



FOTOVOLTAISK MODULER

Serie

BIPV-COLORED-METALS

Reference

BIPV-CL-ME-02-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.

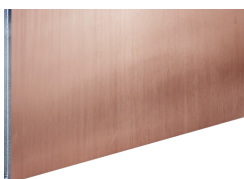
Hver celle er elektrisk vurderet at optimere opførslen af modulet.

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 lamineret 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:

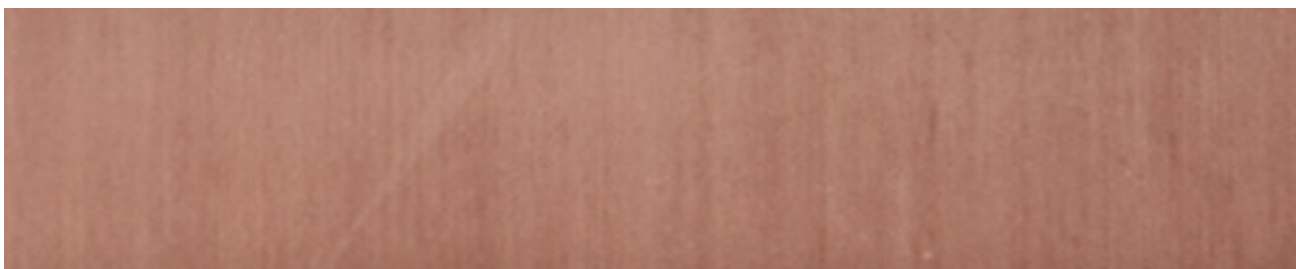
☑ ISO 9001, om kvalitetsstyringssystemer og erhvervslivet.

☑ ISO 14001, om miljøledelsessystemer.

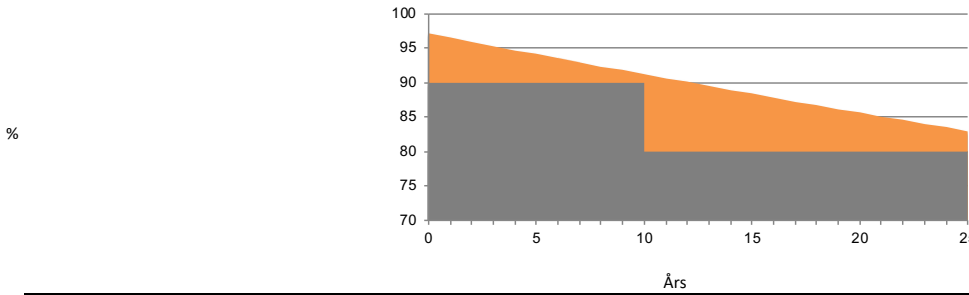
☑ ISO 45001, om arbejds- og sikkerhedsstyringssystem.

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.





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-METALS		Reference	BIPV-CL-ME-02-M158-60	Type	MONOKRYSTALLINSKE	
STANDARD GARANTIER							
LINEÆR PERFORMANCE GARANTIER							
							
Fabrikationsdefekter	12 års.						
Ydelse	90 %	af nominel effekt efter		12	års drift,		
	80 %	af nominel effekt efter		25	års drift.		
Levetid	> 30 års.						
MILJØOPLYSNINGER							
Solar Hours Peak	6 dag		kWh	Kul	Benzin/Gas	Kombineret	
Bestråling halv	1000	W/ m2		1	0,961	0,828	0,372 kg/CO2
Energi genereret	1,17	kWh/ dag	Undgået	dag	1,13	0,97	0,44 kg/CO2
	35	kWh/ måned	CO2	måned	33,80	29,12	13,08 kg/CO2
	428	kWh/ år	emissioner	år	411,23	354,32	159,19 kg/CO2
CERTIFIKATER							
ISO 9001	Kvalitetsstyringssystemer.						
ISO 14001	Miljøledelsessystemer.						
ISO 45001	Arbejdsmiljøledelsessystemer.						
CE	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/35/EU af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse på markedet af elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser EØS-relevant tekst.						
DS/EN IEC 61215	Krystallinske silicium-moduler til anvendelse på jorden – Konstruktionskvalifikation og typegodkendelse.						
DS/EN IEC 61730-1	Sikkerhedskrav til fotovoltaiske moduler – Del 1: Krav til konstruktion.						
DS/EN IEC 61730-2	Sikkerhedskrav til fotovoltaiske moduler – Del 2: Krav til prøvning.						
IEC 63092-1	Fotovoltai i bygninger - Del 1: Krav til bygningsintegrerede solcellemoduler.						
UL 1703	Standard til fladplade fotovoltaiske moduler og paneler.						
EN 13501	Brandklassificering af byggevarer og bygningsselementer - Del 1: Klassificering ved hjælp af data fra reaktion på brandtest.						
EN 14449	Glas i bygning - Lamineret glas og lamineret sikkerhedsglas - Evaluering af overensstemmelse/Produktstandard.						
EN 12543	Glas i bygning - Lamineret glas og lamineret sikkerhedsglas.						
EN 12600	Glas i bygning - Pendeltest - Slagprøvemethode og klassificering for planglas.						
EN 50583	Fotovoltai i bygninger - Del 1: BIPV-moduler.						
      							
PAKNING							
CONTAINER 20'			CONTAINER 40'HQ				
PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL	PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL		
-	-	-	26	22	572		
IEC 62759-1	Solcellemoduler - Transportprøvning - Del 1: Transport og forsendelse af emballerede solcellemoduler.						
EXPORTINFORMATION							
HS-kode	85.41.43.00		TARIC-kode	85.41.43.00			
REGISTRERING AF ELEKTRISK OG ELEKTRONISK UDSTYR PRODUCENTER							
WEEE	7378		Enhed	ECOASIMELEC			
BESKRIVELSE							
Silicium fotovoltaisk solcellemodul sc-Si, BIPV-Colored-Metals serie, til arkitektonisk integration, fra producenten SOLAR INNOVA, maksimal effekt (Wp) 195 W, volt ved maksimal effekt (Vmp) 34,44 V, strøm ved maksimal effekt (Imp) 5,67 A, tomgangsspænding (Voc) 40,64 V, kortslutningsstrøm (Isc) 6,01 A, effektivitet 10,95 %, består af 60 celler, frontlad hærdet glas tykt 4 mm, indkapsling lag af celler af PVB, bagslag af hærdet glas tykt 4 mm, samlede (diodes, kabler 4 mm2, 900 mm og stik forbindelse MC4-T4), arbejdstemp - 40 / + 85 °C, dimensioner 1050 x 1700 x 10,23 mm, vind modstand 15345 Pa, mekanisk bæreevne 15345 Pa, vægt 40,74 kg.							
KOMMENTARER							
VARSEL							
De specifikationer og tekniske data kan blive genstand for eventuelle ændringer uden varsel.							
Dette datablad er i overensstemmelse med kravene til standarden EN 50380.							
Billeder kun til illustrationsformål.							
Side					4/4		