

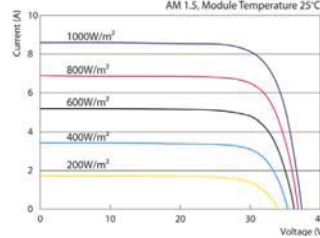
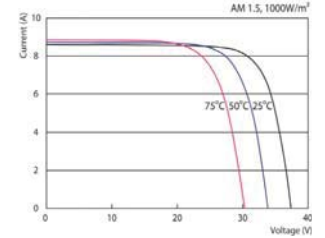


SLN0160M**290 - 310 Watt | MONO CRYSTALLINE MODULE****SOLONN****DATA SHEET****ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS**

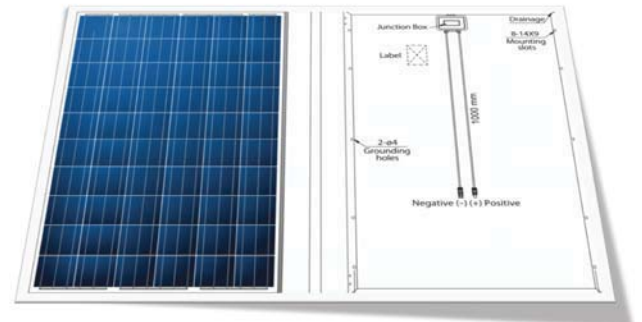
Model Type	290 W		295 W		300 W		305 W		310 W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nominal Güç / Maximum Power (P _{max})	290 W	215 W	295 W	219W	300 W	222W	305W	226W	310 W	230 W
Nominal Güç Voltajı / Maximum Power Voltage (V _{mp})	32,7 V	30,3 V	32,9 V	30,5V	33,1 V	30,6V	33,3V	30,8V	33,5V	31,0 V
Nominal Güç Akımı / Maximum Power Current (I _{mp})	8,87 A	7,09 A	8,97A	7,17 A	9,07 A	7,25 A	9,16A	7,32A	9,26A	7,40A
Açık Devre Voltajı / Open Circuit Voltage (V _{oc})	39,7V	37,5V	39,9V	37,7V	40,1 V	37,9V	40,3 V	38,1 V	40,5V	38,3V
Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current (I _{sc})	9,48 A	7,66A	9,58 A	7,74A	9,68 A	7,82 A	9,78A	7,90A	9,88A	7,98 A
Modül Verimliliği / Module Efficiency STC	17,4%		17,7%		18,0%		18,3%		18,6%	
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	Mono-Crystalline 156,75x156,75 Mm
Hücre Sayısı / No. Of Cells	60 (6x10)
Ölçüler / Dimensions	1647 x 992 x 35 Mm (±1)
Ağırlık / Weight	18,5 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	1647 x 992 x 35 Mm (±1)		
Konteyner / Container	20' GP	40' GP	40' HC
1 Paletteki Ürün Sayısı / Module Per Pallets	30	30	30
1 Konteynerdeki Palet Sayısı / Pallets Per Container	10	26	28
1 Konteynerdeki Modül Sayısı / Module Per Container	300	780	840



* 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