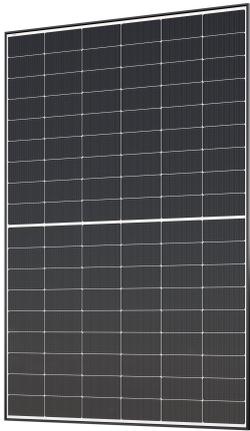


SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

M 430 N 54 LM -BF-F3-0.3M

PV PANELS N-TYPE MONOFACIAL BLACK | TopCon monofacial photovoltaic panels with black frame



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Impianti commerciali e industriali
- Installazioni residenziali

Vantaggi del prodotto

- La tecnologia TopCon offre un'efficienza più elevata grazie ad una migliore conversione della luce solare rispetto ai pannelli standard
- 15 anni di garanzia sul prodotto, 30 anni di garanzia sulla potenza lineare
- Effetto PID limitato (potenziale degrado indotto) grazie al rigoroso controllo di qualità nel processo di produzione
- Degradazione annuale molto bassa delle celle grazie alla migliore resistenza alle alte temperature
- Il design durevole e gli standard di produzione più elevati garantiscono affidabilità operativa e qualità

Caratteristiche del prodotto

- Connettori originali Stäubli MC4 EVO 2
- Disponibile in 2 versioni di lunghezza del cavo
- Telaio realizzato in lega di alluminio anodizzato
- Tecnologia Multi-Bus Bar (MBB)
- Carico statico massimo fino a 5400 Pa

DATI TECNICI

ELECTRICAL DATA STC

Maximum Power Pmax (STC)	430 W
Maximum Power Current Imp (STC)	13.49 A
Short Circuit Current Isc (STC)	14.24 A
Maximum Power Voltage Vmp (STC)	31.88 V
Open Circuit Voltage Voc (STC)	38.44 V
Rendimento del modulo	22.02 %

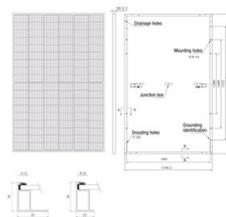
ELECTRICAL DATA NMOT

Maximum Power Pmax (NMOT)	323 W
Maximum Power Current Imp (NMOT)	10.91 A
Short Circuit Current Isc (NMOT)	11.50 A
Maximum Power Voltage Vmp (NMOT)	29.61 V
Open Circuit Voltage Voc (NMOT)	36.53 V

ELECTRICAL DATA STC and NMOT

Tolleranza di potenza	3 %
-----------------------	-----

MECHANICAL DATA



Numero di celle	108
Materiale cellulare	Mono cristallino
Numero di diodi di bypass	3
Telaio	Si
Tipo di collegamento	Staubli MC4 EVO2
Larghezza	1134 mm
Lunghezza	1722 mm
Altezza	30 mm
Lunghezza del cavo	0.3 m
Vetro con rivestimento antiriflesso	Si

Colore fondo	bianco
Colore celle	Dark blue
Colore della struttura	Nero
Front Glass	Sì

TEMPERATURE RATINGS

Nominal operating cell temperature	44 °C
Temperatura coefficient Isc	0.046 %/K
Coefficiente di temperatura Pmpp	-0.300 %/K
Coefficiente di temperatura Uoc	-0.250 %/K

OPERATING CONDITIONS

Maximum series fuse rating	25 A
Temperatura di funzionamento [PIM]	-40...+85 °C
Front Side Maximum Static Loading	5400 Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400 Pa
Capacità di carico di corrente inversa	25 A

Apparecchiatura / Accessori

- Il prodotto viene consegnato intero, non è richiesto alcun assemblaggio da parte del cliente
- Sul pannello sono montati i connettori MC4 EVO 2
- Nel pannello sono già installati 3 diodi di bypass

DOWNLOAD

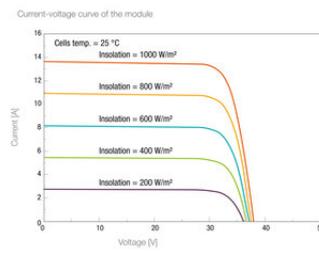
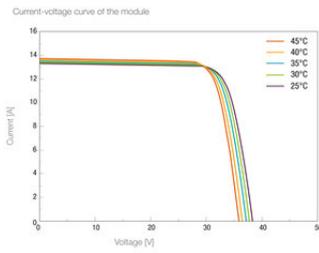
Documenti e certificati	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Product Family Datasheet

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854200007	Cartone di spedizione 36	1,739 mm x 1,120 mm x 1,147 mm	728150.00 g	2233.99 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.