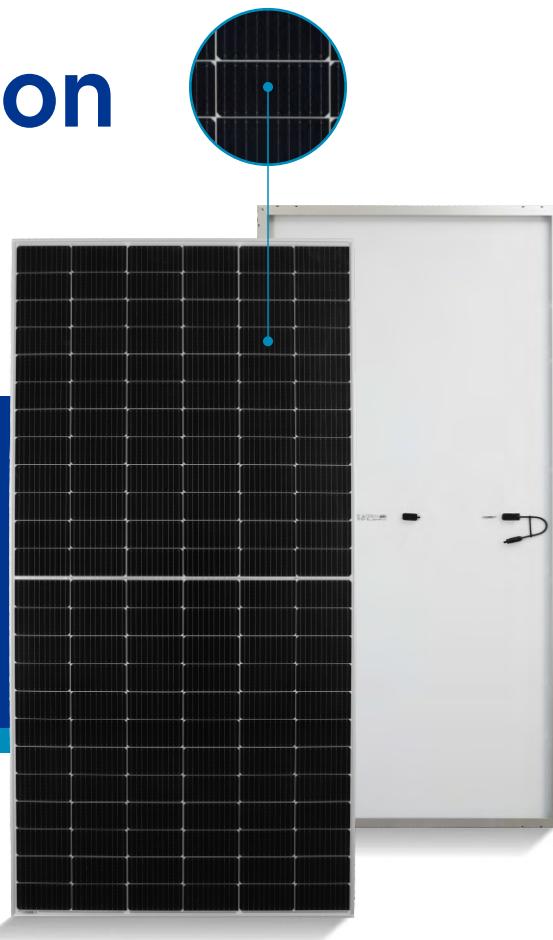


Panelli Solare Con Retro In Vetro

Panelli Solari Monocristallini Costruiti Con Celle Tagliate a Metà

RHFSM-1 545 RHFSM-1 550
RHFSM-1 555



Caratteristiche Del Prodotto



Più Armonia, Più Potenza

Da 545-555 Watt
Tecnologia PERC Sviluppata
Design a Proiezione Posteriore con i Valori Voc e Isc Più Elevati
Garanzia di Prestazioni Lineari di 30 Anni
Garanzia del prodotto di 10 anni



Performance di Competizione con Bassa Radiazione

Alta Produzione di Potenza con Tecnologia M10
M10 (182*182 MM), con 10BB e un'efficienza del 23,1% e superiore
Migliore Performance con Celle ad Alta Potenza M10



Minimizzando l'Effetto di Ombreggiamento

Tecnologia Half-Cut
Riduce le Perdite di Potenza con Celle Tecnologiche Half Cut PERC (+5 Watt) Offre una Migliore Performance all'Ombra
Design con Tre Scatole di Giunzione Divise



Scelta Ideale per Progetti su Scala Commerciale

Aumenta il Ritorno sugli Investimenti Riducendo i Costi
Efficienza del Modulo del 21,67%



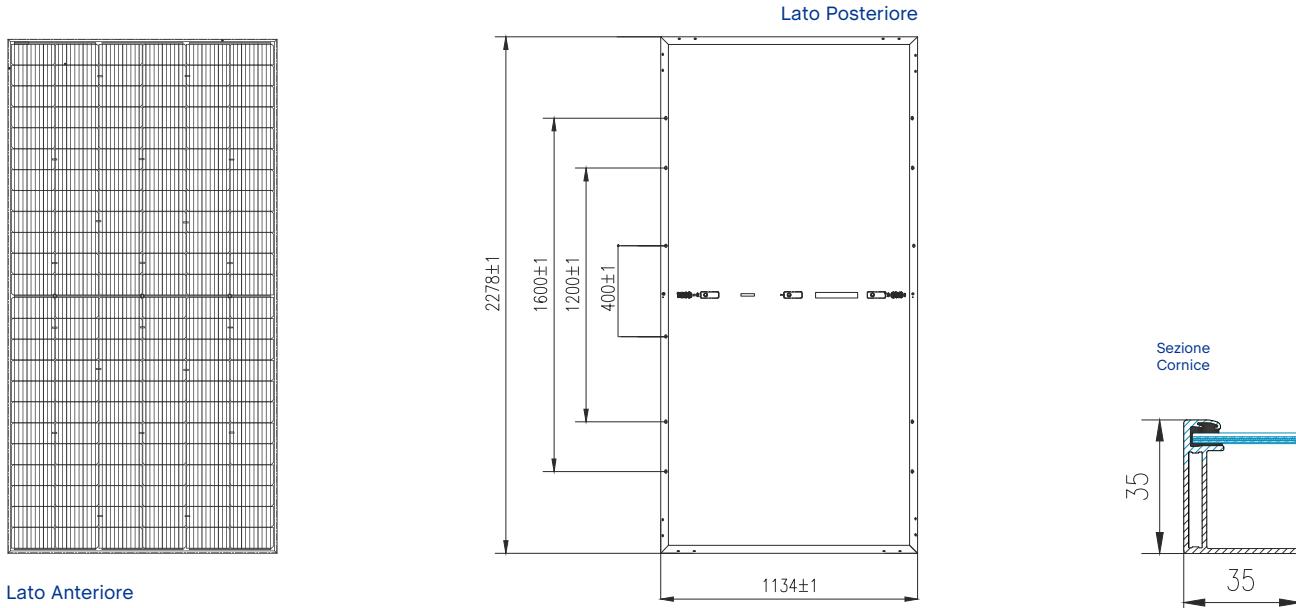
Bassa luminosità

Gli ambienti a bassa luminosità consentono prestazioni ottimali



Difficili Condizioni Ambientali;

Sabbia, grandine acida e alcalina Resistenza al carico meccanico 3600/5400 Pa



Lato Anteriore

Lato Posteriore

Sezione
Cornice

SPECIFICHE ELETTRICHE				
Tip	545	550	555	
Condizioni di Test"	STC	STC	STC	
Potenza Massima (W)	Pmax	545	550	555
Tensione a Circuito Aperto(V)	Voc	49.65	49.80	49.95
Corrente a Circuito Chiuso(A)	Isc	13.92	13.99	14.00
Tensione di Potenza Massima (V)	Vmpp	41.80	41.95	42.10
Corrente di Potenza Massima (A)	Impp	13.04	13.11	13.18
Efficienza del Modulo Fotovoltaico (%)		21.28	21.48	21.67
Tolleranza di Potenza Massima (Watt)		+5W		
Coefficiente di Temperatura di Isc		+ 0.049 %/°C		
Coefficiente di Temperatura di Voc		-0.28 %/°C		
Coefficiente di Temperatura di Pmax		-0.37 %/°C		

STC (Condizioni Standard di Test): 1000 W/m², AM 1.5, 25 °C
 NMOT (Temperatura Nomina di Funzionamento del Modulo): 800 W/m², Temperatura Ambiente 20 °C,
 Velocità del Vento 1 m/s

SPECIFICHE MECCANICHE	
CELLA	
Tipo	Tecnologia MONO PERC a Doppia Faccia
Pezzo	144 Pcs
Dimensione	182 mm X 91 mm
Barra di collegamento	10 Pcs
Fusibile di Serie Massimo	25A / 30A
SCATOLA DI COLLEGAMENTO	
Diodo di Bypass	3 Pcs
Gamma di Dimensioni del Filo	4 mm ² / 6 mm ² (IEC)
Lunghezza del Cavo	300 / 1200 mm
Connettore	Evo2 Staubli
Grado di Protezione	IP67 / IP68
Corrente Nominale	25A / 30A
Tensione Nomina	1500 V DC
DIMENSIONI DEL MODULO	
Lunghezza	2278 mm ±1 mm
Larghezza	1134 mm ±1 mm
Peso	35 mm ± 0.5 mm
Cornice	28 kg ± 5%
AREA DI MONTAGGIO	
Foro di Montaggio	12 Pcs
Size	9 X 14 mm Radius
Intervallo di Montaggio	1600/1200/400 ± 1 mm
Collegamento a Terra Statico	2 Pcs Diameter: 4 mm
VETRO	
Proprietà	Rivestimento AR (Anti Riflesso) Semi Temperato, Basso Tenore di Ferro
Vetro Anteriore	3.2 mm
MECCANICO	
Carico Neve	+5400 Pa
Carico Vento	+3600 Pa
Tipo di Protezione	Class II
Classe di Resistenza al Fuoco	Type 1
Temperatura Nomina di Funzionamento del Modulo	-40 ~ +85 °C

CURVA I-V (Fronte)

