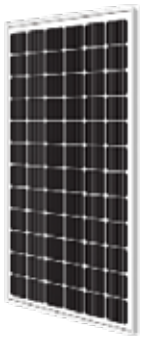
HILTRON security



- Celle solari multi sbarra, capacità di raccolta della corrente più costante, riducendo efficacemente le perdite
- Tolleranza positiva da 0 a +5 W, che genera più potenza per gli utenti
- Eccellenti prestazioni in ambienti scarsamente illuminati con tecnologia di testurizzazione superficiale del vetro e delle celle solari
- Certificazione carico vento 2400Pa e carico neve 5400Pa
- Applicabile a vari ambienti difficili come alta quota, nebbia salina altamente concentrata e freddo intenso

SN275W

Pannello solare

Caratteristiche Tecniche

Funzione

massimo Potenza	275Wp
massimo Tensione del punto di alimentazione	31,99Vdc
massimo Corrente del punto di alimentazione	8.60A
Tensione a circuito aperto	37,53Vdc
Corrente di cortocircuito	8.92A
Efficienza della cella solare	19,20%
Coefficiente di temperatura di max. Potenza	– 0,45%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione a circuito aperto	– 0,35%/°C
Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito	0,053%/°C

Generale

Bicchiere	3,2 mm, vetro temperato ad alta trasparenza e basso contenuto di ferro
Backsheet	Backsheet bianco resistente alle intemperie
Materiale di tenuta	Etilene-vinilacetato (EVA) con elevata trasparenza
Portafoto	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	IP67, con diodo
Connettore	Connettore compatibile MC4
Dimensioni della cella solare	Silicio monocristallino, 156,8 mm × 156,8 mm (6,17" × 6,17")
Quantità di celle solari	60 pezzi
Lunghezza del cavo	900,0 mm (35,43")

Area della sezione trasversale del cavo	4 mm²
massimo Carico meccanico	Pressione del vento: 2400 Pa Pressione della neve: 5400 Pa
Dimensioni del prodotto	1640,0 mm × 992,0 mm × 35,0 mm (64,57" x 39,06" x 1,38")
Dimensioni dell'imballaggio	1680,0 mm × 1030,0 mm × 100,0 mm (66,14" x 40,55" x 3,94")/2 pezzi
Peso netto	17,5 kg (38,6 libbre)/1 pz
Peso lordo	52,0 kg (114,6 libbre)/2 pezzi

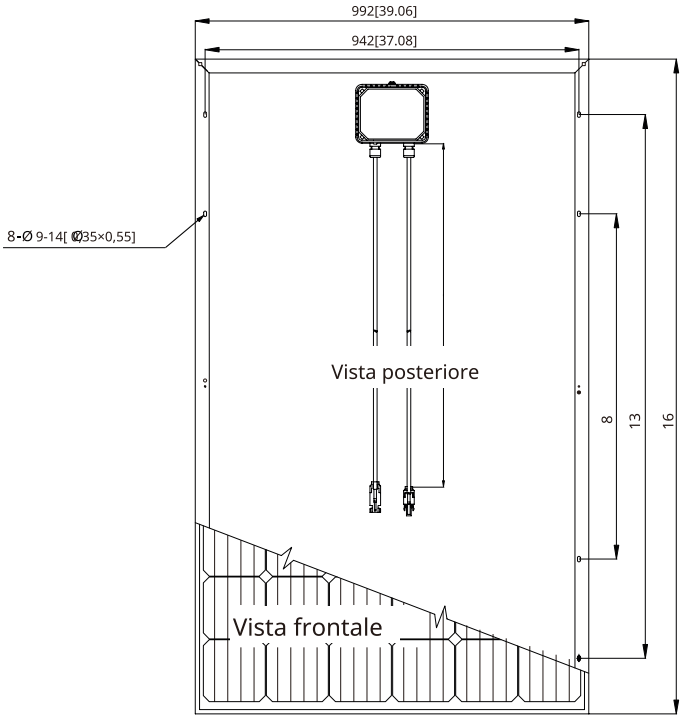
Ambiente

temperatura di esercizio	da –40°C a +85°C (da –40°F a +185°F)
Umidità di esercizio	<95% (UR)
Temperatura di conservazione	da 0°C a +40°C (da +32°F a +104°F)
Temperatura di conservazione	<95% (UR)

Certificazioni

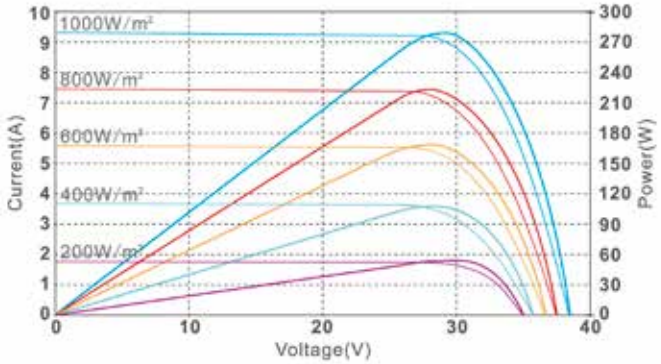
Certificazioni	CE: EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61730-1, EN61730-2

Dimensioni



Applicazione

IV Curva



Hiltron Land S.r.l.
Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.it