

Linea
TOPCON

Modulo realizzato con **108 Mezze celle Monocristalline** tipo **TopCon 182x91 mm**, con backsheet e cornice **NERA**, certificato secondo le normative IEC 61215 e IEC 61730. Disponibile in vari modelli di potenza fino a **440 Wp**

*Module with **108 TopCon Monocrystalline Half cells**—A grade, measuring **182x91 mm**, with **BLACK** backsheet and frame; certified module according to IEC 61215 and IEC 61730 standards. Available with Power up to **440 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

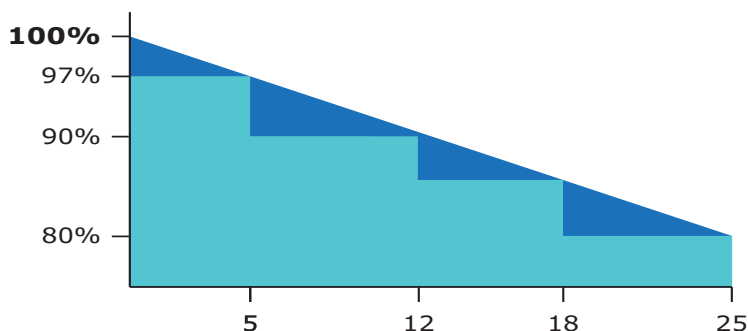
Potenza erogata / *Performance:*

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

>90% of nominal Power
80% Potenza nominale **25** anni / *years*

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

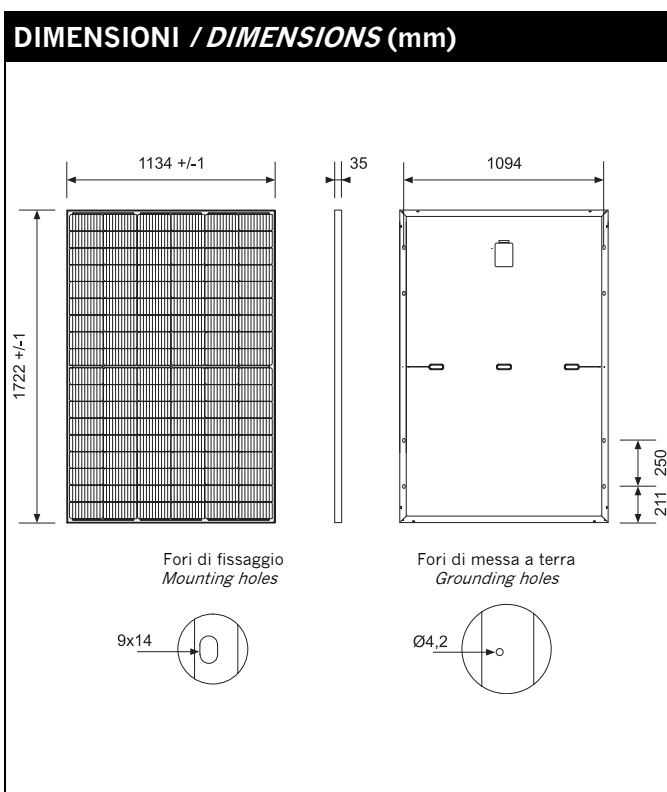
come da termini contrattuali
as per contractual terms



DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA (STC)	420M	430M	435M	440M
Potenza massima Pmax (Wp) <i>Max power Pmax (Wp)</i>	420	430	435	440
Tensione alla massima potenza Vmp (V) <i>Max power voltage Vmp (V)</i>	31,69	31,99	32,14	32,29
Corrente alla massima potenza Imp (A) <i>Max power current Imp (A)</i>	13,26	13,44	13,54	13,63
Tensione di circuito aperto Voc (V) <i>Open circuit voltage Voc (V)</i>	38,26	38,56	38,71	38,86
Corrente di cortocircuito Isc (A) <i>Short circuit current Isc (A)</i>	14,02	14,21	14,32	14,43
Potenza minima garantita Pmin (Wp) <i>Min warranted power Pmin (Wp)</i>	420,00	430,00	435,00	440,00
Tolleranza di resa (%) <i>Working tolerance (%)</i>	-0 +5	-0 +5	-0 +5	-0 +5
Efficienza del modulo (%) <i>Module efficiency (%)</i>	21,50	22,00	22,30	22,50

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.

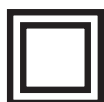
ALTRI DATI / ADDITIONAL DATA	
NOCT (°C)	45±2
Massima tensione di sistema (V) <i>Max system voltage (V)</i>	1500
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C) <i>Pmax temperature coefficient (%/°C)</i>	-0,30
Coefficiente di temperatura di Voc (%/°C) <i>Voc temperature coefficient (%/°C)</i>	-0,25
Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C) <i>Isc temperature coefficient (%/°C)</i>	0,046
Carico meccanico (Pa) <i>Mechanical load (Pa)</i>	5400
Protezione scatola <i>Junction Box protection degree</i>	IP68
Connettori <i>Connectors</i>	MC4 compatibili
Diodi di bypass <i>Bypass diodes</i>	3
Corrente inversa massima (A) <i>Max reverse current (A)</i>	25
Spessore del vetro (mm) <i>Glass Thickness (mm)</i>	3.2
Lunghezza cavi standard (mm) <i>Standard cables length (mm)</i>	1200
Colore cornice <i>Frame color</i>	Nera/Black
Peso (kg) <i>Weight (kg)</i>	21.5



ISO 9001 • ISO 14001 • OHSAS
LL-C (Certification)



cobat



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