

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 <table><tr><td>Serie</td><td>BIPV-COLORED-PLASTERED</td><td>Referenz</td><td>BIPV-CL-PL-03-M158-60</td><td>Typ</td><td>MONOKRISTALLINE</td></tr><tr><td colspan="6">EINFÜHRUNG</td></tr></table>			Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED	Referenz	BIPV-CL-PL-03-M158-60	Typ	MONOKRISTALLINE	EINFÜHRUNG					
Serie	BIPV-COLORED-PLASTERED	Referenz	BIPV-CL-PL-03-M158-60	Typ	MONOKRISTALLINE											
EINFÜHRUNG																
																
	MATERIALIEN	Solar Innova verwendet die neusten 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 chemische Verschmutzung und keine Lärmbelästigung 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 Monokristallinen 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 (Polivinil 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.														
	GARANTIEN	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.														



		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		HERSTELLER T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net							
PHOTOVOLTAIK MODULE											
Serie		BIPV-COLORED-PLASTERED		Referenz		BIPV-CL-PL-03-M158-60	Typ		MONOKRISTALLINE		
ZEICHNUNG ANSCHLUSSDOSE											
Position		Front		-		Rückseite		■		Rand	
								-		Achse (X)	
								■		Achse (Y)	
								-			
MODUL											
FRONT				ZURÜCK				SEKTION			
								</			

SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.		HERSTELLER 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-03-M158-60		Typ	MONOKRISTALLINE
GEWÄHRLEISTUNG							
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE							
100 95 90 85 80 75 70 0 5 10 15 20 25 % Jahren							
Herstellungsfehler	12 Jahren.						
Leistungsgarantie	90 %		der Nennleistung nach		12	Betriebsjahren,	
	80 %		der Nennleistung nach		25	Betriebsjahren.	
Lebensspanne	> 30 Jahren.						
UMWELTINFORMATIONEN							
Sonnenstunden Peak	6 Tag				kWh	Kohle	Benzin/Gas Kombiniert
Mittlere Einstrahlung	1000 W/ m2				1	0,961	0,828 0,372 kg/CO2
Energie erzeugt	1,37 kWh/ Tag		Vermeiden		Tag	1,31	1,13 0,51 kg/CO2
	41 kWh/ Monat		Sie		Monat	39,43	33,98 15,26 kg/CO2
	499 kWh/ Jahr		CO2-Emissionen		Jahr	479,77	413,37 185,72 kg/CO2
CERTIFIKATER							
ISO 9001	Qualitätsmanagementsysteme.						
ISO 14001	Umweltmanagementsysteme.						
ISO 45001	Arbeitsschutzmanagementsystem.						
CE	Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.						
DIN-EN IEC 61215	Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV-)Module - Bauartegnung und Bauartzulassung.						
DIN-EN IEC 61730-1	Photovoltaik(PV)-Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 1: Anforderungen an den Aufbau.						
DIN-EN IEC 61730-2	Photovoltaik(PV)-Module - Sicherheitsqualifikation - Teil 2: Anforderungen an die Prüfung.						
IEC 63092-1	Photovoltaik in Gebäuden - Teil 1: Anforderungen an gebäudeintegrierte Photovoltaikmodule.						
UL 1703	Standard für flache Photovoltaikmodule und -paneele.						
EN 13501	Brandklassifizierung 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	Fotovoltaik i bygninger - Del 1: BIPV-moduler.						
							
VERPACKUNG							
CONTAINER 20'			CONTAINER 40'HQ				
PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL	PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL		
-	-	-	26	22	572		
IEC 62759-1	Photovoltaik(PV)-Module - Transportprüfung - Teil 1: Transport und Versand von PV-Modulpaketen.						
EXPORT INFORMATION							
HS-Code	85.41.43.00		TARIC-Code	85.41.43.00			
REGISTRIERUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN AUSTRÜSTUNGsherstellern							
WEEE	7378		Entität	ECOASIMELEC			
BEZEICHNUNG							
Photovoltaik-Solarmodul mit Siliziumzelle sc-Si, GIPV-Colored-Plastered Serie, zur architektonische Integration, vom Hersteller SOLAR INNOVA, Maximale Leistung (Wp) 227 W, Maximale Leistung Spannung (Vmp) 34,44 V, Strom bei Maximaler Leistung (Imp) 6,62 A, Leerlaufspannung (Voc) 40,64 V, Kurzschluß Strom (Isc) 7,02 A, Wirkungsgrad 12,77 %, zusammengesetzt aus 60 zellen, Frontschicht gehärtetes Glas dick 4 mm, Verkapselung Zellschichten PVB, Rückschicht aus gehärtetem Glas dick 4 mm, Anschlussdose (dioden, kabel 4 mm2, 900 mm und Anschlüsse MC4-T4), Betriebstemperatur - 40 / + 85 °C, Maße 1050 x 1700 x 10,23 mm, Widerstand gegen Windlast 15345 Pa, Mechanische Belastbarkeit 15345 Pa, Gewicht 40,74 kg.							
BEMERKUNGEN							
NOTICE							
Technische Daten und Spezifikationen können mögliche Änderungen und Irrtümer vorbehalten.							
Dieses Datenblatt entspricht den Anforderungen in der Norm EN 50380.							
Bilder nur zu Illustrationszwecken.							
Seite					4/4		