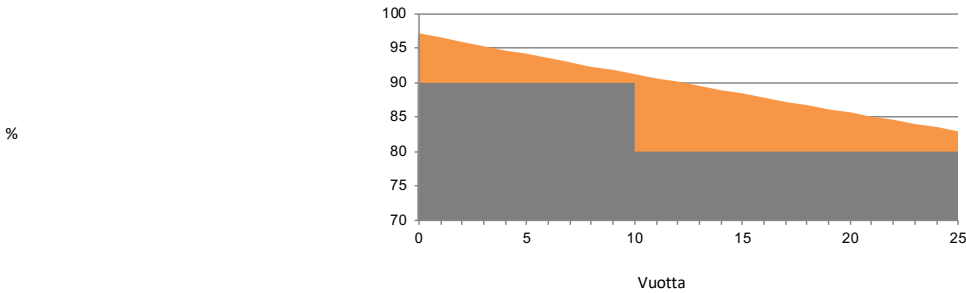




SOLAR INNOVA		VALMISTAJA SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L. N.I.F.: ESB-54.627.278 Paseo de los Molinos, 12 03660 - NOVELDA (Alicante) SPAIN		T/F: +34965075767 E: info@solarinnova.net W: www.solarinnova.net						
AURINKOPANEELIT										
Sarja	BIPV-COLORED-PLASTERED		Viite	BIPV-CL-PL-06-M158-60	Tyyppi	YKSIKITEINEN				
PIIRUSTUS										
PANEELIT										
Asento	Etuosa	-	Takaosa	■	Reunus	-	Akseli (X)	■	Akseli (Y)	-
KYTKENTÄASIA										
ETUOSA		TAKAISEN			OSA					
		LEVEYS (X)			1050	mm	PAKSUUS (Z)		10,23	mm
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 --- I-V 800 W/m2 --- I-V 600 W/m2 --- I-V 400 W/m2 --- I-V 200 W/m2			--- P-I 1000 W/m2 --- P-I 800 W/m2 --- P-I 600 W/m2 --- P-I 400 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										

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-06-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		1,17 kWh/ päivä		Bensiini/Kaasu	
		35 kWh/ kuukausi		Yhdistetty	
		428 kWh/ vuosi		0,372 kg/CO2	
		Välttää		päivä	
		päästöt		kuukausi	
		CO2		vuosi	
				411,23	
				354,32	
				159,19 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 tyypiphyväksyntä.			
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) 195 W, jännite maksimiteholla (Vmp) 34,44 V, virta maksimiteholla (Imp) 5,67 A, tyhjäkäyntijännite (Voc) 40,64 V, oikosulkuvirta (Isc) 6,01 A, hyötysuhde 10,95 %, 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