



RANGE DI POTENZA
da 205 Wp



TECNOLOGIA CELLA
Silicio monocristallino



GARANZIA
20 anni di garanzia da difetti di
fabbricazione;
30 anni di garanzia lineare al 82,5%
della potenza max. dichiarata*

LA NOSTRA VISION AZIENDALE



Materie prime di alta qualità, certificate
e controllate unite al Made in Italy sono i
caratteri distintivi dei nostri prodotti.



Costante ricerca e sviluppo aziendale
aumentano da sempre i nostri standard sia
in termini di performances che in termini
d'integrazione architettonica.



Il connubio tra estetica e funzionalità è un
punto fondamentale in una società sempre
più attenta all'approccio del prodotto con il
contesto.

Certificati di prodotto:

- CEI EN / IEC 61215 edizione 1 (2016)
- CEI EN / IEC 61730-1/2 edizione 2 (2016)
- Factory Inspection
- Classe di reazione al fuoco I (UNI 9177)
- Anticorrosione salina IEC 61701
- Anticorrosione ammoniacca IEC 62716
- PID Free - Classe A
- Produzione "Made in Italy"
- Direttive CE: 2004/108/CE EMC; 2006/95/CE Bassa Tensione

Certificati aziendali:

- Gestione qualità aziendale EN ISO 9001:2015
- Gestione qualità aziendale EN ISO 14001:2015
- Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro EN ISO 45001:2018
- Certificati emessi da ASACERT Assessment & Certification



*Se utilizzati e installati secondo le istruzioni
tecniche e operative. L'azienda si riserva il diritto di
apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.

POTENZE DISPONIBILI ^{[1][2]}

Potenza massima ^[3]	P_{max} [W]	205
Tensione alla max. potenza	V_{mp} [V]	21,98
Corrente alla max. potenza	I_{mp} [A]	9,33
Tensione a circuito aperto	V_{oc} [V]	25,95
Corrente di cortocircuito	I_{sc} [A]	9,84
Efficienza	Eff. [%]	12,42

[1] Valori elettrici misurati in condizioni STC di: Irraggiamento 1000 W/mq - Temperatura del modulo = 25°C - Massa d'aria AM 1,5 - Velocità del vento 1 m/s.

[2] Tolleranza di misurazione dei valori Pmp, Vmp, Imp, Voc, Isc pari a (-/+ 3%) con simulatore solare classe A in accordo alla IEC 60904-9.

[3] Tolleranza di sorting Pmax : 0/+4.99 W



PROPRIETA' COSTRUTTIVE

Dimensioni modulo [mm]	1650 x 1000 x 35
Tecnologia di cella	Silicio monocristallino PERC
Dimensioni cella [mm]	158,75 mm x 158,75 mm
Numero celle	40
Strato anteriore	Vetro solare antiriflesso temprato (EN 12150)
Strato posteriore	PET trasparente
Trasparenza	37%
Tipologia cornice	Alluminio
Finitura cornice	Anodizzato argento
Tipologia cavi	Cavi solari con sezione di 4.0 mm ²
Lunghezza cavi [mm]	1000
Tipologia connettori	MC4
Numero diodi di by-pass	3
Peso modulo [kg]	18



PROPRIETA' D'INTEGRAZIONE NEL SISTEMA

Tensione massima di sistema [V]	1000
Classe di protezione da dispersione elettrica	Classe II
Massima capacità di carico in corrente inversa [A]	15
Carico massimo ammissibile in pressione/trazione [Pa]	5400 / 2400
Range di temperatura operativo nominale [°C]	-45/+85
Massima umidità relativa ammissibile [%]	85
Resistenza ad impatto grandine [Km/h] ^[4]	84,6

[4] Test effettuato con sfera di diametro pari a 25 mm secondo IEC 61730.

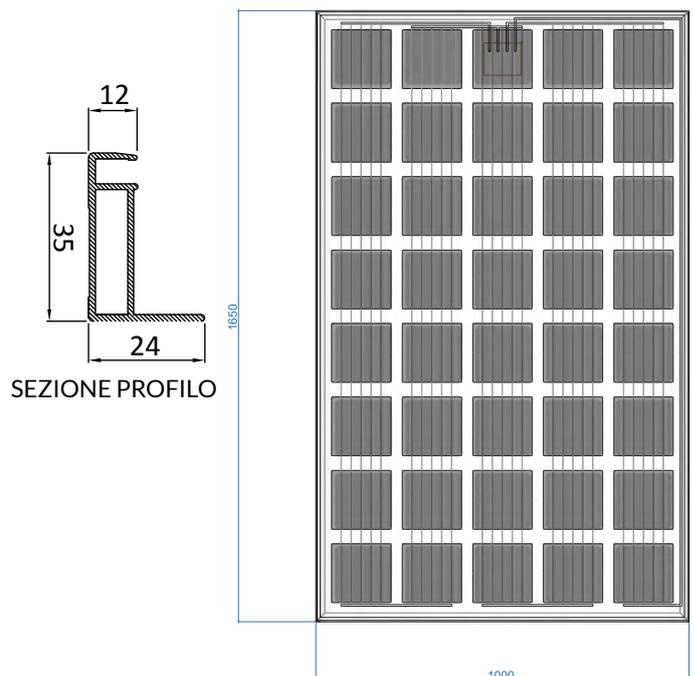
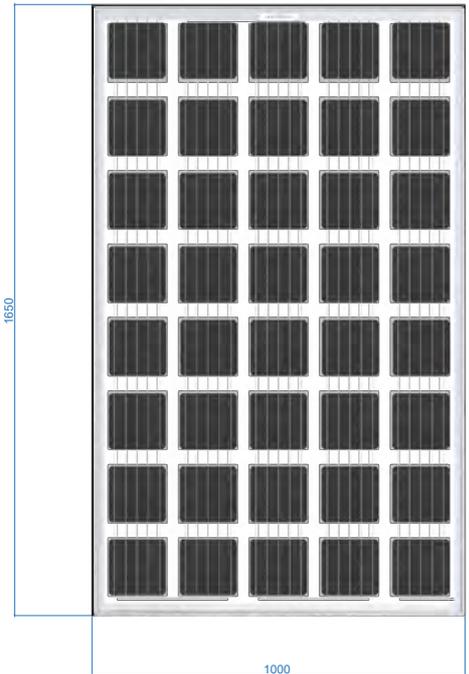


PROPRIETA' TERMICHE ^[5]

NMOT [°C]	45,9
Coefficiente di temperatura di corrente Alfa [%/°C]	0,049
Coefficiente di temperatura di tensione Beta [%/°C]	-0,2693
Coefficiente di temperatura di potenza Gamma [%/°C]	-0,3562

[5] Valore di NMOT testato in condizioni di:

1. Temperatura dell'aria Te, NOCT = 20 °C;
2. Irraggiamento GNOCT = 800 W/m²; Velocità del vento 1 m/s;
3. Modulo appoggiato su di una superficie inclinata a 37°, quindi assenza di convezione termica sulla superficie inferiore.



Rev. 3-12/2023

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto. La scheda tecnica corrisponde ai requisiti della norma EN50380.