

Quelques données sur la composition du module :



**UNION GLASS S.r.l.**  
 Cap. Soc. € 600.000,00 i.v.  
 Sede Legale: Via Istria  
 31045 MOTTA DI LIVENZA (TV)  
 Tel.: 0422.861235 - Fax: 0422.768563  
 www.unionglass.it - info@unionglass.it  
 R.I./C.F./P.I.: IT 03156240263 - R.E.A. TV N. 224776



Générales		
Fabricant	UNION GLASS	
Série	biPV-UGM	
Type de construction	158,75 x 158,75 mm silicium monocristallin 5BB	
Nombre de cellules	60	
Code du panneau	FV1 - Fornaciari	
Paramètres électriques		
Toutes les spécifications électriques se réfèrent à des conditions d'essai standard STC (1 000 W/m <sup>2</sup> ; modulation d'amplitude 1,5 ; 25 °C).		
Données techniques		Classe de puissance des modules
Puissance du module (Pmax)	W	320
Tension de puissance maximale (Vpmax)	V	34,61
Courant de puissance maximale (Ipmax)	A	9,20
Tension à circuit ouvert (Voc)	V	40,20
Courant de court-circuit (Isc)	A	9,62
Tension maximale du système	V	1 000
Tolérance sur la puissance	%	± 5
Coefficient de température (Isc) (α)	% / °C	0,06
Coefficient de température (Voc) (β)	% / °C	-0,36
Coefficient de température (Pmax) (γ)	% / °C	-0,36
Efficacité du module	%	17,9
Efficacité des cellules	%	22,5
Taux de remplissage	%	82,4
Température nom. de travail cellule (NOCT)	°C	48 ± 3
Paramètres mécaniques		
Dimensions : base	mm	1 050
Dimensions : hauteur	mm	1 700
Verre avant (type et épaisseur)	-	extra-clair 4 mm trempé + HST, bords biseautés non finis
PVB solaire	-	PVB 0,76 mm + cellules + PVB 0,76 mm
Verre arrière (type et épaisseur)	-	extra-clair 4 mm durci, bords biseautés non finis
Chambre	mm	-
Verre interne	-	-
Épaisseur totale	mm	9,52
Boîte de branchement	-	boîte de raccordement standard/boîte de raccordement <i>edge</i>
Longueur des câbles	mm	à définir
Poids	kg	36
Paramètres d'essai		
Température d'utilisation	°C	- 40 / + 85
Essai de charge mécanique	-	2 400 Pa ou 244 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à l'impact de la grêle	-	diamètre 25 mm à 83 km/h
Humidité	%	85
Modules produits conformément aux certifications et garanties suivantes		
Qualification de la conception et homologation des modules	EN 61215: 2005/IEC 61215: 2005	
Qualification pour la sûreté de fonctionnement (exigences fondamentales de construction)	EN 61730-1: 2007/IEC 61730-1:2004	
Qualification pour la sûreté de fonctionnement (exigences pour les essais)	EN 61730-2/A1: 2012/IEC 61730-2:2012	
Système de gestion/production	ISO 9001: 2008	
Garantie de performance du module	90 % à 10 ans ; 80 % à 25 ans	