



EcoGreenEnergy

EGE-545-565W-120N(GM10R)

TOPCon

545-565W

M10R / 210mm – 120 Cella Half-Cut

CARATTERISTICHE



Eccellente produzione di energia



Protezione anti PID/basso LID



Minor coefficiente di temperatura



Meno effetto hot spot



Fattore di bifaccialità migliorato



Eccezionale resistenza meccanica

22.94%

Efficienza

0~+5W

Tolleranza di
potenza positiva

565W

Potenza massima
in uscita

GRADO A

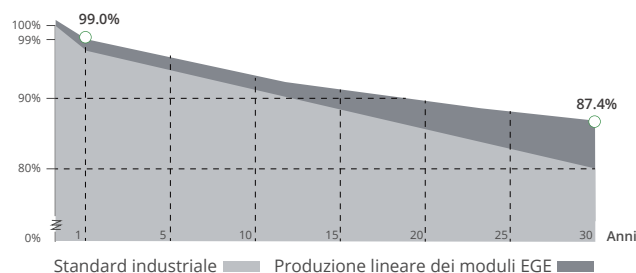
Celle garantite

**Qualité
Française**

GARANZIA DI PRODUZIONE LINEARE

15 Anni di garanzia prodotto

30 Anni di produzione lineare



CERTIFICAZIONI

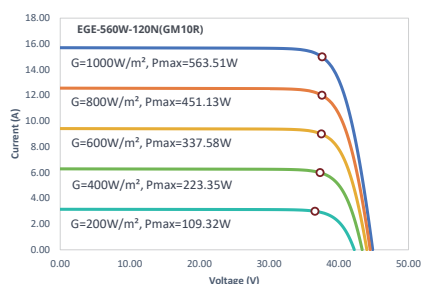
IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

ISO 9001 / 14001 / 45001

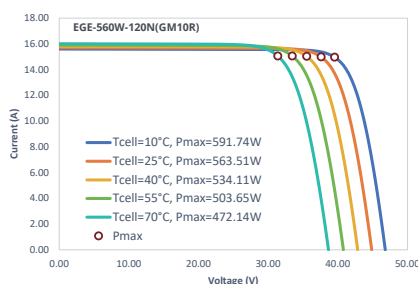


Parametri tecnici

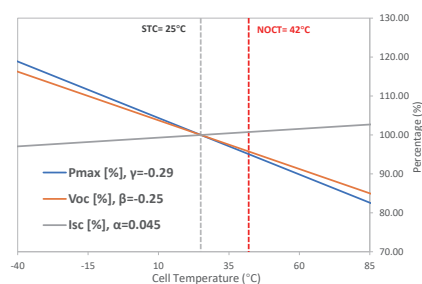
Curve I-V Irraggiamento



Curve I-V Temperatura



Dipendenza da temperatura di Isc, Voc, Pmax



Dati Elettrici (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1 m/s BiFi30: 30% rapporto di irraggiamento)

Tipologia modulo	EGE-545W-120N(GM10R)			EGE-550W-120N(GM10R)			EGE-555W-120N(GM10R)			EGE-560W-120N(GM10R)			EGE-565W-120N(GM10R)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
Potenza in uscita (Pmax)	545 W	410 W	604 W	550 W	414 W	610 W	555 W	417 W	615 W	560 W	421 W	621 W	565 W	425 W	627 W
Tensione di massima potenza (Vmp)	36.76 V	34.21 V	36.76 V	36.87 V	34.31 V	36.87 V	36.98 V	34.42 V	36.98 V	37.09 V	34.52 V	37.09 V	37.20 V	34.62 V	37.20 V
Corrente di massima potenza (Imp)	14.83 A	11.97 A	16.43 A	14.93 A	12.05 A	16.54 A	15.02 A	12.13 A	16.64 A	15.10 A	12.19 A	16.73 A	15.21 A	12.28 A	16.85 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	42.43 V	40.31 V	42.43 V	42.54 V	40.41 V	42.54 V	42.66 V	40.53 V	42.66 V	42.84 V	40.70 V	42.84 V	42.96 V	40.81 V	42.96 V
Corrente di corto circuito (Isc)	15.78 A	12.74 A	17.49 A	15.84 A	12.79 A	17.55 A	15.88 A	12.82 A	17.59 A	15.94 A	12.87 A	17.66 A	15.97 A	12.90 A	17.70 A
Fattore bifacciale	85% ± 10%														
Tolleranza di potenza	0~+5 W														
Efficienza modulo	22.13%			22.33%			22.53%			22.74%			22.94%		

Dati Meccanici

Tipologia cella	Monocrystallina
Numero celle	120 (6x20)
Dimensioni	2172x1134x30mm
Peso	31.5 kg
Vetro	2.0mm (fronte) / 2.0mm (retro), vetro temperato, rivestimento antiriflesso
Cornice	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP68 (3 diodi)
Cavo	4.0 mm², 300 mm (+) / 300 mm (-): Lunghezza personalizzabile
Connettore	Compatibile con MC4 e MC4-EVO2

Condizioni Operative

Temperatura di esercizio	-40°C~+85°C
Tensione massima di sistema (IEC)	1500 VDC
Amperaggio massimo dei fusibili di serie	30 A
Carico massimo frontale (es.: neve)	5400 Pa
Carico massimo posteriore (es. vento)	2400 Pa

Imballaggio (Dimensioni pallet: 2200*1125*1259mm)

Tipologia	Quantità	Peso
Per Pallet	36 pezzi	1170 kg
40ft HQ Container	720 pezzi	23.4 t

Disegni Tecnici

