



FOTOVOLTAISK MODULER

Serie

BIPV-COLORED-METALS

Reference

BIPV-CL-ME-01-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.

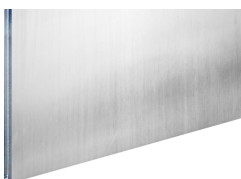
Hver celle er elektrisk vurderet at optimere opførslen af modulet.

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

ENCAPSULANT

Cellen kredsløb er laminert med:

- ☑ PVB (Polivinil 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.





INNOVA		FABRIKANT	
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.		T/F: +34965075767	
N.I.F.: ESB-54.627.278		E: info@solarinnova.net	
Paseo de los Molinos, 12		W: www.solarinnova.net	
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN			
FOTOVOLTAISK MODULER			
Serie	BIPV-COLORED-METALS		Reference
			BIPV-CL-ME-01-M158-60
			Type
			MONOKRYSTALLINSKE
TEGNING			
SAMLEDÅSE			
Position	Front	-	Bag
			Grænse
			Akse (X)
			Akse (Y)
MODULER			
FRONT		BAGSIDE	
		AFSNIT	
		BREDDE (Y)	
		1050 mm	
		TYKKELSE (Z)	
		10,23 mm	
YDEEVNE			
CELLE			
TEMPERATUR		IRRADIANS	
Temperatur afhængig Isc, Voc og Pmax		Irradians afhængig Isc, Voc og Pmax (celletemperatur: 25° C)	
Isc, Voc, Pmax normalized (%)			
Celletemperatur (° C)		Irradians (W/m2)	
--- Pmax --- Voc --- Isc		--- Voc --- Isc --- Pmax	
MODULER			
TEMPERATUR		IV-IRRADIANS	
Elektriske ydeevne (celletemperatur: 25° C)			
Strøm (A)		Magt (W)	
Spænding (V)		Spænding (V)	
--- I-V 1000 W/m2 --- P-I 1000 W/m2		I-V (-25°C) I-V (0°C) I-V (+25°C) I-V (+50°C) I-V (+75°C)	
--- 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			
SOLSIMULATOREN			
Klasse	AAA	IEC 60904-9	Usikkerhed om effektmåling
			± 3 %
MÅLING			
STC BETINGELSER		NMOT BETINGELSER	
Bestråling	1000 W/m2	IEC 60904-1	Bestråling
			800 W/m2 IEC 61215
Solceller temperatur	25 °C	IEC 60904-3	Lufttemperatur
			20 °C
Luftkvalitet	1,5	ASTM G173	Luftkvalitet
			1,5 ASTM G173-03
		ASTM 1036	Vindhastighed
			1 m/s
Side			
3/4			

FABRIKANT					
SOLAR 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	
</					