

Unitas 75 GG



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

Valeurs électriques STC

Puissance nominale (Pmpp)	75 Wp	±3%
Puissance nominale/m ²	183 - 188 Wp/m ²	
Tension nominale (Umpp)	12.23 V	
Intensité nominale (Impp)	6.13 A	
Tension en circuit ouvert (Uoc)	14.26 V	±3%
Courant de court-circuit (Isc)	6.39 A	±3%
Efficacité des cellules η*	24.6 %	

Les STC correspondent aux valeurs électriques réalisées dans des conditions d'essai standards : rayonnement à 1000 W/m² ; température 25 °C ; masse d'air AM 1.5

Coefficients de température

Coefficient de température (Uoc)	-0.25 %/K
Coefficient de température (Isc)	0.045 %/K
Coefficient de température (Pmpp)	-0.32 %/K

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 40mm à 27.5 m/s
Classe de protection	II
Capacité de charge max.	5400 N/m ² (compression)
Charge de compression et dépression contrôlée selon IEC 61215	3600 N/m ² (dépression)
Double agrafage avec agrafe latérale et de tête	4200 N/m ² (dépression)
Classe d'application selon IEC 61730	A
Classe d'incendie EN selon EN 13501-5	B _{ROOF} (T1)
Classe d'incendie AEA1	RF1

* par rapport à la taille de stratifié

Données de base module

Structure stratifiée	Verre - verre
Type de cellule	Monocristallin
Taille de cellule	182 × 91 mm (M10 HC Top-con)
Nombre de cellules	20 demi-cellules
Couleur entre les cellules	Noire
Matériau châssis	Aluminium peint par poudrage
Épaisseur de verre	2 × 3.2 mm verre solaire
Matériau encapsulage	EVA
Prise de raccordement	1 diode by-pass IP 68
Câble de raccordement	4.0 mm ²
Connecteur	Original MC4 (Stäubli AG)
Dimensions extérieures (L x l x H)	1063 × 463 × 55 mm
Dimensions de montage (L x l x H)	1023 ±9 × 390 - 400 mm
Largeur de lattage	39 - 40 cm
Poids	9.8 kg

Garanties

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