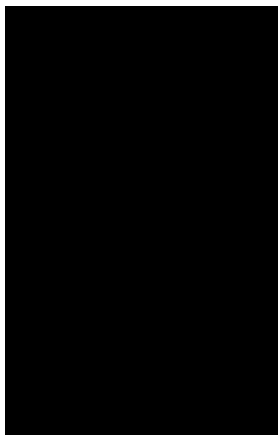
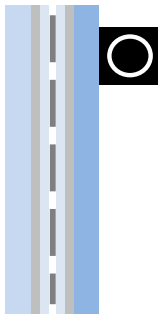
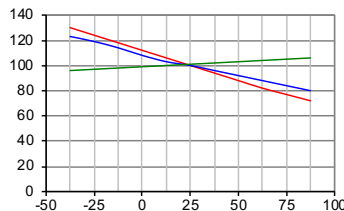
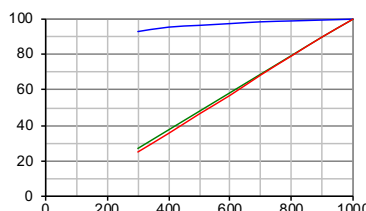
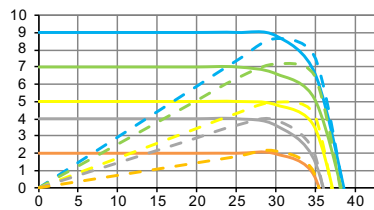
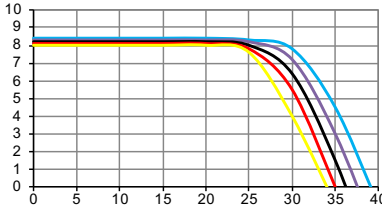
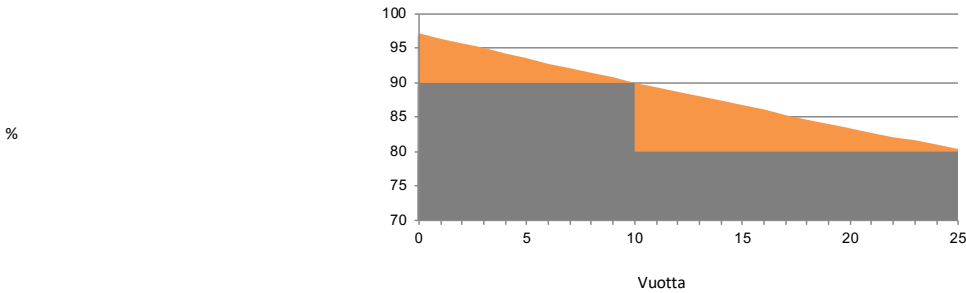


SOLAR INNOVA SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net 												
AURINKOPANEELIT												
Sarja	BIPV-COLORED-METALS		Viite	BIPV-CL-ME-01-M158-60		Tyyppi	YKSIKITEINEN					
PIIRUSTUS				PANEELIT								
Asento	Etuosa	-	Takaosa	■	Reunus	-	Akseli (X)	■	Akseli (Y)	-		
KYTKENTÄASIA												
ETUOSA				TAKAISEN				OSA				
												
				LEVEYS (X)				1000	mm	PAKSUUS (Z)	9,73	mm
SUORITUSKYKY				KENNOT								
LÄMPÖTILA				IRRADIANSSI								
Lämpötila riippuen Isc, Voc ja Pmax				Irradianssi riippuen Isc, Voc ja Pmax (solu lämpötila: 25° C)								
												
Isc, Voc, Pmax Normalisoitu (%)				Irradianssi (W/m2)								
Solu lämpötila (° C)												
--- Pmax --- Voc --- Isc				--- Voc --- Isc --- Pmax								
PANEELIT				IV-IRRADIANSSI								
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 (-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												
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				

Sivu3/4

VALMISTAJA					
		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.			
N.I.F.: ESB-54.627.278		Paseo de los Molinos, 12		T/F: +34965075767	
03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		W: www.solarinnova.net		E: info@solarinnova.net	
AURINKOPANEELIT					
Sarja	BIPV-COLORED-METALS		Viite	BIPV-CL-ME-01-M158-60	
			Tyyppi	YKSIKITEINEN	
STANDARD TAKUUT					
LINEARIN TOIMINNAN TAKUU					
					
Valmistusvirheet		12 vuotta.			
Suorituskyky		90 % nimellistehosta jälkeen 12 vuoden toiminnan,			
		80 % nimellistehosta jälkeen 25 vuoden toiminnan.			
Elinikä		> 30 vuotta.			
YMPÄRISTÖTIEDOT					
Aurinkoajan huippu		6 päivä		kWh Kivihiili Bensini/Kaasu Yhdistetty	
Keskimääräinen säteilyvoimakkuus		1000 W/ m2		1 0,961 0,828 0,372 kg/CO2	
Tuotettu energia		0,98 kWh/ päivä		Välttää päivä 0,94 0,81 0,36 kg/CO2	
		29 kWh/ kuukausi		kuukausi 28,17 24,27 10,90 kg/CO2	
		357 kWh/ vuosi		vuosi 342,70 295,27 132,66 kg/CO2	
SERTIFIKAATIT					
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 tyyppihyväksyntä.			
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 paloteknisyydestien tietojen perusteella.			
EN 14449		Rakennuslasit - Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi - Vaatimustenmukaisuuden arviointi/tuotestandardi.			
EN 12543		Lasi rakennuksessa - Laminoitu lasi ja laminoitu turvalasi.			
EN 12600		Lasi rakennuksessa - Heiluritestit - Tasolasin iskutestausmenetelmä ja luokitus.			
EN 50583		Aurinkosähkö rakennuksissa - Osa 1: BIPV-moduulit.			
      					
PAKKAAMINEN					
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.			
VIENTITIEDOT					
HS-koodi		85414020		TARIC-koodi 8541409021	
SÄHKÖ- JA SÄHKÖLAITTEIDEN TUOTTAJIEN REKISTERI					
WEEE		7378		Entiteetti ECOASIMELEC	
Kuvaus					
Aurinkopaneelit sc-Si, BIPV-Colored-Metals sarja, arkkitehtonista integraatiota varten, valmistajalta SOLAR INNOVA, maksimiteho (Wp) 162 W, jännite maksimiteholla (Vmp) 34,44 V, virta maksimiteholla (Imp) 4,73 A, tyhjäkäyntijännite (Voc) 40,64 V, oikosulkuvirta (Isc) 5,01 A, hyötysuhde 9,58 %, koostuu 60 aurinkokennot, etukerros karkaistua lasi paksu 4 mm, kapseloivia solukerroksia PVB, takakerros karkaistua lasi paksu 4 mm, kytkentärasia (ohitusdiodi, kaapeli 4 mm2, 900 mm ja liittimet MC4-T4), käyttölämpötila - 40 / + 85 °C, mitat 1000 x 1700 x 9,73 mm, tuulikuorma 2400 Pa, mekaaninen kantavuus 5400 Pa, paino 38,84 kg.					
HUOMAUTUKSET					
ILMOITUS					
Pid.t.mme oikeuden spesifikaation muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.					
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää vaatimukset EN 50380.					
Kuvat ovat vain havainnollistavia.					
Sivu					4/4