

Alcuni dati sulla composizione del modulo:



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



Generali		
Costruttore	UNION GLASS	
Serie	biPV-UGM	
Tipologia costruttiva	158.75 x 158.75 mm silicio monocristallino 5BB	
Numero celle	60	
Codice pannello	FV1 - Fornaciari	
Parametri Elettrici		
Tutti le specifiche elettriche sono da intendersi in condizioni standard di prova STC (1.000 W/mq; AM 1,5; 25 °C)		
Dati tecnici		Classe di potenza moduli
Potenza modulo (Pmax)	W	320
Tensione di max potenza (Vpmax)	V	34,61
Corrente di max potenza (Ipmax)	A	9,20
Tensione a circuito aperto (Voc)	V	40,20
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,62
Tensione max di sistema	V	1.000
Tolleranza sulla potenza	%	± 5
Coefficiente di temperatura (Isc) (α)	%/°C	0,06
Coefficiente di temperatura (Voc) (β)	%/°C	-0,36
Coefficiente di temperatura (Pmax) (γ)	%/°C	-0,36
Efficienza Modulo	%	17,9
Efficienza Celle	%	22,5
Fill Factor	%	82,4
Temperatura nom. Di lavoro cella (NOCT)	°C	48 ± 3
Parametri meccanici		
Dimensioni: base	mm	1050
Dimensioni: altezza	mm	1700
Vetro anteriore (tipologia e spessore)	-	extrachiaro 4 mm temperato + HST, molato filo grezzo
PVB solare	-	PVB 0,76 mm + celle + PVB 0,76 mm
Vetro posteriore (tipologia e spessore)	-	extrachiaro 4 mm indurito, molato filo grezzo
Camera	mm	-
Vetro interno	-	-
Spessore totale	mm	9,52
Scatola di giunzione	-	junction box standard/edge junction box
Lunghezza cavi	mm	da definire
Peso	kg	36
Parametri di test		
Temperatura di utilizzo	°C	-40 / +85
Test di carico meccanico	-	2.400 Pa oppure 244 kg/mq
Resistenza impatto alla grandine	-	diametro 25 mm a 83 km/h
Umidità	%	85
Moduli prodotti in accordo alle seguenti certificazioni e garanzie		
Design qualification and type approval	EN 61215 : 2005/IEC 61215 : 2005	
Safety qualification (requirements for construction)	EN 61730-1 : 2007/IEC 61730-1:2004	
Safety qualification (requirements for testing)	EN 61730-2/A1: 2012/IEC 61730-2:2012	
Sistema di gestione/produzione	ISO 9001 : 2008	
Garanzia di rendimento del modulo	90% a 10 anni; 80% a 25 anni	
N.B. Il 100% dei moduli viene testato tramite simulatore solare (solar test).		