

Unitas 60 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)	60 Wp	±3%
Puissance nominale/m ²	147 - 163 Wp/m ²	
Tension nominale (Umpp)	6.93 V	
Intensité nominale (Impp)	8.65 A	
Tension en circuit ouvert (Uoc)	8.05 V	±3%
Courant de court-circuit (Isc)	9.12 A	±3%
Efficacité des cellules η^*	22.4 %	

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)	-0.32 %/K
Coefficient de température (Isc)	0.047 %/K
Coefficient de température (Pmpp)	-0.42 %/K

Conditions de service

Température de service	-40 à +85 °C
Tension max. du système	1000 V
Résistance au courant de retour	15 A
Ampérage max. fusible de chaîne	11 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 AEAI	RF1

* par rapport à la taille de stratifié

Données de base module

Structure stratifiée	Verre - verre
Type de cellule	Monocristallin
Taille de cellule	156.75 mm (cellules complètes PERC)
Nombre de cellules	12
Couleur entre les cellules	Noire
Matériau châssis	Aluminium peint par poudrage
Épaisseur de verre	2 x 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 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	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