

CELLE SOLARI:

Il design della cella a 5 busbar migliora l'efficienza del modulo e offre un miglior aspetto estetico al tetto.



ALTA EFFICIENZA:

Una maggiore efficienza di conversione del modulo (fino al 20,44%) beneficia della struttura a mezza cella (caratteristica di bassa resistenza)



RESISTENZA PID:

Eccellenti prestazioni Anti-PID garantiscono un ridotto degrado di potenza per la produzione di massa.



PRESTAZIONI IN CONDIZIONI DI SCARSA ILLUMINAZIONE:

Il design avanzato della superficie in vetro e cella strutturata garantisce prestazioni eccellenti in ambienti con scarsa illuminazione.



RESILIENZA ALLE INTEMPERIE:

Certificato per resistere a: carico di vento (2400 Pascal) e carico di neve (5400 Pascal).



DURATA CONTRO CONDIZIONI AMBIENTALI ESTREME:

Elevata resistenza alle nebbie saline e all'ammoniaca certificata TUV NORD.



Vetro temperato

EVA

Cella

EVA

Backsheets

Sigillante

Telaio in alluminio

Scatola di derivazione

Vetro temperato: ultra-clear

EVA: trasparenza >93%

Strati posteriori: riflettività >80%, TPT

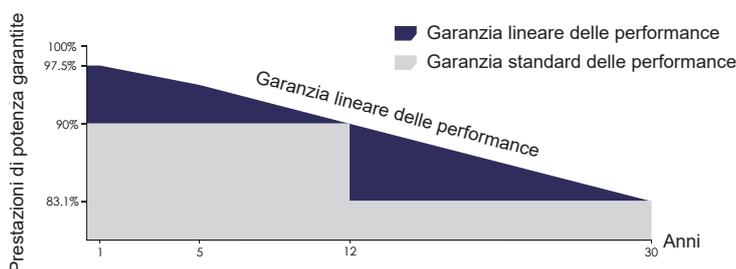
Scatola di giunzione: iP65/IP67 max 30A

Gel silicónico: UV, Aging-resistant

Struttura: Alluminio anodizzato 6005-75

GARANZIA LINEARE DELLE PERFORMANCE

Garanzia prodotto di 12 anni - Garanzia lineare della potenza di 30 anni



CARATTERISTICHE TECNICHE

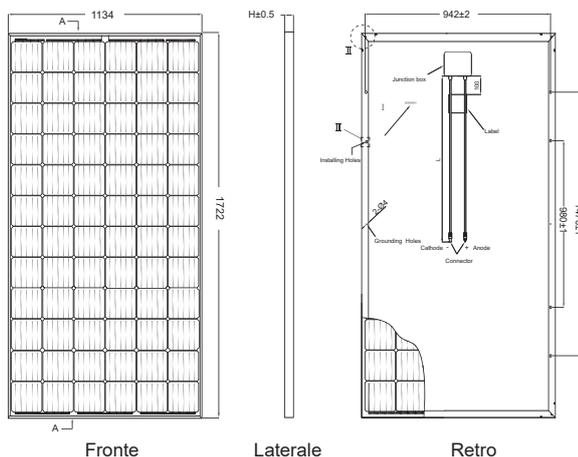
Potenza nominale (Pmax)	410W
Tensione a circuito aperto (Voc)	51.6V
Corrente di cortocircuito (Isc)	10.13A
Tensione alla potenza nominale (Vmp)	42.3V
Corrente alla potenza nominale (Imp)	9.69A
Efficienza del modulo (%)	20.44%
Temperatura di funzionamento	-40°C a +85°C
Tensione massima del sistema	1000VDC (IEC)
Grado di resistenza al fuoco	Tipo 1/classe C (IEC61730)
Portata massima del fusibile in serie	20A

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Tipo di cellula	Mono 156.75x156.75
Numero di celle	144 (6x24)
Dimensioni del modulo	1722x1134
Peso	21 Kg
Copertura frontale	3.2 mm, Vetro temperato con patina anti-riflesso
Telaio	Alluminio anodizzato
Grado di protezione	IP67
Cavo	TÜV 1 × 4,0 mm ² , lunghezza: 300 mm o personalizzata
Connettore	Connettore PV

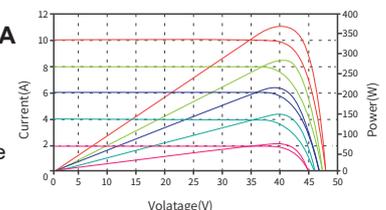
Temp. di esercizio della cella	45°C±2°C
Coefficiente di temperatura di Pmax	-0.37%/°C
Coefficienti di temperatura di Voc	-0.28%/°C
Coefficienti di temperatura di Isc	0.048%/°C

Certificazioni	IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016; ISO 9001:2015 ; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018
----------------	---



PRESTAZIONI ELETTRICHE E DIPENDENZA DALLA TEMPERATURA

Curve di tensione di corrente e di potenza (410W)



Temperatura, Dipendenza di Isc, Voc, Pmax

