

SLN0172P


305 - 325 Watt | POLY CRYSTALLINE MODULE

solonn

DATA SHEET

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS


Model Type	305 W		310 W		315 W		320 W		325 W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nominal Güç / Maximum Power (P _{max})	305 W	220,80 W	310 W	224,50 W	315 W	227,10 W	320 W	230,80 W	325 W	233,40 W
Nominal Güç Voltajı / Maximum Power Voltage (V _{mp})	36,1 V	32,70 V	36,30 V	32,90 V	36,60 V	33,10 V	36,90 V	33,60 V	37,20 V	33,80 V
Nominal Güç Akımı / Maximum Power Current (I _{mp})	8,37 A	6,70 A	8,53 A	6,76 A	8,56 A	6,82 A	8,64 A	6,85 A	8,72 A	6,91 A
Açık Devre Voltajı / Open Circuit Voltage (V _{oc})	45,20 V	41,70 V	45,40 V	41,90 V	44,60 V	42,10 V	45,70 V	42,20 V	46,00 V	42,50 V
Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current (I _{sc})	8,86 A	7,16 A	8,93 A	7,22 A	8,99 A	7,27 A	9,12 A	7,37 A	9,18 A	7,42 A
Modül Verimliliği / Module Efficiency STC	15,50%		15,70%		16%		16,20%		16,50%	
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	-40 °C / +85 °C									
Max. Sistem Voltajı / Max. System Voltage	1.000 V									
Max. Diyot Akımı / Max. Reverse Current	15 A									
Güç Toleransı / Power Tolerance	0~ +5%									
Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient (P _{max})	-0,43% / °C									
Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient (V _{max})	-0,32% / °C									
Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient (I _{sc})	+0,05% / °C									

STC  Işınım 1.000 W/m²
Irradiance 1.000 W/m²

 Hücre Sıcaklığı 25 °C
Cell Temperature 25 °

 AM= 1.5

 Rüzgar Hızı 1 m/s
Wind Speed 1 m/s

NOCT  Işınım 800 W/m²
Irradiance 800 W/m²

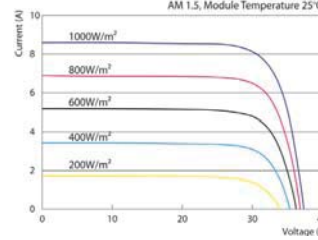
 Hücre Sıcaklığı 20 °C
Cell Temperature 20 °

 AM= 1.5

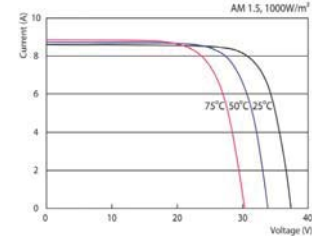
MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Hücre Tipi / Cell Type	Poly-Crystalline 156,75 x 156,75 Mm
Hücre Sayısı / No. Of Cells	72 (6x12)
Ölçüler / Dimensions	1960 x 990 x 35 Mm (±1)
Ağırlık / Weight	21,5 Kg
Bağlantı Kutusu / Junction Box	IP 65 / IP 67 Rated, with Bypass Diodes
Çıkış Kablosu / Output Cable	4 mm ² (EU) / 12 AWG (US), 1000 Mm

AKIM GERİLİM GRAFİĞİ / I-V CURVES

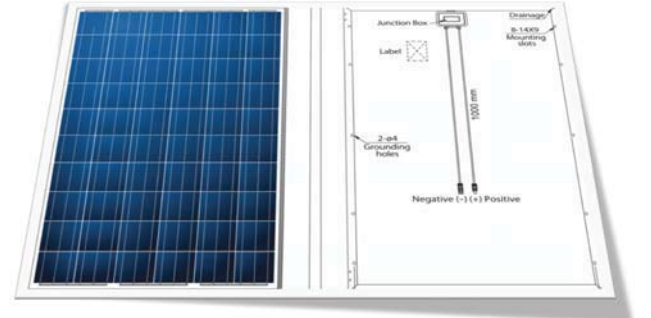


SICAKLIK GRAFİĞİ / °C DEPENDENCE



YÜKLEME DETAYLARI / PACKING DETAILS

Modül Boyutu / Dimensions	1960 x 990 x 35 Mm (±1)		
Konteyner / Container	20' GP	40' GP	40' HC
1 Paletteki Ürün Sayısı / Module Per Pallets	26	26	26
1 Konteynerdeki Palet Sayısı / Pallets Per Container	9	22	24
1 Konteynerdeki Modül Sayısı / Module Per Container	234	572	624



* Drawing Only For Reference / Çizimler sadece referans amaçlıdır.

All rights reserved by SOLONN. Design and specifications are subject to change without prior notice.

Bütün hakları SOLONN A.Ş.'ye ait olup, SOLONN ürünler üzerinde her türlü değişikliği haber vermeden yapma hakkına sahiptir.

SOLONN ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

Mimarsinan O.S.B. 23. Cad. No: 54 38350 Melikgazi - KAYSERİ / TURKEY

Tel: +90-352-502 03 53 (Pbx)

www.solonn.com.tr / info@solonn.com.tr

