 jaar fabrieksgarantie

■ DMEGC Solar's lineaire garantie
■ standaard zonnepaneel garantie



CHUBB



Tier 1



Electrische specificaties

Paneel type	P _m (W)	P _m + 10%*	P _m + 20%*	P _m + 30%*	Tolerance	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficiëntie
DM580M10-B78HSW	580	638	696	754	0 - 3 %	13.17	44.07	13.60	53.78	20.75 %
DM585M10-B78HSW	585	643.5	702	708	0 - 3 %	13.24	44.21	13.67	53.92	20.93 %
DM590M10-B78HSW	590	649	708	767	0 - 3 %	13.31	44.36	13.73	54.06	21.11 %

*) Voorbeelden van BiFacial profijt

STC irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°

Mechanische data

cel type	P type mono crystalline
cel arrangement	6 x 26
paneel opbouw	glas / glas
glasdikte	2 x 2 mm / 2 x 2.5 mm
PV paneel classificatie	klasse II
junction box norm	IP68
bekabeling	4 mm ² 1400 mm*
connector type	MC4 / MC4 Compatible
brandklasse	C (2 mm glas) / A (2.5 mm)

*andere lengtes optioneel

Diverse specificaties

gebruikstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
maximale sneeuwbelasting	5400 Pa
maximale windbelasting	2400 Pa
maximale systeem spanning	1500V DC (IEC)
maximale zekering	30 A
diodes	3

Temperatuurcoëfficiënten

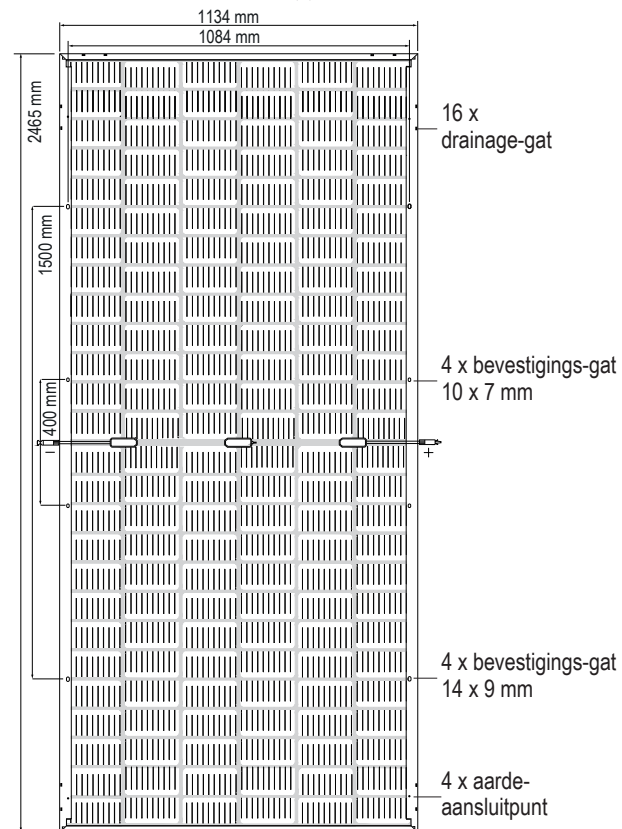
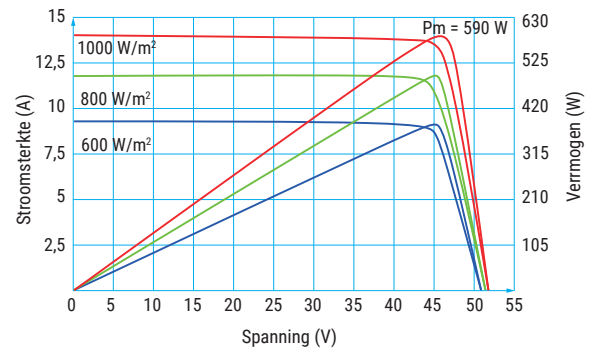
temperatuurcoëfficiënt I _{sc}	+ 0.0448 % / °C
temperatuurcoëfficiënt V _{oc}	- 0.246 % / °C
temperatuurcoëfficiënt P _{max}	- 0.330 % / °C

Verpakking

afmetingen paneel (mm)	2465 x 1134 x 35
gewicht	35.6 kg (2 mm) / 42.6 kg (2.5 mm)
type container	40' HQ
stuks per pallet	31
panelen per container	496

De definitieve maten en gewichten van panelen en verpakking en de garantievoorzwaarden zullen definitief worden vastgesteld bij het plaatsen van een order.
Aan de informatie van deze datasheet kan geen rechten worden ontleend.

Stroomsterkte-spanning | Kracht-spanning curves



Temperatuursafhankelijkheid van I_{sc}, V_{oc}, P_{max}

