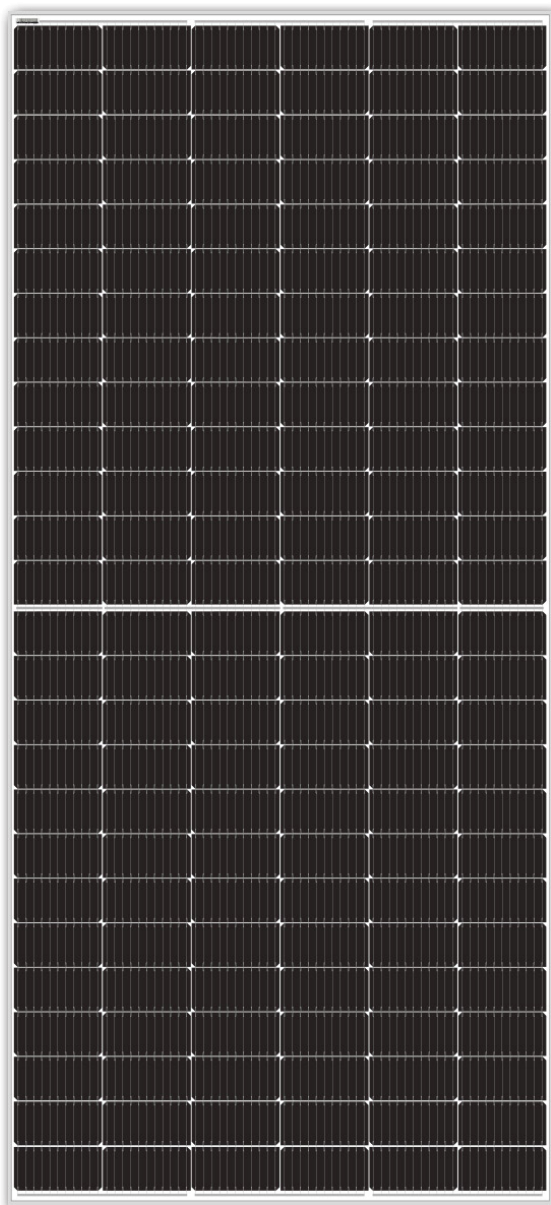


DM590M10-B78HSW

580 | 585 | 590 Wp

doppio vetro, (mezzo) celle monocristalline bifacciali, struttura in alluminio anodizzato



TECNOLOGIA A MEZZA CELLA

Riduce la perdita di resa



PREZZO/QUALITÀ

Le linee di produzione integrate garantiscono un ottimo rapporto qualità/prezzo



TOLLERANZA DI USCITA POSITIVA

Tolleranza positiva di 0 - 3%



PRESTAZIONE

Prestazioni straordinarie con luce diffusa e cielo nuvoloso



QUALITÀ

Prodotto in conformità alle norme internazionali di qualità e requisiti ambientali



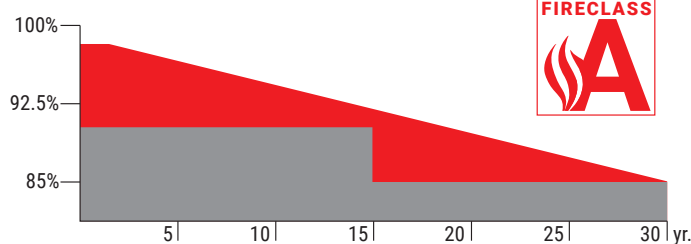
SENZA PID (DEGRADO INDOTTO DAL POTENZIALE)

Conformità IEC T 62804-1



TEST DI ELETTROLUMINESCENZA (EL)

Risultati ripetuti del 100% alle prove EL durante il processo di produzione



GARANZIA

- 30 anni di produzione garantita dell' 85%
- 15 anni di garanzia del produttore

- Garanzia lineare DMEGC Solar
- garanzia standard sui pannelli solari



CHUBB



Tier 1



Specifiche elettriche

Pannello	P _m (W)	P _m + 10%*	P _m + 20%*	P _m + 30%*	Tolleranza	I _{mp} (A)	V _{mp} (V)	I _{sc} (A)	V _{oc} (V)	Efficienza
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 %

* esempi di aumento con cellule bifacciali

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

Dati meccanici

tipo delle celle	P type mono cristalline
disposizione delle celle	6 x 26
struttura del pannello	vetro / vetro
spessore del vetro	2 x 2 mm / 2 x 2.5 mm
classificazione dei pannelli solari	classe II
norma della scatola di giunzione	IP68
cablaggio	4 mm ² 1400 mm*
tipo di connettore	MC4 / Compatibile con MC4
resistenza al fuoco	classe C (2 mm) / classe A (2.5 mm)**

* varie lunghezze opzionali

** IEC 61730/UL790

Specifiche varie

temperatura di utilizzo	da -40 °C a +85 °C
carico massimo di neve	5400 Pa
carico massimo di vento	2400 Pa
tensione massima del sistema	1500V DC (IEC)
tensione massima del fusibile	30 A
diodi	3

Coefficienti di temperatura

coefficiente di temperatura I _{sc}	+ 0.0448 % / °C
coefficiente di temperatura V _{oc}	- 0.246 % / °C
coefficiente di temperatura P _{oc}	- 0.330 % / °C

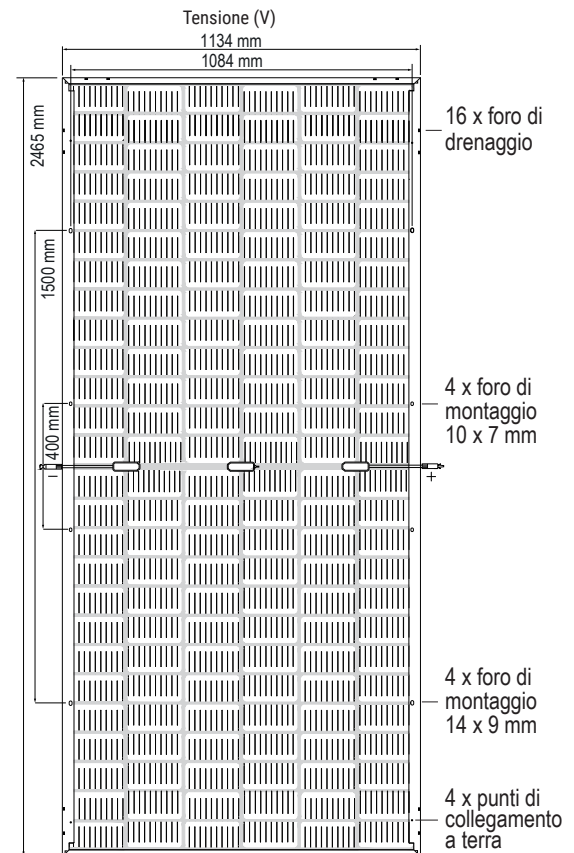
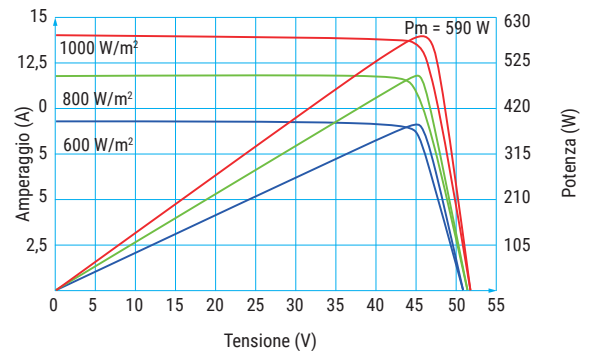
Imballaggio

dimensioni del pannello (mm)	2465 x 1134 x 35
peso	35.6 kg (2 mm) / 42.6 kg (2.5 mm)
tipo di contenitore	40' HQ
pezzi per pallet	31
pannelli per contenitore	496

Le dimensioni e il peso finale dei pannelli e dell'imballaggio, nonché i termini di garanzia, verranno fissati in via definitiva al momento dell'effettuazione dell'ordine.

È esclusa la rivendicazione di diritti derivanti dalle informazioni contenute nella presente scheda tecnica.

Amperaggio-tensione | Curve sforzo-deformazione



dipendenza di temperatura di I_{sc}, V_{oc}, P_{max}

