

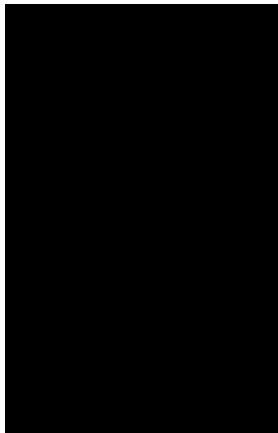
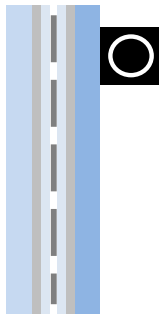
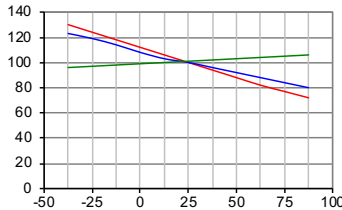
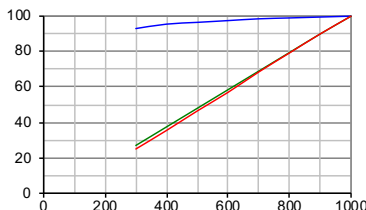
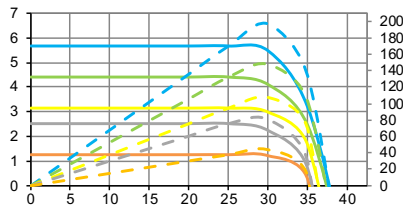
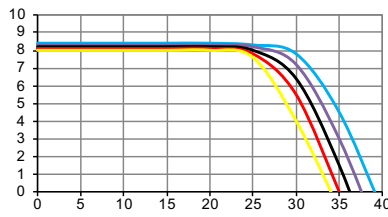
YKSIKITEINEN

SÄHKÖISET OMINAISUUDET

* (LIP huomioon ottaen sertifiointiviranomaisen tehoalue)

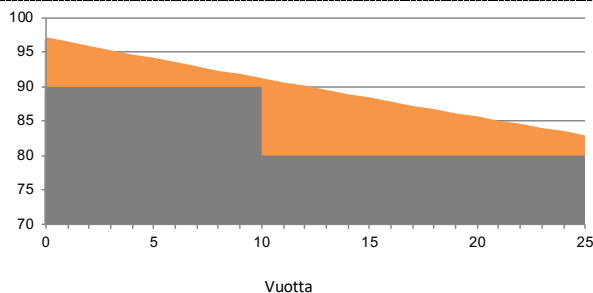
NMOT (Aurinkopaneel Nimellinen Toimintalämpötila): Säteilyvoimakkuus: 800 W/m² + Ilma lämpötila: 20° C + Ilmamassa: 1.5 + Tuulen nopeus: 1 m/s

LÄMMÖNERISTÄVYYS (U)	AURINKOENERGIAN LÄPÄISYN (G)
----------------------	------------------------------

		VALMISTAJA 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																							
AURINKOPANEELIT																											
Sarja		BIPV-COLORED-METALS		Viite		BIPV-CL-ME-02-M158-60		Tyyppi		YKSIKITEINEN																	
PIIRUSTUS																											
PANEELIT																											
Asento		Etuosa		-		Takaosa		■		Reunus		-		Akseli (X)		■		Akseli (Y)		-							
KYTKENTÄASIA																											
ETUOSA				TAKAISEN				OSA																			
																											
				LEVEYS (X)				1050				mm				PAKSUUS (Z)				10,23				mm			
KORKEUS (Y)												1700				mm											
SUORITUSKYKY																											
KENNOT																											
LÄMPÖTILA						IRRADIANSSI																					
Lämpötila riippuen Isc, Voc ja Pmax						Irradianssi riippuen Isc, Voc ja Pmax (solu lämpötila: 25° C)																					
																											
Solu lämpötila (°C)						Irradianssi (W/m2)																					
--- Pmax --- Voc --- Isc						--- Voc --- Isc --- Pmax																					
PANEELIT																											
LÄMPÖTILA						IV-IRRADIANSSI																					
Sähköiset Suorituskyky (solu lämpötila: 25° C)																											
																											
Jännite (V)						Jännite (V)																					
--- I-V 1000 W/m2 --- P-I 1000 W/m2 --- 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						I-V (-25°C) I-V (0°C) I-V (+25°C) I-V (+50°C) I-V (+75°C)																					
AURINKOSIMULAATTORIN																											
Luokka		AAA		IEC 60904-9		Virta mittausepätarkuus on sisällä				± 3 %																	
MITTAUSTEN																											
STC-EHDOT						NMOT-EHDOT																					
Säteilyvoimakkuus		1000 W/m2		IEC 60904-1		Säteilyvoimakkuus		800 W/m2		IEC 61215																	
Kennon lämpötila		25 °C		IEC 60904-3		Ilma lämpötila		20 °C																			
Ilmamassa		1,5		ASTM G173		Ilmamassa		1,5		ASTM G173-03																	
				ASTM 1036		Tuulen nopeus		1 m/s																			
Sivu																											
3/4																											



Sarja	BIPV-COLORED-METALS	Viite	BIPV-CL-ME-02-M158-60	Tyyppi	YKSIKITEINEN
-------	---------------------	-------	-----------------------	--------	--------------



Valmistusvirheet	12 vuotta.			
Suorituskyky	90 %	nimellistehosta jälkeen	12	vuoden toiminnan,
	80 %	nimellistehosta jälkeen	25	vuoden toiminnan.
Elinikä	> 30 vuotta.			

Aurinkoajan huippu	6 päivä		kWh	Kivihiili	Bensiini/Kaasu	Yhdistetty
Keskimääräinen säteilyvoimakkuus	1000 W/ m2		1	0,961	0,828	0,372 kg/CO2
Tuotettu energia	1,17 kWh/ päivä	Välttää	päivä	1,13	0,97	0,44 kg/CO2
	35 kWh/ kuukausi	päästöt	kuukausi	33,80	29,12	13,08 kg/CO2
	428 kWh/ vuosi		vuosi	411,23	354,32	159,19 kg/CO2

ISO 9001	Laadunhallintajärjestelmät.
ISO 14001	Ympäristöjärjestelmät.
ISO 45001	Työterveys- ja turvallisuusjohtamisjärjestelmät.
CE	Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 2014/35/EU, annettu 26 päivänä helmikuuta 2014, tietyllä jännitealueella toimivien sähkölaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta.
FI-EN IEC 61215	Maanpäälliset valokennomoduulit - Suunnittelukelpoisuus ja tyyppihväksyntä.
FI-EN IEC 61730-1	Aurinkosähkömoduulin turvallisuuskelpoisuus - Osa 1: Rakentamista koskevat vaatimukset.
FI-EN IEC 61730-2	Aurinkosähkömoduulin turvallisuuskelpoisuus - Osa 2: Vaatimukset testaukselle.
IEC 63092-1	Aurinkosähkö rakennuksissa - Osa 1: Vaatimukset rakennuksiin integroiduille aurinkosähkömoduuleille.
UL 1703	Vakio litteässä aurinkosähkömoduulissa ja paneeleissa.
EN 13501	Rakennustuotteiden ja rakennusosien paloluokitus - Osa 1: Luokitus paloteknisyyksiestien tietojen perusteella.
EN 14449	Rakennuslasit - Laminoidu lasi ja laminoitu turvalasi - Vaatimustenmukaisuuden arviointi/tuotestandardi.
EN 12543	Lasi rakennuksessa - Laminoidu lasi ja laminoitu turvalasi.
EN 12600	Lasi rakennuksessa - Heiluriteisti - Tasolasin iskutestausmenetelmä ja luokitus.
EN 50583	Aurinkosähkö rakennuksissa - Osa 1: BIPV-moduulit.



KONTTI 20			KONTTI 40'HQ		
PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL	PANELS X PALLET	PALLETS	TOTAL
-	-	-	26	22	572

IEC 62759-1 Aurinkosähkömoduulin - Kuljetuskoe - Osa 1: Moduulipakettien kuljetus ja kuljetus.

HS-koodi	85.41.43.00	TARIC-koodi	85.41.43.00
----------	-------------	-------------	-------------

WEEE	7378	Entiteetti	ECOASIMELEC
------	------	------------	-------------

Aurinkopaneelit sc-Si, BIPV-Colored-Metals sarja, arkkitehtonista integraatiota varten, valmistajalta SOLAR INNOVA, maksimiteho (Wp) 195 W, jännite maksimiteholla (Vmp) 34,4 V, virta maksimiteholla (Imp) 5,67 A, tyhjääyntijännite (Voc) 40,64 V, oikosulkuvirta (Isc) 6,01 A, hyötysuhde 10,95 %, koostuu 60 aurinkokennot, etukerros karkaistu lasi paksu 4 mm, kapseloivia sulkeroksia PVB, takakerros karkaistua lasia paksu 4 mm, kytkentärasia (ohitusdiodi) kaapelit 4 mm2, 900 mm ja liitännät MC4-T4), käyttölämpötila -40 / + 85 °C, mitat 1050 x 1700 x 10,23 mm. tuulikuorma 15345 Pa. mekaaninen kantavuus 15345 Pa. paino 40,74 kg.

Pid.t.mme oikeuden spesifikaation muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää vaatimukset EN 50380.

Kuvat ovat vain havainnollistavia.