

Unitas 60 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)	60 Wp	±3%
Potenza nominale/m ²	147 - 163 Wp/m ²	
Tensione nominale (Umpp)	6.93 V	
Corrente nominale (Impp)	8.65 A	
Tensione a vuoto (Uoc)	8.05 V	±3%
Corrente di corto circuito (Isc)	9.12 A	±3%
Grado di efficienza cella η*	22.4 %	

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)	-0.32 %/K
Coefficiente di temperatura (Isc)	0.047 %/K
Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0.42 %/K

Condizioni di esercizio

Temperatura di esercizio	-40 a +85 °C
Max tensione di sistema	1000 V
Resistenza alla corrente inversa	15 A
Fusibile di stringa max	11 A
Classe di resistenza alla grandine HW4	Ø 40mm 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)
Classe di reazione al fuoco AICAA	RF1

* riferita alle dimensioni del laminato

Dati di base modulo

Struttura laminata	vetro-vetro
Tipo di cella	Monocristallin
Dimensioni cella	156.75 mm celle piene PERC
Numero celle	12
Colore tra le celle	nero
Materiale telaio	Alluminio rivestito a polvere
Spessore vetro	2 x 3.2 mm vetro solare
Materiale incapsulamento	EVA
Scatola di giunzione	1 diodo di bypass IP 68
Cavo di collegamento	4,0 mm ²
Connettore a innesto	Original MC4 (Stäubli AG)
Dimensioni esterne (L x L x A)	1063 x 463 x 55 mm
Ingombro di montaggio (L x L x A)	1023 ±9 x 360 - 400 mm
Interasse listonatura	36 - 40 cm
Peso	9.8 kg

Garanzie

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