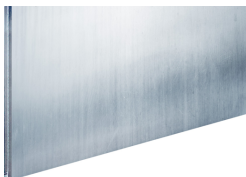


HERSTELLER				
SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net		
PHOTOVOLTAIK MODULE				
Serie	BIPV-COLORED-METALS	Referenz	BIPV-CL-ME-04-M158-60	Typ
MONOKRISTALLINE				
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 nutz. 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.			
				

Seite1/4

1/3

		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-METALS		Referenz		BIPV-CL-ME-04-M158-60	Typ		MONOKRISTALLINE			
ZEICHNUNG												
ANSCHLUSSDOSE												
Position		Front		-		Rückseite		■		Rand		
								-		Achse (X)		
								■		Achse (Y)		
								-				
FRONT			MODUL				ZURÜCK		SEKTION			
			BREITE (Z)				1000		mm		DICKE (Z)	
									9,73		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)							Bestrahlungsstärken (W/m2)					
--- Pmax --- Voc --- Isc							--- Voc --- Isc --- Pmax					
MODULE							IV-BESTRAHLUNGSSTÄRKEN					
TEMPERATUR							IV-BESTRAHLUNGSSTÄRKEN					
Elektrische performance (zell temperatur: 25° C)												
Spannung (V)							Spannung (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												
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					

HERSTELLER					
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	
PHOTOVOLTAIK MODULE					
Serie	BIPV-COLORED-METALS		Referenz	BIPV-CL-ME-04-M158-60	
			Typ	MONOKRISTALLINE	
GEWÄHRLEISTUNG					
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE					