

FABRIKANT



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



FOTOVOLTAISK MODULER

Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED	Reference	BIPV-CL-PL-07-M158-60	Type	MONOKRYSTALLINSKE
-------	------------------------	-----------	-----------------------	------	-------------------

INTRODUKTION



MATERIALE

Solar Innova bruger de nyeste materialer til at fremstille solcellemoduler.

BRUG

Vores moduler er ideelle til enhver applikation, der bruger den fotoelektriske effekt som en ren energikilde på grund af sin minimale kemisk forurening og ingen forurening støj.

FORAN

På forsiden af modulet indeholder en hærdet solar glas med::

- ☑ Høj transmissivitet.
- ☑ Lav refleksionsevne.
- ☑ Lavt jernindhold.

PV CELLS

Disse PV moduler bruger høj effektivitet monokrystallinske silicium celler (cellerne er lavet af en enkelt krystal af høj renhed silicium) at omdanne energien i sollys til elektrisk energi.

Hver celle er elektrisk vurderet at optimere opførslen af modulet.

Dets ydeevne er fremragende over hele lysspektret med særligt høje udbytter i situationer med lavt lys eller uklarehed for direkte sollys (diffus stråling).

ENCAPSULANT

Cellen kredsløb er laminert med:

- ☑ PVB (Polivinyl Butiral).



TILBAGE

Det bageste af modulet indeholder et hærdet glas, der giver fuld beskyttelse og tætninger mod miljømidler og elektrisk isolering.

SAMLEDÅSE

Samledåsen bagpå er IP67, og er lavet af høj temperaturbestandig plast og indeholder terminaler, tilslutningsklemmer og beskyttelse dioder (by-pass).

Disse moduler administreres med symmetriske kabler i længden, med en kobber diameter afsnit af 4 mm og en meget lav modstand kontakt, der er designet til at opnå de minimale tab spændingsfald.

YDEEVNE

Vores moduler opfylder alle sikkerhedskrav ikke kun fleksibilitet, men også dobbelt isolering og høj modstand mod UV-stråler, alle er egnede til anvendelse i udendørs anvendelser.

KVALITETSKONTROL

Vi har kvalitetskontrol opdelt i tre elementer:

- ☑ Regelmæssig kontrol giver os mulighed for at sikre kvaliteten af råvaren.
- ☑ Kvalitetskontrol i færd med at vores produktion procedurer.
- ☑ Kvalitetskontrol af færdigvarer, foretager vi ved inspektioner og test af pålidelighed og ydeevne.

GARANTIER

Vores fabrikker er udarbejdet i overensstemmelse med:

- ☑ ISO 9001, om kvalitetsstyringssystemer og erhvervslivet.
- ☑ ISO 14001, om miljøledelsessystemer.
- ☑ ISO 45001, om arbejds- og sikkerhedsstyringssystem.

CERTIFIKATER

Vores PV moduler er certificeret af internationalt anerkendte laboratorier, og er et bevis på vores nøje overholdelse af internationale sikkerhedsstandarder, ydeevne på lang sigt og den overordnede kvalitet af produkter.



PV CELLE

Type	Monofacial	sc-Si
------	------------	-------

PV MODULER

ELEKTRISKE KARAKTERISTIKA

STC (Standard Test Betingelser): Bestråling: 1000 W/m² + Solceller temperatur: 25° C + Luftkvalitet: 1,5

* (I betragtning af LID, certificeringsmyndighedens effektområde)

NMOT BETINGELSER

Maksimal effekt	[Pmpp]	Wp	168	IEC 61215
-----------------	--------	----	-----	-----------

MEKANISKE KARAKTERISTIKA

HØJDE (Y)	DIAGONAL	AREAL
-----------	----------	-------

MODULER	BREDDE (Y)	HØJDE (Y)	DIAGONAL	AREAL	EFFEKT/AREAL
---------	------------	-----------	----------	-------	--------------

KOMPONENTER

MATERIALE	ANTAL	TYKKELSE (Z)	BESKRIVELSE	MASSEFYLDE	TOTALVÆGT	TERMISK MODSTAND
-----------	-------	--------------	-------------	------------	-----------	------------------

VARME KARAKTERISTIKA

TEMPERATUR KOEFFICIENT	MONOKRYSTALLINSKE		
------------------------	-------------------	--	--

TERMISK TRANSMITTANS (U)	SOLFACOR (G)
--------------------------	--------------

SOLFACTOR (G)

UV TRANSMITTANS	AKOUSTISK ISOLERING (R)
-----------------	-------------------------

AKOUSTISK ISOLERING (R)

LYSTRANSMISSION (LT)

LT-Værdi	0.00 %	380-780 nm	EN 410	Opacity	100.00 %	CIE D65	ISO 9050
----------	--------	------------	--------	---------	----------	---------	----------

LRi-Værdi	8.00 %	EN 410	LRi-Værdi	15.00 %	EN 410
-----------	--------	--------	-----------	---------	--------

15.00 %

Arbeitstemp.	- 40 / + 85 °C	Glas dimension	≤ + 25 mm	EN 12543-5
--------------	----------------	----------------	-----------	------------

Dielectric isolationsspænding	3000 V	Glas symmetri	$\leq \pm 3$ mm	EN 12543-5
-------------------------------	--------	---------------	-----------------	------------

KLASSIFIKATION

Ansøgning	A Klasse	IEC 61730	Forurenings	1 Grad	IEC 61730
-----------	----------	-----------	-------------	--------	-----------

LAMINERET GLAS (EN 14449)

Side 2/4

		FABRIKANT 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					
FOTOVOLTAISK MODULER									
Serie		BIPV-COLORED-PLASTERED		Reference		BIPV-CL-PL-07-M158-60	Type	MONOKRYSTALLINSKE	
STANDARD GARANTIER									
LINEÆR PERFORMANCE GARANTIER									
<									