



SOLARPLEXUS

DATI TECNICI



PROGETTATO PER DARVI ENERGIA.



DATI TECNICI

M10 TOPCON MONO CRYSTALLINE Tegole Fotovoltaiche	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 16 Mezze-Celle 	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 8 Mezze-Celle 
Specifiche meccaniche		
Larghezza:	845 mm	472 mm
Altezza:	475 mm	475 mm
Larghezza Coperta:	815 mm	442 mm
Altezza Coperta max.:	440 mm	440 mm
Altezza Coperta min.:	405 mm	405 mm
Sovrapposizione max.:	70 mm	70 mm
Sovrapposizione min.:	35 mm	35 mm
Area Coperta max.:	0,36 m ²	0,19 m ²
Area Coperta min.:	0,33 m ²	0,18 m ²
Tegole per m ² max.:	3,03 pz./m ²	5,59 pz./m ²
Tegole per m ² min.:	2,79 pz./m ²	5,14 pz./m ²
Peso:	11 kg	6,5 kg
Dati Elettrici sotto Condizione di Test (STC) - Tolleranza Potenza in Uscita ± 3%		
Picco Potenza Nominale P _{mpp}	60 Wp	30 Wp
Tensione a circuito aperto V _{oc}	11,50 V	5,76 V
Corrente di corto circuito I _{sc}	6,56 A	6,56 A
Tensione a potenza nominale V _{mpp}	9,60 V	4,80 V
Corrente a potenza nominale I _{mpp}	6,25 A	6,25 A
STC: 1000 W/m ² , AM 1.5 e una cella a temperatura di 25°C, modulo in stato stabilizzato		
Scatola di giunzione		
Classe di Protezione	IP65	IP65
Temperatura di funzionamento del modulo	-40... +85°C	-40... +85°C
Limite		
Massima tensione di sistema	1000 V	1000 V
Temperatura di funzionamento del modulo	-40... +85°C	-40... +85°C
Coefficiente di Temperatura		
Coefficiente Temperature di P _{mpp}	-0,36 %/°C	-0,36 %/°C
Coefficiente Temperature di V _{oc}	-0,30 %/°C	-0,30 %/°C
Coefficiente Temperature di I _{sc}	+0,05 %/°C	+0,05 %/°C
Finiture Superficiali e Colori		
Finitura frontale vetro	Lucido e Opaco / Satinato / Antiriflesso	Lucido e Opaco / Satinato / Antiriflesso
Colore	 Nero	 Nero



DATI TECNICI

M10 TOPCON MONO CRYSTALLINE Tegole Fotovoltaiche	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 16 Mezze-Celle Terracotta Opaco	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 8 Mezze-Celle Terracotta Opaco
Specifiche meccaniche		
Larghezza:	845 mm	472 mm
Altezza:	475 mm	475 mm
Larghezza Coperta:	815 mm	442 mm
Altezza Coperta max.:	440 mm	440 mm
Altezza Coperta min.:	405 mm	405 mm
Sovrapposizione max.:	70 mm	70 mm
Sovrapposizione min.:	35 mm	35 mm
Area Coperta max.:	0,36 m ²	0,19 m ²
Area Coperta min.:	0,33 m ²	0,18 m ²
Tegole per m ² max.:	3,03 pz./m ²	5,59 pz./m ²
Tegole per m ² min.:	2,79 pz./m ²	5,14 pz./m ²
Peso:	11 kg	6,5 kg
Dati Elettrici sotto Condizione di Test (STC) - Tolleranza Potenza in Uscita ± 3%		
Picco Potenza Nominale P _{mpp}	55 Wp / 45Wp*	28 Wp / 22 Wp*
Tensione a circuito aperto V _{oc}	11,50 V	5,80 V
Corrente di corto circuito I _{sc}	4,90 A	4,90 A
Tensione a potenza nominale V _{mpp}	9,60 V	4,80 V
Corrente Potenza Nominale I _{mpp}	4,70 A	4,70 A
<small>STC: 1000 W/m², AM 1.5 e una cella a temperatura di 25°C, modulo in stato stabilizzato</small>		
Scatola di giunzione		
Classe di Protezione	IP65	IP65
Temperatura di funzionamento del modulo	-40... +85°C	-40... +85°C
Limite		
Massima tensione di sistema	1000 V	1000 V
Temperatura di funzionamento del modulo	-40... +85°C	-40... +85°C
Coefficiente di Temperatura		
Coefficiente Temperature di P _{mpp}	-0,36 %/°C	-0,36 %/°C
Coefficiente Temperature di V _{oc}	-0,30 %/°C	-0,30 %/°C
Coefficiente Temperature di I _{sc}	+0,05 %/°C	+0,05 %/°C
Finiture Superficiali e Colori		
Finitura frontale vetro	Opaco / Satinato / Antiriflesso	Opaco / Satinato / Antiriflesso
Colore	 Terracotta	 Terracotta

*A piena copertura del colore.



DATI TECNICI

M10 TOPCON MONO CRYSTALLINE Tegole Fotovoltaiche	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 16 Mezze-Celle ● Alluminio brillante Opaco	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 8 Mezze-Celle ● Alluminio brillante Opaco
Specifiche meccaniche		
Larghezza:	845 mm	472 mm
Altezza:	475 mm	475 mm
Larghezza Coperta:	815 mm	442 mm
Altezza Coperta max.:	440 mm	440 mm
Altezza Coperta min.:	405 mm	405 mm
Sovrapposizione max.:	70 mm	70 mm
Sovrapposizione min.:	35 mm	35 mm
Area Coperta max.:	0,36 m ²	0,19 m ²
Area Coperta min.:	0,33 m ²	0,18 m ²
Tegole per m ² max.:	3,03 pz./m ²	5,59 pz./m ²
Tegole per m ² min.:	2,79 pz./m ²	5,14 pz./m ²
Peso:	11 kg	6,5 kg
Dati Elettrici sotto Condizione di Test (STC) - Tolleranza Potenza in Uscita ± 3%		
Picco Potenza Nominale P _{mpp}	54 Wp / 42Wp*	27 Wp / 21 Wp*
Tensione a circuito aperto V _{oc}	11,50 V	5,80 V
Corrente di corto circuito I _{sc}	4,60 A	4,60 A
Tensione a potenza nominale V _{mpp}	9,60 V	4,80 V
Corrente a potenza nominale I _{mpp}	4,40 A	4,40 A
STC: 1000 W/m ² , AM 1.5 e una cella a temperatura di 25°C, modulo in stato stabilizzato		
Scatola di giunzione		
Classe di Protezione	IP65	IP65
Temperatura Modulo Operativo	-40... +85°C	-40... +85°C
Limite		
Massima tensione di sistema	1000 V	1000 V
Temperatura Modulo Operativo	-40... +85°C	-40... +85°C
Coefficiente di Temperatura		
Coefficiente Temperature di P _{mpp}	-0,36 %/°C	-0,36 %/°C
Coefficiente Temperature di V _{oc}	-0,30 %/°C	-0,30 %/°C
Coefficiente Temperature di I _{sc}	+0,05 %/°C	+0,05 %/°C
Finiture Superficiali e Colori		
Finitura frontale vetro	Opaco / Satinato / Antiriflesso	Opaco / Satinato / Antiriflesso
Colore	■ Alluminio brillante	■ Alluminio brillante

*A piena copertura del colore.



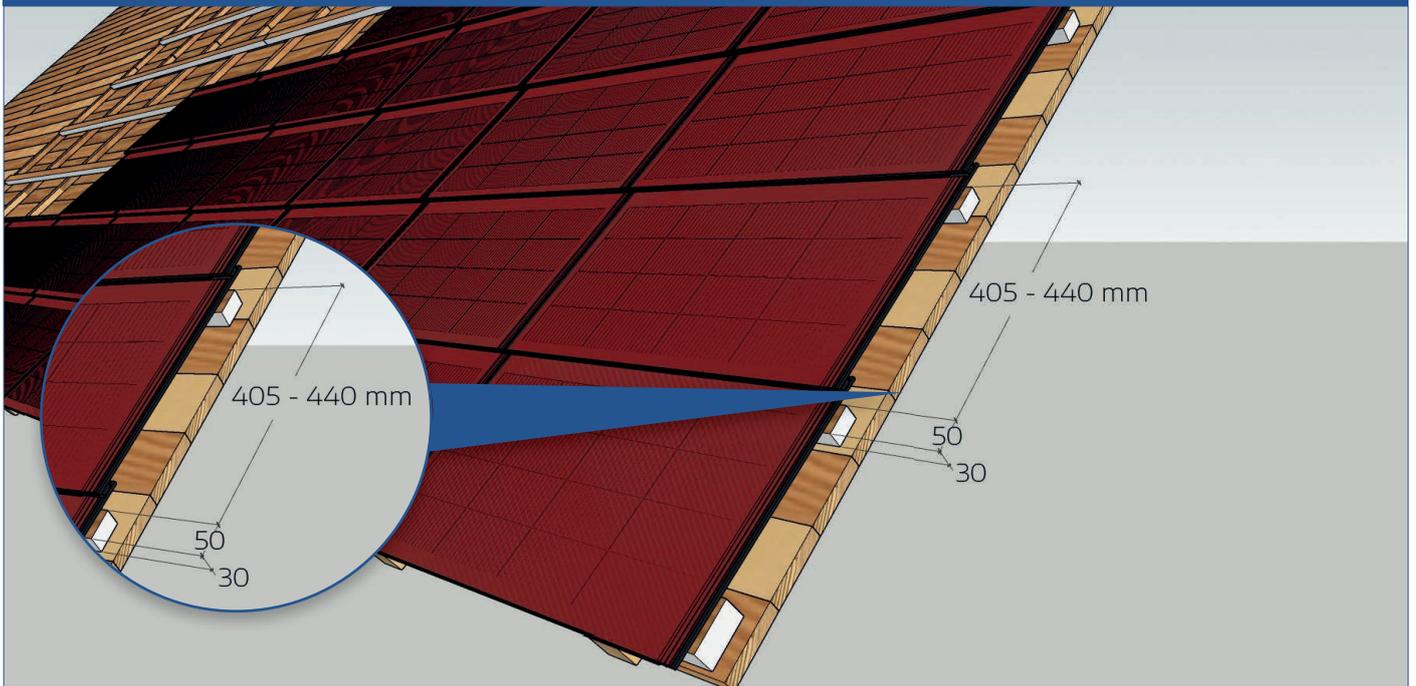
DATI TECNICI

M10 TOPCON MONO CRYSTALLINE Tegole Fotovoltaiche	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 16 Mezze-Celle ● Grigio scuro Opaco	M10 topcon Mono Crystalline (c- Si) 8 Mezze-Celle ● Grigio scuro Opaco
Specifiche meccaniche		
Larghezza:	845 mm	472 mm
Altezza:	475 mm	475 mm
Larghezza Coperta:	815 mm	442 mm
Altezza Coperta max.:	440 mm	440 mm
Altezza Coperta min.:	405 mm	405 mm
Sovrapposizione max.:	70 mm	70 mm
Sovrapposizione min.:	35 mm	35 mm
Area Coperta max.:	0,36 m ²	0,19 m ²
Area Coperta min.:	0,33 m ²	0,18 m ²
Tegole per m ² max.:	3,03 pz./m ²	5,59 pz./m ²
Tegole per m ² min.:	2,79 pz./m ²	5,14 pz./m ²
Peso:	11 kg	6,5 kg
Dati Elettrici sotto Condizione di Test (STC) - Tolleranza Potenza in Uscita ± 3%		
Picco Potenza Nominale P _{mpp}	54 Wp	27 Wp
Tensione a circuito aperto V _{oc}	11,50 V	5,80 V
Corrente di corto circuito I _{sc}	5,90 A	5,90 A
Tensione a potenza nominale V _{mpp}	9,60 V	4,80 V
Corrente a potenza nominale I _{mpp}	5,60 A	5,60 A
STC: 1000 W/m ² , AM 1.5 e una cella a temperatura di 25°C, modulo in stato stabilizzato		
Scatola di giunzione		
Classe di Protezione	IP65	IP65
Temperatura Modulo Operativo	-40... +85°C	-40... +85°C
Limite		
Massima tensione di sistema	1000 V	1000 V
Temperatura Modulo Operativo	-40... +85°C	-40... +85°C
Coefficiente di Temperatura		
Coefficiente Temperature di P _{mpp}	-0,36 %/°C	-0,36 %/°C
Coefficiente Temperature di V _{oc}	-0,30 %/°C	-0,30 %/°C
Coefficiente Temperature di I _{sc}	+0,05 %/°C	+0,05 %/°C
Finiture Superficiali e Colori		
Finitura frontale vetro	Opaco / Satinato / Antiriflesso	Opaco / Satinato / Antiriflesso
Colore	■ Grigio scuro	■ Grigio scuro



INSTALLAZIONE

Pannello-tegola con sovrapposizione di montaggio da 35 a 70 mm



Sistema anti tempesta / grandine / carichi di neve





TEGOLE FOTOVOLTAICHE

