

Unitas 62 GG



- Ottimi requisiti estetici
- Montaggio rapido
- Ottima resa di superficie
- Modulo vetro-vetro
- Massa di copertura flessibile
- Kit protezione da tempesta
- Sistema di ventilazione al colmo Filü™
- Resistenza del colore

Dati elettrici STC

Potenza nominale (Pmpp)	62	Wp	±3%
Potenza nominale/m ²	169	Wp/m ²	
Tensione nominale (Umpp)	6,5	V	-
Corrente nominale (Impp)	9,5	A	-
Tensione a vuoto (Uoc)	8,2	V	±3%
Corrente di corto circuito (Isc)	10,0	A	±3%
Grado di efficienza cella η	22,6	%	

Per STC si intendono i valori elettrici in condizioni di prova standard: irraggiamento a 1000 W/mq; temperatura 25 °C; massa d'aria AM 1,5

Coefficienti di temperatura

Coefficiente di temperatura (Uoc)	-0,26 %	°C
Coefficiente di temperatura (Isc)	+0,031 %	°C
Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0,37 %	°C
NOCT	45 +/- 2	°C

Condizioni di esercizio

Temperatura di esercizio	da -40 a +85	°C
Max tensione di sistema	1000	V
Resistenza alla corrente inversa	20	A
Fusibile di stringa max	15	A
Classe di resistenza alla grandine HW4	Ø 40 mm con 27,5 m/s	
Classe di protezione		II
Carico max ammesso	5400	N/m ² (pressione)
Carico da risucchio e da pressione testato a norma IEC 61215	3600	N/m ² (risucchio)
Doppio ancoraggio con ganci laterali e frontali	4200	N/m ² (risucchio)
Classe di applicazione a norma IEC 61730		A
Classe di reazione al fuoco EN conforme a EN 13501-5		B _{ROOF} (T1)

Dati di base modulo

Struttura laminata		vetro-vetro
Tipo di cella		monocristallina
Dimensioni cella		158,75 mm x 158,75 mm
Numero celle		12
Colore tra le celle		nero
Materiale telaio	IGP (alluminio rivestito con verniciatura a polvere IGP)	
Spessore vetro		2 x 2,5 mm vetro solare - Vetro frontale di sicurezza temprato - Vetro posteriore semi-temprato
Materiale incapsulamento		EVA
Scatola di giunzione	1 diodo di bypass Dhash DSJB14y IP 68	
Cavo di collegamento		2,5 mm ²
Connettore a innesto		Original MC4 (Stäubli AG)
Dimensioni esterne (L x l x H)		1061 x 463 x 55 mm
Ingombro di montaggio [L x l x H]		1023±9 x 360 -400 mm
Interasse listonatura		36 - 40 cm
Peso		8,3 kg

Garanzie

Garanzia sul prodotto		10 anni
Garanzia di prestazioni	1 anno al 97% della prestazione minima 25 anni all'80% della prestazione minima	