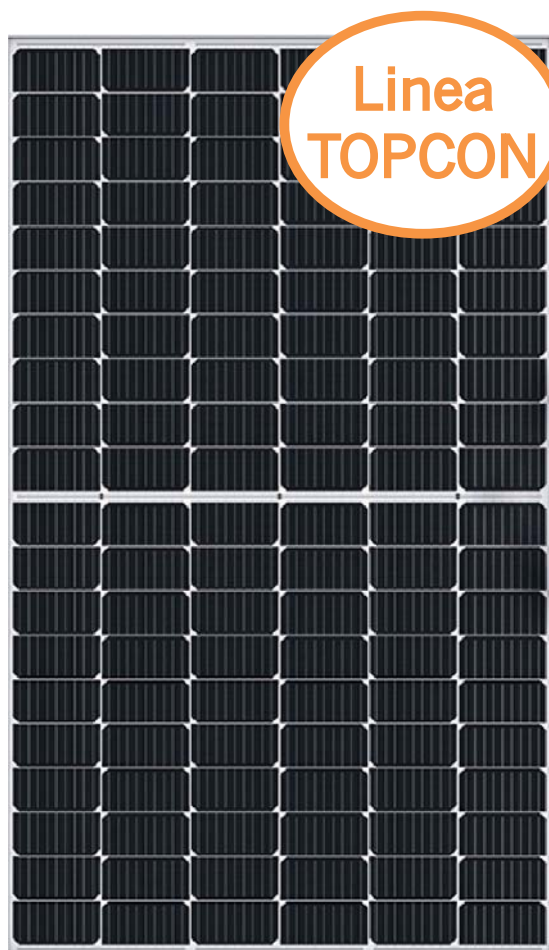




SPS istem

Linea
MONO HALF CELL H8N
470..485Wp



Linea
TOPCON

Modulo realizzato con **120 Mezze celle Monocristalline** tipo **N-Type TOPCon 182x91 mm** a **16 BUSBAR**, certificato secondo le normative IEC 61215 e IEC 61730. Disponibile in vari modelli di potenza fino a **485 Wp**

*Module with **120 N-Type TOPCon Monocrystalline 16 BUSBARS Half cells**—A grade, measuring **182x91 mm**, certified module according to IEC 61215 and IEC 61730 standards. Available with Power up to **485 Wp***

Resistenza alla grandine
Anti-hail module



Scatola di connessione IP68 contro le intemperie
IP68 J-box for weather protection

Vetro prismatico 3.2 mm antiriflesso
Anti-reflective coating 3.2mm prismatic



1500

Tensione di Sistema 1500 Vdc
System Voltage 1500 Vdc

Massimo carico di neve 5400 Pa
Max snow load 5400 Pa



Proprietà anti hotspot*
Anti-hotspot ability

ENGINEERED IN ITALY



GARANZIE / WARRANTIES - DECADIMENTO LINEARE / LINEAR DECAY

Potenza erogata / *Performance:*

>90 % Potenza nominale **12** anni / *years*

>90% of nominal Power

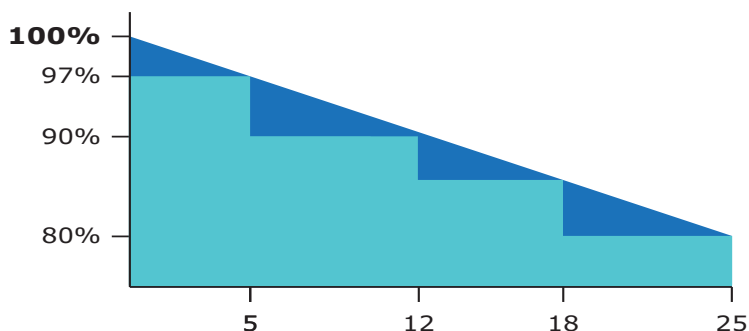
80% Potenza nominale **25** anni / *years*

80% of nominal. Power

Difetti di fabbricazione: **10** anni / *years*

Product:

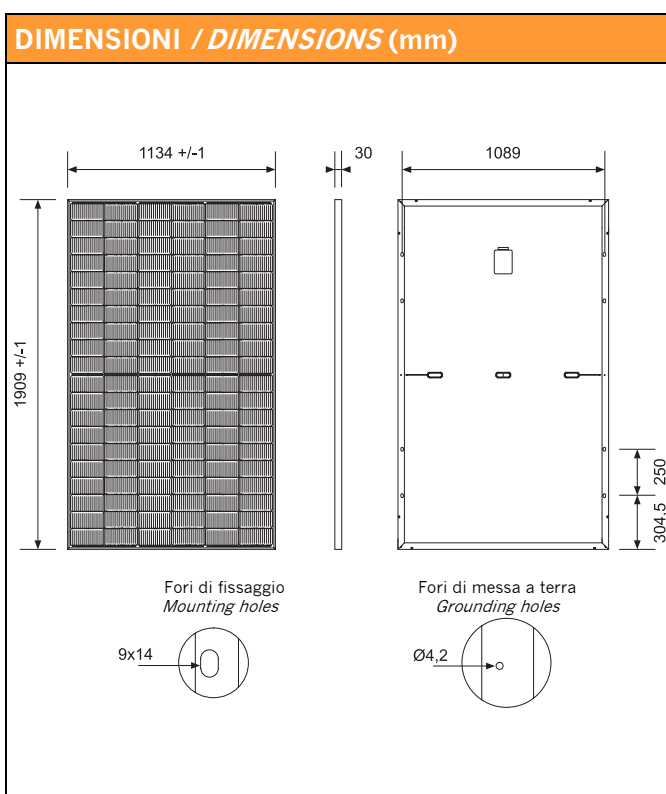
come da termini contrattuali
as per contractual terms



| DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA (STC) | 470M | 475M | 480M | 485M |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Potenza massima Pmax (Wp) Max power Pmax (Wp) | 470 | 475 | 480 | 485 |
| Tensione alla massima potenza Vmp (V) Max power voltage Vmp (V) | 35,33 | 35,48 | 35,63 | 35,78 |
| Corrente alla massima potenza Imp (A) Max power current Imp (A) | 13,31 | 13,39 | 13,48 | 13,56 |
| Tensione di circuito aperto Voc (V) Open circuit voltage Voc (V) | 42,64 | 42,79 | 42,94 | 43,09 |
| Corrente di cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A) | 14,09 | 14,16 | 14,26 | 14,34 |
| Potenza minima garantita Pmin (Wp) Min warranted power Pmin (Wp) | 470,00 | 475,00 | 480,00 | 485,00 |
| Tolleranza di resa (%) Working tolerance (%) | -0 +5 | -0 +5 | -0 +5 | -0 +5 |
| Efficienza del modulo (%) Module efficiency (%) | 21,70 | 21,90 | 22,20 | 22,40 |

Valori nominali in condizioni standard di prova: massa d'aria 1.5, irradiazione 1000 W/m², temperatura della cella 25 °C.
Nominal values in Standard conditions. Air mass 1.5, irradiance 1000 W/m², cell temperature 25 °C.

| ALTRI DATI / ADDITIONAL DATA | |
|---|-----------------|
| NOCT (°C) | 45±2 |
| Massima tensione di sistema (V) Max system voltage (V) | 1500 |
| Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C) Pmax temperature coefficient (%/°C) | -0,30 |
| Coefficiente di temperatura di Voc (%/°C) Voc temperature coefficient (%/°C) | -0,25 |
| Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C) Isc temperature coefficient (%/°C) | 0,046 |
| Carico meccanico (Pa) Mechanical load (Pa) | 5400 |
| Protezione scatola Junction Box protection degree | IP68 |
| Connettori Connectors | MC4 compatibili |
| Diodi di bypass Bypass diodes | 3 |
| Corrente inversa massima (A) Max reverse current (A) | 25 |
| Spessore del vetro (mm) Glass Thickness (mm) | 3.2 |
| Lunghezza cavi standard (mm) Standard cables length (mm) | 1200 |
| Colore cornice Frame color | Argento/Silver |
| Peso (kg) Weight (kg) | 24.5 |



Attenzione! Leggere attentamente le istruzioni operative prima di utilizzare il prodotto
Caution! Read operating instructions carefully before using the product



VISITA IL NOSTRO SITO
VISIT OUR SITE