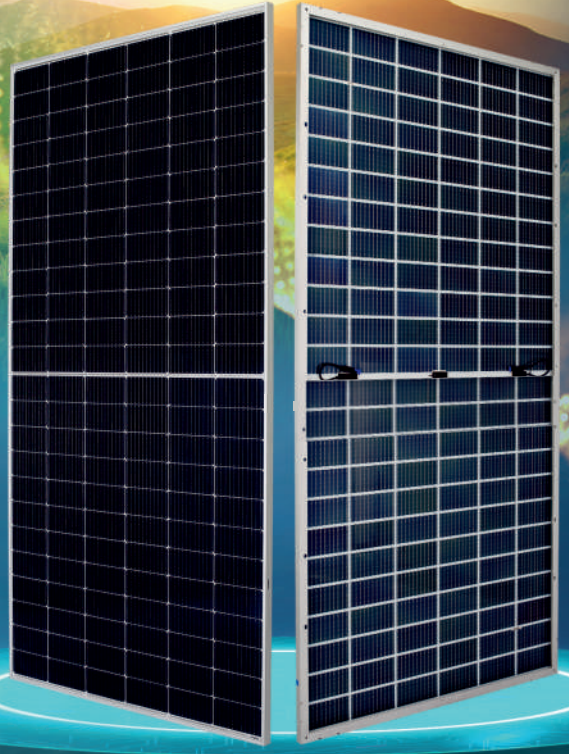


## DXM10-144-TN-GG

# 570-590W SMBB

Daxler olarak yeni hücre teknolojilerini kullanarak yüksek verimli panel üretiminin öncülüğünü başlattık. Super Multi-Busbar ve TOPCon- Half-Cut teknolojilerine sahip yeni 182mm hücreli paneller tasarladık. Son teknolojiye sahip üretim tesisimizde modül verimliliğini ve güç çıkışını en yüksek noktaya getirdik.

As Daxler, we have started the pioneering of high efficiency module production using new cell technologies. We designed new 182mm cell modules with Super Multi BusBar and TOPCon Half-Cut technologies. In our state-of-the-art new production line we have maximized module efficiency and power output.



### KALİTE SİSTEMİ / Quality System

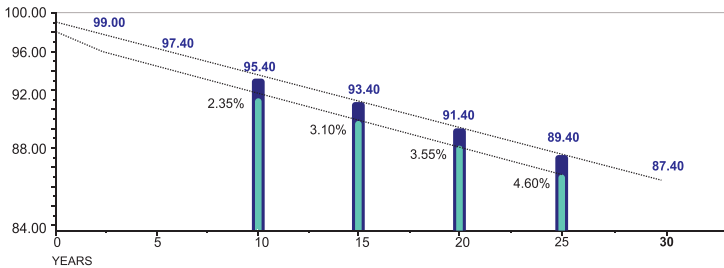
ISO9001 ISO14001 ISO45001

### ÜRÜN SERTİFİKALARI / Product Certificates



### GÜÇ GARANTİSİ / Power Guarantee

Linear Garantide İlave Değerler / Additional Value from Linear Warranty



**12** Yıl  
Ürün malzemesi ve iş garantisi  
Guarantee on product material and workmanship

**30** Yıl  
Linear güç çıkışı garantisi  
Linear power

### ANAHTAR ÖZELLİKLER / Key Features



En iyi kaliteyi yakalayabilmek için Stringer'dan başlayarak 3 noktada EL Test  
EL Test at 3 points starting from Stringer to get the best quality.



Mikro boşluk teknolojisi sayesinde; hücre arası boşluk ve hücre stresi azalır, modül verimliliğinde kazanç sağlanır.  
Thanks to micro gap technologie; cell gap and cell stress reduction, gain in module efficiency.



Gölgeleme etkisini en aza indirerek daha az güç kaybı.  
Less power loss by minimizing the ghosting effect.



Düşük ışıktaki yüksek performans.  
High performance in low light.



TUV ve CSA tarafından kanıtlanmış olağanüstü güvenilirlik.  
Ideal choice for utility and commercial scale projects by reduced TUV and improve CSA



Yüksek Hassasiyete Duyarlı Güneş Simülatörü PASAN A++A++A++ (Meyer Burger)  
High accuracy sensitive sun simulator 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

## ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİK / Electrical Characteristic

Modül Tipi / Module Type										
STC	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI	STC	BNPI
<b>Maksimum Güç (Pmp)</b> Maximum Power at STC	570	632	575	637	580	643	585	648	590	654
<b>Açık Devre Voltajı (Voc)</b> Open Circuit Voltage	51,91	51,91	51,11	52,11	52,31	52,31	52,51	52,51	52,71	52,71
<b>Kısa Devre Akımı (Isc)</b> Short Circuit Current	13,87	15,37	13,93	15,43	14,01	15,52	14,08	15,60	14,16	15,69
<b>Maksimum Güç Voltajı (Vmp)</b> Maximum Power Voltage	43,34	43,34	43,56	43,56	43,74	43,74	43,93	43,93	44,14	44,14
<b>Maksimum Güç Akımı (Imp)</b> Maximum Power Current	13,15	14,57	13,20	14,63	13,26	14,69	13,32	14,76	13,37	14,81
<b>Modül Verimliliği %</b> Module Efficiency at STC ( $\eta_m$ )	22,06		22,25		22,44		22,64		22,83	
<b>Güç Toleransı</b> Power Tolerance	+ 0 ~ 5 W									
<b>Maksimum Sistem Voltajı</b> Maximum System Voltage	1500V DC									
<b>Maksimum Seri Sigorta Derecesi</b> Maximum Serie Fuse Rating	30 A									
<b>Referans Çift Yüzlülük Faktörü</b> Refer. Bifaciality	$\phi_{Voc}$ : 98 ± 5 % $\phi_{Isc}$ : 80 ± 10 % $\phi_{Pmax}$ : 80 ± 10 %									

**Standart Test Koşulları: Işınım 1000 W/m<sup>2</sup>, Hücre Sıcaklığı 25 °C, AM: 1,5**

STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, AM:1,5

**BNPI: Işınım ön taraf 1000 W/m<sup>2</sup> arka taraf 135 W/m<sup>2</sup>, Hücre Sıcaklığı 25 °C, AM: 1,5**

BNPI: Irradiance front 1000 W/m<sup>2</sup> rear 135 W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, AM:1,5

BNPI: 1000 W/m<sup>2</sup> +  $\phi$ .135 W/m<sup>2</sup>

## MEKANİK ÖZELLİKLER / Mechanical Properties

<b>Dış Boyut</b> External Dimensions	2279 x 1134 x 30 mm		
<b>Ağırlığı</b> Weight	32,3 kg		
<b>Hücre Tipi ve Boyutu</b> Solar Cells	N Type 182 x 91mm (144 pcs)		
<b>Ön Cam, Arka Cam</b> Front Glass, Rear Glass	2.0 mm HTAR, 2.0 mm		
<b>Çerçeve</b> Frame	Eloksallı alüminyum alaşım Anodized aluminum alloy		
<b>Bağlantı Kutusu</b> Junction Box	Ip68, 3 Diyotlu 3 Diodes		
<b>Çıkış Kabloları</b> Output Cables	4.0 mm <sup>2</sup> , (+)250mm/(-)350mm(Dikey) veya (+)1300mm/(-)1350mm(Yatay) 4.0 mm <sup>2</sup> , (+)250mm/(-)350mm(Portrait) veya (+)1300mm/(-)1350mm(Landscape)		
<b>Konnektörler</b> Connectors	Stäubli MC4 EVO2		
<b>Maksimum Test Yüğü</b> Max Test Load	Ön taraf 5400Pa / Arka taraf 2400Pa Front side 5400Pa / Rear side 2400Pa	Güvenlik Faktörü: 1,5 Including Safety Factor of 1,5	

## SICAKLIK KATSAYILARI / Temperature Coefficients

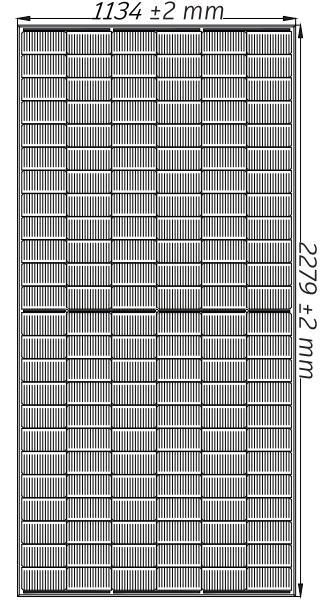
<b>Pmax Sıcaklık Katsayısı</b> Pmax Temperature Coefficient	-0,29 %/°C
<b>Voc Sıcaklık Katsayısı</b> Voc Temperature Coefficient	-0.25 %/°C
<b>Isc Sıcaklık Katsayısı</b> Isc Temperature Coefficient	+0.046 %/°C
<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Operating Temperature	-40 ~ +70 °C

STC: Standart Test Koşulları / Standard Test Conditions

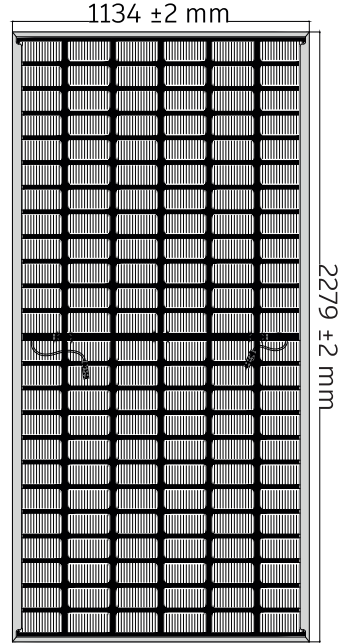
NOCT : Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı / Nominal Operating Cell Temperature

## MEKANİK ÖLÇÜLER / Mechanical Dimensions

### Ön Görünüş / Front View



### Arkadan Görünüş / Rear View



## PAKETLEME YAPILANDIRMASI / Packing Configuration

<b>Konteyner</b> Container	40'HQ	<b>Açık Dorsa</b> Trailer	
<b>Palet Başına Adet</b> Pieces Per Pallet	36	<b>Palet Başına Adet</b> Pieces Per Pallet	36
<b>Konteyner Başına Palet</b> Pallets per Container	20	<b>Konteyner Başına Palet</b> Pallets per Container	22
<b>Konteyner Başına Adet</b> Pieces per Container	720	<b>Konteyner Başına Adet</b> Pieces per Container	792