

HERSTELLER



SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278

Paseo de los Molinos, 12

03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN

T/F: +34965075767

E: info@solarinnova.net

W: www.solarinnova.net



PHOTOVOLTAIK MODULE

Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED	Referenz	BIPV-CL-PL-06-M158-60	Typ	MONOKRISTALLINE
-------	------------------------	----------	-----------------------	-----	-----------------

EINFÜHRUNG



MATERIALIEN

Solar Innova verwendet die neuesten Materialien, um Photovoltaik-Module zu produzieren.

VERWENDEN

Unsere Module eignen sich hervorragend für jede Anwendung, die den photoelektrischen Effekt als saubere Energiequelle aufgrund seiner minimalen chemischen Verschmutzung und keine Lärmbelastung nutzt. Dank seines Entwurfs, kann leicht in jede Anlage eingebaut werden.

VORDERSEITE

Der Vorderseite des Moduls enthält eine:

- ☑ Gehärtetem Solarglas mit hoher Übertragungskraft.
- ☑ Niedrigen Reflexionsvermögen.
- ☑ Niedrigen Eiseninhalt.

PV-ZELLEN

Diese Photovoltaik-Module verwenden Monokristalline Siliziumzellen mit hohem Wirkungsgrad (die Zellen sind von einem Einkristall-Silizium mit sehr hoher Reinheit hergestellt) um die solarstrahlungsenergie im Gleichstrom umzuwandeln.

Jede Zelle ist elektrisch eingestuft, um das Verhalten des Moduls zu optimieren.

Die Leistung ist über das gesamte Lichtspektrum hervorragend, mit besonders hohen Ausbeuten bei schlechten Lichtverhältnissen oder Bewölkung durch direktes Sonnenlicht (diffuse Strahlung).

VERKAPSELUNG

Der Zellenumkreis wird mit:

- ☑ PVB (Polivinyl Butiral).



BACK

Die Rückseite des Moduls enthält ein gehärtetes Glas, das vollständigen Schutz und Abdichtung gegen Umwelteinflüsse und elektrische Isolierung bietet.

ANSCHLUSSDOSE

Die installierte Anschlussdose ist aus widerstandsfähigem Kunststoff gegen hohe Temperaturen. Hat ein gewisses Maß an IP67, die das System der Isolierung gegen Feuchtigkeit und Witterung Vorfälle zur Verfügung stellt.

Diese Module sind ausgestattet mit Kabel-symmetrischen in der Länge, mit einem Durchmesser von 4 mm Kupfer Abschnitt und einen extrem niedrigen kontaktwiderstand, die alle auf die minimalen Spannungsabfall Verluste zu erzielen.

LEISTUNG

Unsere Module erfüllen allen Sicherheits-Anforderungen, sowohl in Bezug auf Flexibilität, doppelte Isolierung und hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung, aus diesem Grund sind für den Einsatz in Außenbereich Anwendungen geeignet.

QUALITÄTSKONTROLLE

Wir haben eine Qualitätskontrolle in drei Elemente unterteilt:

- ☑ Regelmäßige Kontrollen ermöglichen es uns, die Qualität des Rohstoffes zu garantieren.
- ☑ Qualitätskontrolle in den Prozess auf unserer Fertigungsprozesse.
- ☑ Qualitätskontrolle in der fertigen Produkte, die durch Inspektion und Prüfung der Zuverlässigkeit und Leistung.

GARANTIE

Vores fabrikker er udarbejdet i overensstemmelse med:

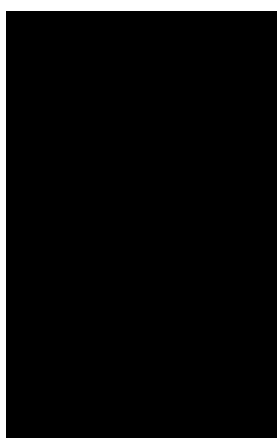
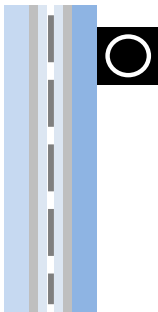
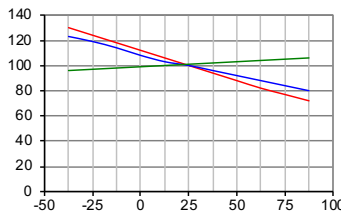
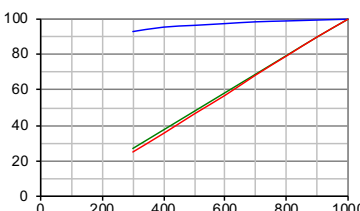
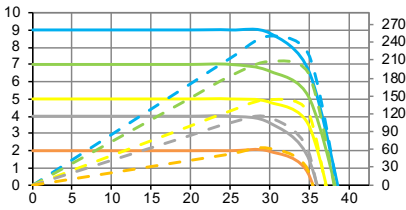
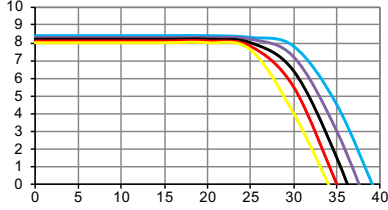
- ☑ ISO 9001, im Qualitätsmanagementsysteme.
- ☑ ISO 14001, im Umweltmanagementsysteme.
- ☑ ISO 45001, im Arbeitsschutzmanagementsystem.

ZERTIFIKATE

Unsere Photovoltaik-Module werden von international anerkannten Forschungsstätten beglaubigt und sind ein Beweis für die konsequente Einhaltung internationaler Standards für Sicherheit, Leistung und langfristige und die allgemeine Qualität der Produkte.





HERSTELLER								
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net 						
PHOTOVOLTAIK MODULE								
Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED		Referenz	BIPV-CL-PL-06-M158-60	Typ	MONOKRISTALLINE		
ZEICHNUNG								
ANSCHLUSSDOSE								
Position	Front	-	Rückseite	■	Rand	-		
				-	Achse (X)	■		
						Achse (Y)	-	
MODUL								
FRONT			ZURÜCK		SEKTION			
								
			BREITE (Z)		1050	mm		
			DICKE (Z)		10,23	mm		
HÖHE (Y)							1700	mm
LEISTUNGEN								
ZELLEN								
TEMPERATUR				BESTRAHLUNGSSTÄRKEN				
Bestrahlungsstärken abhängig von Isc, Voc, und Pmax				Bestrahlungsstärken abhängig von Isc, Voc und Pmax (zell temperatur: 25° C)				
								
Zell Temperatur (° C) --- Pmax --- Voc --- Isc				Bestrahlungsstärken (W/m2) --- Voc --- Isc --- Pmax				
MODULE								
TEMPERATUR				IV-BESTRAHLUNGSSTÄRKEN				
Elektrische performance (zell temperatur: 25° C)								
								
Strom (A)				Leistung (W)				
Spannung (V)				Spannung (V)				
--- I-V 1000 W/m2 --- P-I 1000 W/m2 --- I-V 800 W/m2 --- P-I 800 W/m2 --- I-V 600 W/m2 --- P-I 600 W/m2 --- I-V 400 W/m2 --- P-I 400 W/m2 --- I-V 200 W/m2 --- P-I 200 W/m2				I-V (-25°C) I-V (0°C) I-V (+25°C) I-V (+50°C) I-V (+75°C)				
SONNENSIMULATOR								
Klasse	AAA	IEC 60904-9	Strommessunsicherheit liegt in		± 3 %			
MESSUNGEN								
STC BEDINGUNGEN			NMOT BEDINGUNGEN					
Einstrahlung	1000 W/m2	IEC 60904-1	Einstrahlung	800 W/m2	IEC 61215			
Zelltemperatur	25 °C	IEC 60904-3	Ambient Temperature	20 °C				
Luftmasse	1,5	ASTM G173	Luftmasse	1,5	ASTM G173-03			
		ASTM 1036	Windgeschwindigkeit	1 m/s				
Seite					3/4			

GOLAR INNOVA SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net 						
PHOTOVOLTAIK MODULE						
Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED		Referenz	BIPV-CL-PL-06-M158-60	Typ	MONOKRISTALLINE
GEWÄHRLEISTUNG						
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE						
</						