DAXLER Energy

WM3-60-FC

320-335W

Daxler olarak yeni hücre teknolojilerini kullanarak yüksek verimli panel üretimlerinin öncülüğünü başlattık. Son teknolojiye sahip üretim tesisimizde modül verimliğini ve güç çıkışını zirve noktaya getirdik. 158.75mm Perc Mono Full Cell hücreli panellerimiz otomatik lehimlenmekte, silikonlu çerçeve ve potting uygulaması ile tam otomasyon hattımızda üretilmektedir.

As Daxler, we have started the pioneering of high efficiency module production using new cell technologies. We designed 158.75mm perc mono cell modules and produced excellent panels with auto soldering, siliconized frame and potting application. In our state-of-the-art new production line, we have maximized module efficiency and power output.

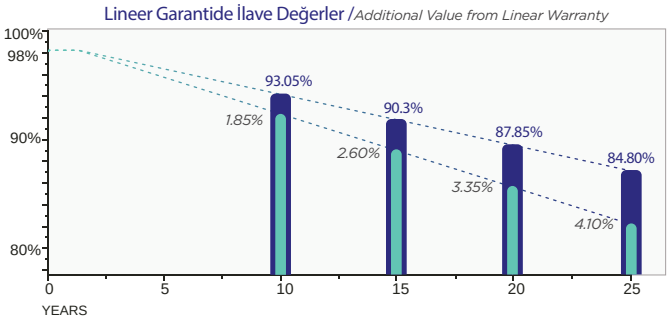
KALİTE SİSTEMİ / *Quality System*

ISO9001 – ISO14001 – ISO45001 – OHSAS18001

ÜRÜN SERTİFİKALARI / *Product Certificates*

GÜÇ GARANTİSİ / *Power Guarantee*

Lineer Garantide İlave Değerler / *Additional Value from Linear Warranty*



10 Yıl — Ürün malzemesi ve iş garantisi
Guarantee on product material and workmanship

25 Yıl — Lineer güç çıkışı garantisi
Linear power output warranty

ANAHTAR ÖZELLİKLER / *Key Features*

- En iyi kaliteyi yakalayabilmek için 3 aşamalı kontrol.
  3-stage control to achieve the best quality.
- Gölgelenme etkisini en aza indirerek daha az güç kaybı.
  Less power loss by minimizing the ghosting effect.
- Düşük ışıkta yüksek performans.
  High performance in low light.
- TUV ve TSE tarafından kanıtlanmış olağanüstü güvenilirlik.
  Ideal choice for utility and commercial scale projects by reduced TUV and improve TSE.
- Yüksek Hassasiyete Duyarlı Güneş Simülatörü PASAN A+A+A+ (Meyer Burger)
  High accurity sensitive sun similator PASAN A+ A+ A+ (Meyer Burger)
- Kamu hizmeti ve ticari projeler için daha az alanda yüksek verim ve hızlı yatırım döngüsü.
  Reduced BOS and improve ROI

ZORLU ÇEVRE KOŞULLARI / *Harsh Environmental Conditions*

- Kum, asit, tuz ve dolu taneleri ve 2400 pa rüzgar yükü ve 5400 pa kar yüküne dayanım.
  Resistance to Sand, acid and hailstones. 2400pa wind load and 5400pa snow load.
- Anti-PID

DAXLER Energy

PV Hücre Fiziksel Özellikleri / Physical Characteristic of PV Cell

Ölçü *Dimensions*	158.75x158.75 mm (± 0,5mm)
Köşegen *Diagonal*	224 mm (± 0,5mm)
Kalınlık *Thickness(si)*	190 µm± 30 µm
Ön Yüz *Front Surface*	Blue silicon nitride antireflective coating 0.7mm-widthsilver discontinuous electrode
Arka Yüz *Back Surface*	Full- surface aluminium back- surface field 1.8 mm- width silver discontinuous electrode

Maksimum Güç Maximum Power	Pmax (W)	335,00	330,00	325,00	320,00
Modül Verimi *Module Efficiency*	%	20.03	19.73	19.43	19.13
Maks. Güç Noktası Akımı *Max. Power Current*	Imp (A)	9.87	9.78	9.68	9.59
Kısa Devre Akımı *Short Circuit Current*	Isc (A)	10.30	10.21	10.14	9.98
Maks.Güç Noktası Voltajı *Max. Power Voltage*	Vmp (V)	34.00	33.80	33.60	33.40
Açık Devre Voltajı *Open Circuit Voltage*	Voc (V)	41.36	41.21	41.09	41.00

Mekanik Veriler / Mechanical Data

Ölçü *Dimensions*	1669x1002x35 mm
Ağırlık *Weight*	19 Kg
Ön Cam *Front Glass*	Temperli Antireflekte Cam *Tempered Antireflective Glass*
Çerçeve *Frame*	Alüminyum Çerçeve (Eloksal Kaplamalı) *Aluminium Frame (Covered by Eloxal/Anodic Oxidation)*
Bağlantı Kutusu *Junction Box*	IP68 koruma sınıfı/protection class, 1200 mm solar kablo & konnektör *1200 mm solar cable & connector*

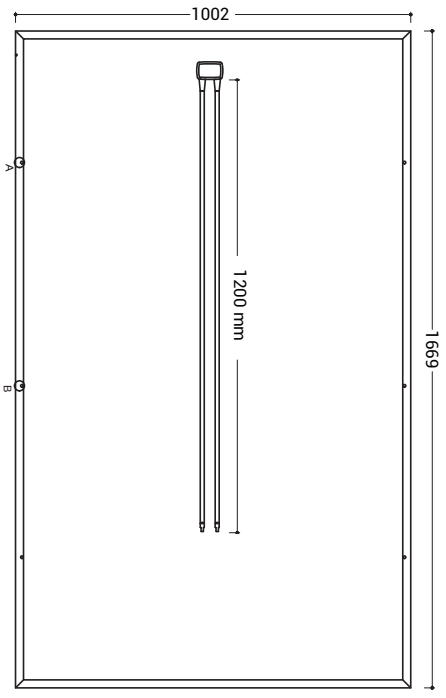
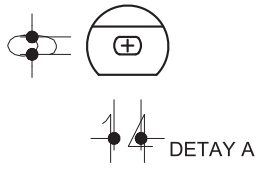
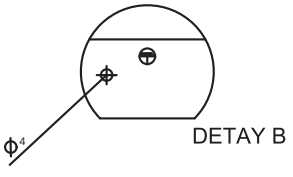
PV Hücre Fiziksel Özellikleri / Physical Characteristic of PV Cell

Maksimum Test Yükü *Max. Test Load*	Ön taraf 5400Pa / Arka taraf 2400Pa *Front side 5400Pa / Rear side 2400Pa*	Güvenlik Faktörü: 1,5 *incl. Safety Factor of 1,5*
Maks. Sistem Voltajı *Max System Voltage*	DC 1000 V/1500 V	
Seri Sigorta Akımı *Series Fuse Rating*	15 A	
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	-40°C to 85 °C	

Sıcaklık Özellikleri / Temperature Specifications

Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı *Normal Operating Cell Temperature*	45°C ± 2°C

Sıcaklık Katsayısı / Temperature Coefficient

Current Temp. Coefficient (%/K)	Voltage Temp. Coefficient (%/K)	Power Temp. Coefficient (%/K)
+0.07%/K	*-0.36 %/K*	*-0.38%/K*

MEKANİK ÖLÇÜLER / *Mechanical Dimensions*