

# Unitas 75 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)	75 Wp	±3%
Potenza nominale/m <sup>2</sup>	183 - 188 Wp/m <sup>2</sup>	
Tensione nominale (Umpp)	12.23 V	
Corrente nominale (Impp)	6.13 A	
Tensione a vuoto (Uoc)	14.26 V	±3%
Corrente di corto circuito (Isc)	6.39 A	±3%
Grado di efficienza cella η*	24.6 %	

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)	-0.25 %/K
Coefficiente di temperatura (Isc)	0.045 %/K
Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0.32 %/K

## Condizioni di esercizio

Temperatura di esercizio	-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 40mm con 27.5 m/s
Classe di protezione	II
Carico max ammesso	5400 N/m <sup>2</sup> (pressione)
Carico da risucchio e da pressione testato a norma IEC 61215	3600 N/m <sup>2</sup> (risucchio)
Doppio ancoraggio con ganci laterali e frontali	4200 N/m <sup>2</sup> (risucchio)
Classe di applicazione a norma IEC 61730	A
Classe di reazione al fuoco EN conforme a EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (T1)
Classe di reazione al fuoco AICAA	RF1

\* riferita alle dimensioni del laminato

## Dati di base modulo

Struttura laminata	vetro-vetro
Tipo di cella	monocristallina
Dimensioni cella	182 × 91 mm (M10 HC Top-con)
Numero celle	20 semicelle
Colore tra le celle	Schwarz
Materiale telaio	Alluminio rivestito a polvere
Spessore vetro	2 × 3.2 mm vetro solare
Materiale incapsulamento	EVA
Scatola di giunzione	1 diodo di bypass IP 68
Cavo di collegamento	4.0 mm <sup>2</sup>
Connettore a innesto	Original MC4 (Stäubli AG)
Dimensioni esterne (L × L × A)	1063 × 463 × 55 mm
Ingombro di montaggio (L × L × A)	1023 ±9 × 390 - 400 mm
Interasse listonatura	39 - 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