

# Unitas 62 GG



- Esthétique
- Montage rapide
- Rendement surfacique élevé
- Module verre-verre
- Surface de couverture flexible
- Protection anti-tempête
- Aération du faitage avec Filü™
- Stabilité des couleurs

## Valeurs électriques STC

Puissance nominale (Pmpp)	62 Wp ±3 %
Puissance nominale/m <sup>2</sup>	169 Wp/m <sup>2</sup>
Tension nominale (Umpv)	6,5 V -
Intensité nominale (Impp)	9,5 A -
Tension en circuit ouvert (Uoc)	8,2 V ±3 %
Courant de court-circuit (Isc)	10,0 A ±3 %
Efficacité des cellules η	22,6 %

Les STC correspondent aux valeurs électriques réalisées dans des conditions d'essai standards : rayonnement à 1000 W/m<sup>2</sup> ; température 25 °C ; masse d'air AM 1,5

## Coefficients de température

Coefficient de température (Uoc)	-0,26 % °C
Coefficient de température (Isc)	+0,031 % °C
Coefficient de température (Pmpp)	-0,37 % °C
NOCT	45 +/- 2 °C

## Conditions de service

Température de service	-40 à +85 °C
Tension max. du système	1000 V
Résistance au courant de retour	20 A
Ampérage max. fusible de chaîne	15 A
Classe de résistance à la grêle RG4	Ø 40 mm à 27,5 m/s
Classe de protection	II
Capacité de charge max.	5400 N/m <sup>2</sup> (compression)
Charge de compression et dépression contrôlée selon IEC 61215	3600 N/m <sup>2</sup> (dépression)
Double agrafage avec agrafe latérale et de tête	4200 N/m <sup>2</sup> (dépression)
Classe d'application selon IEC 61730	A
Catégorie incendie EN selon EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (T1)

## Données de base module

Structure stratifiée	Verre - verre
Type de cellule	Monocristallin
Taille de cellule	158,75 mm x 158,75 mm
Nombre de cellules	12
Couleur entre les cellules	Noire
Matériau châssis	IGP (revêtement par poudre IGP aluminium)
Épaisseur de verre	Verre solaire 2 x 2,5 mm - Verre avant trempé - Verre arrière semi-trempé
Matériau encapsulage	EVA
Prise de raccordement	1 diode by-pass Dhash DSJB14y IP 68
Câble de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Connecteur	Original MC4 (Stäubli AG)
Dimensions extérieures (L x l x H)	1061 x 463 x 55 mm
Dimensions de montage (L x l x H)	1023±9 x 360 - 400 mm
Largeur de lattage	36 - 40 cm
Poids	8,3 kg

## Garanties

Garantie produit	10 ans
Garantie de puissance	1 an sur 97 % de puissance minimale 25 ans sur 80 % de puissance minimale