

Proprietà

- Realizzato con 36 celle ad alta efficienza in silicio policristallino da 156 x 156 mm
- Stabilità delle prestazioni elettriche nel tempo grazie all'utilizzo di sole materie prime di qualità e di tecnologia al silicio cristallino
- Ridotta tolleranza sulla potenza di uscita, +/-5%, che minimizza le perdite per mismatch
- Particolarmente adatto per l'utilizzo in impianti con accumulatori (elettrificazione rurale, rilevamento dati, telecomunicazioni, applicazioni speciali)
- Scatola di giunzione stagna IP65 - Classe di isolamento II
- Cornice in alluminio anodizzato con 8 fori asolati che facilita e velocizza l'installazione del modulo

Affidabilità e garanzie

- Affidabilità del modulo grazie a quasi 30 anni di esperienza nel settore FV
- Garanzia di 5 anni sui materiali e sui difetti di fabbricazione
- Garanzia di potenza non inferiore al 90% in 10 anni e 80% in 25 anni

Caratteristiche elettriche alle STC (1000W/m², 25°C, AM 1,5)

MODELLO	HTB115P	HTB125P	HTB135P
Potenza del modulo (Pmax)	115 Wp	125 Wp	135 Wp
Tensione di massima potenza (Vpmax)	17,20 V	17,20 V	17,70 V
Corrente di massima potenza (Ipmax)	6,69 A	7,27 A	7,63 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	21,80 V	21,80 V	22,40 V
Corrente di corto circuito (Isc)	7,24 A	7,87 A	8,18 A
Tensione massima di sistema	715 V		
Tolleranza sui valori di potenza	+/- 5%		

Caratteristiche operative

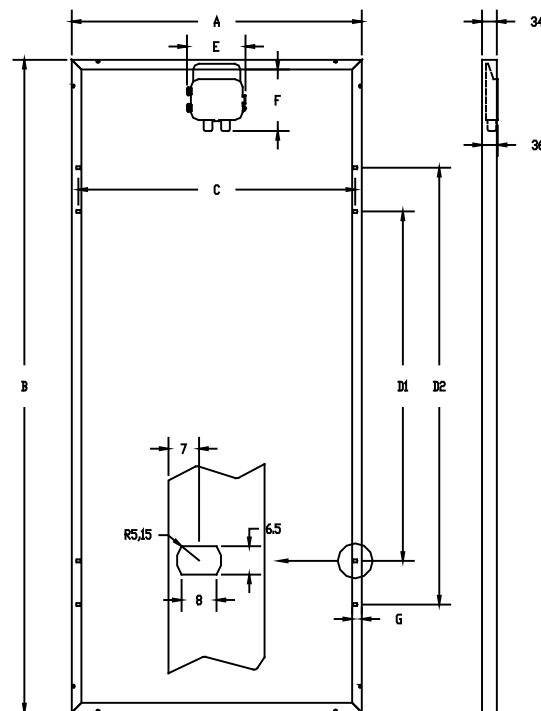
Coefficiente di temperatura Isc (α)	+0,10% / °C
Coefficiente di temperatura Voc (β)	-0,35% / °C
Coefficiente di temperatura Pmax (γ)	-0,49% / °C
Carico massimo superficiale	2400 N/m ²
Temperatura di esercizio	da -40 a +85 °C
Resistenza impatto gradine	Ø 25 mm a 83 km/h

Caratteristiche fisiche

Lunghezza - B	1494 ± 1 mm
Larghezza - A	664 ± 1 mm
Interasse - C	634 mm
Interasse - D1	800mm
Interasse - D2	1000mm
Larghezza Junction Box - E	135mm
Altezza Junction Box - F	145 mm
Ingombro interno cornice - G	22 mm
Spessore cornice	34 mm
Peso	11,4 kg
Vetro frontale	Vetro a basso contenuto di Fe da 3,2 mm
Incapsulante	EVA (Etilene-Vinil Acetato)
Backsheet	Multistrato a base di poliestere
Cornice	Al anodizzato 6060 T5 - 15um
CELLE	
Tecnologia	Silicio multicristallino
Dimensioni	156 x 156 mm
Layout	36 (4 file x 9 celle)



Helios Technology si riserva il diritto di effettuare variazioni alle caratteristiche tecniche senza preavviso.



Helios Technology S.p.A.

 Via Postumia, 9/B
 35010 Carmignano
 di Brenta (PD) - Italy

 Tel. +39.049.9430288
 Fax +39.049.9430323
 info@heliostechnology.com
 www.heliostechnology.com
