

# ecobel



## Premium L poly

285 W ▪ 290 W

- Alta efficienza, elevata sicurezza, grande affidabilità
- Vetro autopulente di eccezionale trasparenza
- Premium L: con stabile telaio Innoframe
- Presa d'allacciamento TE (Tyco Electronics) Solarlok
- Tecnologia 5-busbar



# Premium L poly

Dati elettrici in condizioni STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

Potenza nominale	$P_{max}$	285 W	290 W
Limiti di selezione di potenza		0/+5 W	0/+5 W
Tensione	$U_{MPP}$	31,25 V	31,49 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	39,21 V	39,42 V
Corrente	$I_{MPP}$	9,12 A	9,21 A
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	9,51 A	9,60 A
Coefficiente d'efficienza		17,10 %	17,40 %

Dati elettrici a 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s)

Rendimento in MPP	$P_{max}$	209,39 W	213,52 W
Tensione	$U_{MPP}$	28,51 V	28,70 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	36,29 V	36,30 V
Corrente	$I_{MPP}$	7,35 A	7,44 A
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	7,70 A	7,75 A

Dati relativi alla temperatura

Coefficiente temp. rendimento	$T_k(P_{MPP})$	-0,43 %/K
Coefficiente temp. potenza	$T_k(U_{OC})$	-0,325 %/K
Coefficiente temp. corrente	$T_k(I_{SC})$	0,04 %/K

Altri dati tecnici

Numero di celle	60 celle policristalline
Tensione massima di sistema	1000 V
Carico di corrente inversa	15 A
Copertura anteriore	Vetro temperato speciale a basso contenuto di ferro con strato antiriflesso; effetto abbagliamento ridotto al minimo
Allacciamento modulo	Presa d'allacciamento TE Solarlok 3 diodi Bypass IP 67 nessun po ng, 2 x ca. 0,95 m cavo solare Ø 4 mm <sup>2</sup> , connettore a spina PV4s
Resistenza alla neve* Premium L poly	Telaio innoframe: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

20 anni di garanzia del prodotto, 25 anni di garanzia lineare sul rendimento in conformità alle nostre condizioni di garanzia integrative per i moduli per energia solare della linea di prodotto "Premium", che possiamo inviarvi volentieri su richiesta.

Salvo errori ed omissioni, modifiche tecniche ed eventuali post-certificazioni. Fig. simile

\*Test carico in conformità a EN IEC 61215 (ed. 2) e osservando le istruzioni per l'installazione e l'impiego.

**Premium L poly**

TE (Tyco Electronics) Solarlok  
Presa d'allacciamento

Peso: ca. 18,6 kg

**Avvertenza:** Prestare attenzione alla polarità!

Sistemi d'imballaggio, dimensioni e pesi

<b>Trasporto</b>	
Dimensioni bancale (L/B/H)	120/106/190 cm
Peso bancale	ca. 538 kg
Moduli per bancale	28
Moduli per veicolo	672

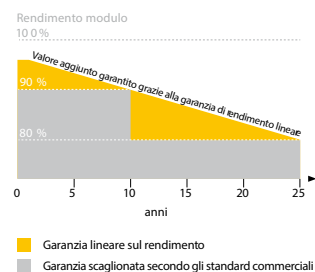
Trasporto per nave

Dimensioni bancale (L/B/H)	120/106/190 cm
Peso bancale	ca. 538 kg
Moduli per bancale	28
Moduli per Container [40' HC]	588

Certificazioni

EN IEC 61215 (ed. 2) <sup>1</sup>
EN IEC 61730-1, -2 <sup>1</sup>
EN 13501-1, Klasse E
Classe di protezione II
Dire va 2014/35/EU (CE)
Classe di protezione 3 dalla grandine

<sup>1</sup>Salvo post-certificazioni



Non si assumono responsabilità per variazioni dei colori per motivi tecnici di stampa, errori di stampa, variazioni nelle dimensioni e altre modifiche tecniche. | Edizione: Luglio 2018



SF Solar Fabrik GmbH & Co. KG  
Im Gewerbegebiet 12 63831 Wiesen (D)  
Tel. +49 (0)6096 9 700-790 | Fax +49 (0)6096 9 700-728  
info@solar-fabrik.de | [www.solar-fabrik.de](http://www.solar-fabrik.de)



BUILDING ENERGY LIVING  
Via Acqui, 25 - 10098 Rivoli (TO)  
Tel. 011.959.16.50 | Fax 011.950.79.09  
info@ecobelenergy.it | [www.ecobel.it](http://www.ecobel.it)