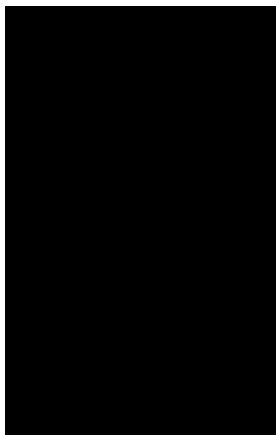
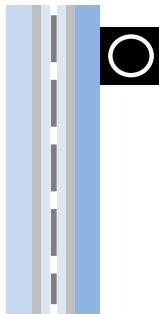
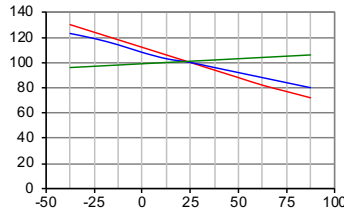
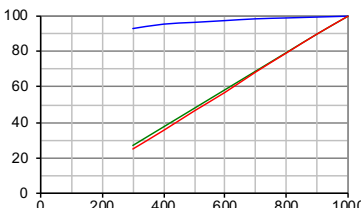
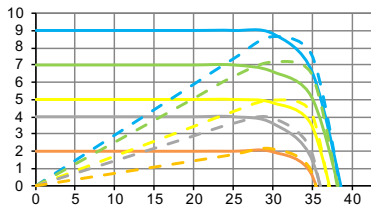
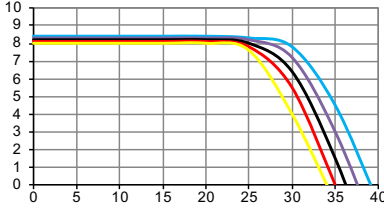
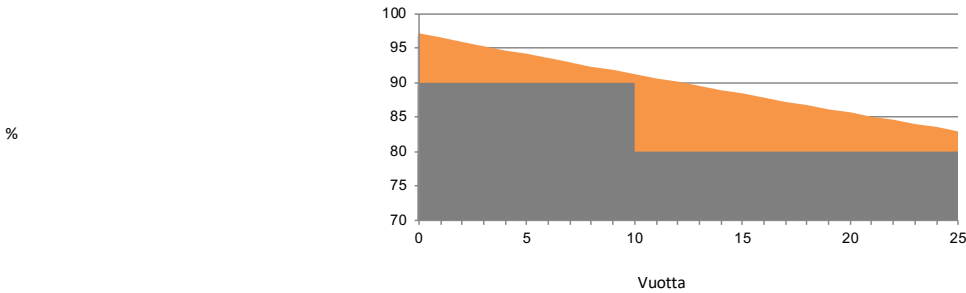


<

		VALMISTAJA		SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.		T/F: +34965075767													
N.I.F.: ESB-54.627.278		Paseo de los Molinos, 12		03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		E: info@solarinnova.net		W: www.solarinnova.net											
AURINKOPANEELIT																			
Sarja		BIPV-COLORED-PLASTERED			Viite		BIPV-CL-PL-03-M158-60		Tyyppi		YKSIKITEINEN								
PIIRUSTUS																			
PANEELIT																			
Asento		Etuosa		-		Takaosa		■		Reunus		-							
										Akseli (X)		■							
										Akseli (Y)		-							
KYTKENTÄRASIA																			
ETUOSA					TAKAISEN					OSA									
																			
					LEVEYS (X)					1050 mm									
										PAKSUUS (Z)					10,23 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 (-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 mittausepävarmuus 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									

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		E: info@solarinnova.net		W: www.solarinnova.net	
AURINKOPANEELIT					
Sarja	BIPV-COLORED-PLASTERED		Viite	BIPV-CL-PL-03-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	
Keskimääräinen säteilyvoimakkuus		1000 W/ m2		Kivihiili	
Tuotettu energia		1,37 kWh/ päivä		Bensiini/Kaasu	
		41 kWh/ kuukausi		Yhdistetty	
		499 kWh/ vuosi		päästöt	
				CO2	
				päivä	
				kuukausi	
				vuosi	
				1,31	
				39,43	
				479,77	
				1,13	
				33,98	
				413,37	
				0,372 kg/CO2	
				0,51 kg/CO2	
				15,26 kg/CO2	
				185,72 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	85.41.43.00		TARIC-koodi	85.41.43.00	
SÄHKÖ- JA SÄHKÖLAITTEIDEN TUOTTAJIEN REKISTERI					
WEEE	7378		Entiteetti	ECOASIMELEC	
Kuvaus					
Aurinkopaneelit sc-Si, BIPV-Colored-Plastered sarja, arkkitehtonista integraatiota varten, valmistajalta SOLAR INNOVA, maksimiteho (Wp) 227 W, jännite maksimiteholla (Vmp) 34,44 V, virta maksimiteholla (Imp) 6,62 A, tyhjäkäyntijännite (Voc) 40,64 V, oikosulkuvirta (Isc) 7,02 A, hyötysuhde 12,77 %, koostuu 60 aurinkokennot, etukerros karkaistua lasi paksu 4 mm, kapseloivia solukerroksia PVB, takakerros karkaistua lasia paksu 4 mm, kytkentärasia (ohitusdiodi, kaapeli 4 mm2, 900 mm ja liittimet 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.					
HUOMAUTUKSET					
ILMOITUS					
Pid.t.mme oikeuden spesifikaation muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.					
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää vaatimukset EN 50380.					
Kuvat ovat vain havainnollistavia.					
Sivu					4/4