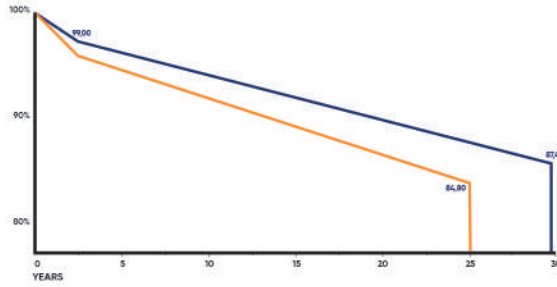


**DXG12R-132-TN-GG**
605-630W*30 Yıl*
Performans Garantisi**Cam-Cam**
Glass-Glass**16 SMBB****630W**
Mükemmel BOS**23,32%**
Düşük LCOE**Lineer Garantide İlave Değerler / Additional Value From Linear Warranty**

Standard P-Type Modüle
Linear Performance Warranty
Standard P-Type Panel Linear
Performans Garantisi

Daxler N-Type Modüle
Linear Performance Warranty
Daxler N-Type Panel Linear
Performans Garantisi

**LINEER GÜÇ ÇIKIŞI GARANTİSİ**
Linear power warranty**ÜRÜN MALZEMESİ VE İŞ GARANTİSİ**
Guarantee on product material
and workmanship

- **NDC Tahribatsız kesim**
Non-destructive cutting
- **String seviyesinde başlayan 4 aşamalı EL testi**
4-stage EL test starting at string
- **Yapay zeka ile dize (String) kontrolü**
String control with artificial intelligence
- **Pin-Up teknoloji ile laminasyon**
Lamination with Pin-Up technology
- **Mikro Boşluk**
Mikro Gap
- **A++ A++ A++ (IEC 60904-9 Ed2&3) Son versiyon Meyer Burger (HighLIGHT Prod SMT 4.8)**
A++ A++ A++ (IEC 60904-9 Ed2&3) Latest version Meyer Burger (HighLIGHT Prod SMT 4.8)



En iyi kaliteyi yakalayabilmek için Stringer'dan başlayarak 4 noktada EL test
EL Test at 4 points starting from Stringer to get the best quality.



TUV tarafından kanıtlanmış olağanüstü güvenilirlik
Exceptional reliability proven by TUV



A++ A++ A++ (IEC 60904-9 Ed2&3) Son versiyon Meyer Burger (HighLIGHT Prod SMT 4.8)
A++ A++ A++ The latest version complies with IEC 60904-9 Edition 2 and 3, using the Meyer Burger HighLIGHT Prod SMT 4.8 system.



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.



HTAR (Çift AR) kaplama teknolojisi ile ekstra ışık geçirgenliği
Extra light transmittance with HTAR (Double AR) coating technology



Düşük ışıktaki yüksek performans
High performance in low light



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



Kamu hizmeti ve ticari projeler için daha az alanda yüksek verim ve hızlı yatırım döngüsü
Reduced BOS and improve ROI



ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİK

Electrical Characteristic

Modül Tipi / Module Type	DXG12R-TN-GG																	
STC / NOCT / BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Maksimum Güç (Pmp) Maximum Power	605	455,93	670,34	610	459,70	675,88	615	463,46	681,42	620	467,23	686,96	625	471,00	692,50	630	474,77	698,04
Açık Devre Voltajı (Voc) Open Circuit Voltage	48,38	45,44	48,38	48,57	45,67	48,57	48,79	45,90	48,79	48,99	46,13	48,99	49,21	46,40	49,21	49,42	46,62	49,42
Kısa Devre Akımı (Isc) Short Circuit Current	15,83	12,70	17,54	15,90	12,74	17,61	15,96	12,78	17,68	16,02	12,82	17,75	16,10	12,85	17,84	16,14	12,89	17,88
Maksimum Güç Voltajı (Vmp) Maximum Power Voltage	40,42	37,96	40,42	40,62	38,15	40,62	40,81	38,33	40,81	41,01	38,52	41,01	41,20	38,73	41,20	41,42	38,88	41,42
Maksimum Güç Akımı (Imp) Maximum Power Current	14,97	12,01	16,58	15,02	12,05	16,64	15,07	12,09	16,70	15,12	12,13	16,75	15,17	12,16	16,81	15,21	12,21	16,85
Modül Verimliliği % Module Efficiency at STC	22,40%			22,58%			22,77			22,95%			23,14%			23,32%		
Güç Toleransı Power Tolerance	0, ~+4,99W																	
Maksimum Sistem Voltajı Maximum System Voltage	1500V DC																	
Referans Çift Yüzlülük Faktörü Reference Bifaciality Coefficient	ϕ Voc: 98 ± 5 % ϕ Isc: 80 ± 10 % ϕ Pmax: 80 ± 10%																	
Maksimum Seri Sigorta Derecesi Maximum Serie Fuse Rating	30 A																	

Standart Test Koşulları: Işınım 1000W/m², Hücre Sıcaklığı 25° C, AM=1,5
STC: Irradiance 1000W/m², Cell temperature 25°C, Air Mass=1,5

BNPI: Işınım ön taraf 1000W/m² arka taraf 135 W/m² Hücre Sıcaklığı 25° C, AM: 1,5
BNPI: Irradiance front 1000 W/m² rear 135 W/m², Cell Temperature 25°C, AM:1,5 BNPI: 1000W/m² + φ .135 W/m²

NOCT: Işınım 800W/m² Hücre Sıcaklığı 20° C, AM: 1,5 1,0 m/s
NOCT: Irradiance 800 W/m², Cell Temperature 20°C, AM:1,5 1,0 m/s

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

MEKANİK ÖZELLİKLER

Mechanical Properties

Dış Boyut External Dimensions	2382 x 1134 x 30 mm	
Ağırlığı Weight	33 kg	
Hücre Tipi ve Boyutu Solar Cells	N TYPE 182 x 105 mm (66/2 pcs)	
Ön Cam, Arka Cam Front Glass, Rear Glass	2,0 mm ARC, 2,0 mm	
Çerçeve Frame	Elektrostatik alüminyum alaşım Anodized aluminum alloy	
Bağlantı Kutusu Junction Box	IP68, 3 Diyotlu 3 Diodes	
Çıkış Kablo(ları) Output Cable(s)	4,0 mm ² (+)250 /(-)1350mm (Dikey) veya (+)1300 /(-)1350mm (Yatay) 4,0 mm ² , (+)250 /(-)1350mm (Portrait) or (+)1300 /(-)1350mm (Landscape)	
Konnektörler Connectors	Stabilizör MC4 EVO2 Stabilizör MC4 EVO2	
Maksimum Test Yüğü 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

Temperture Coefficients

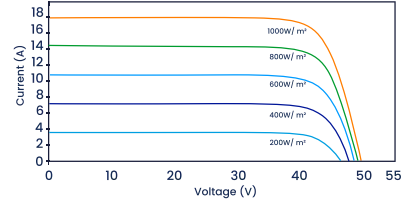
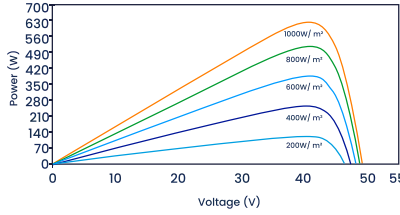
Pmax Sıcaklık Katsayısı Pmax Temperature Coefficient	-0.29%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı Voc Temperature Coefficient	-0.25%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı Isc Temperature Coefficient	+0.045%/°C
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-40~+85°C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı Nominal Operating Cell Temperature	45 $\pm$ 2°C

PAKETLEME YAPILANDIRMASI

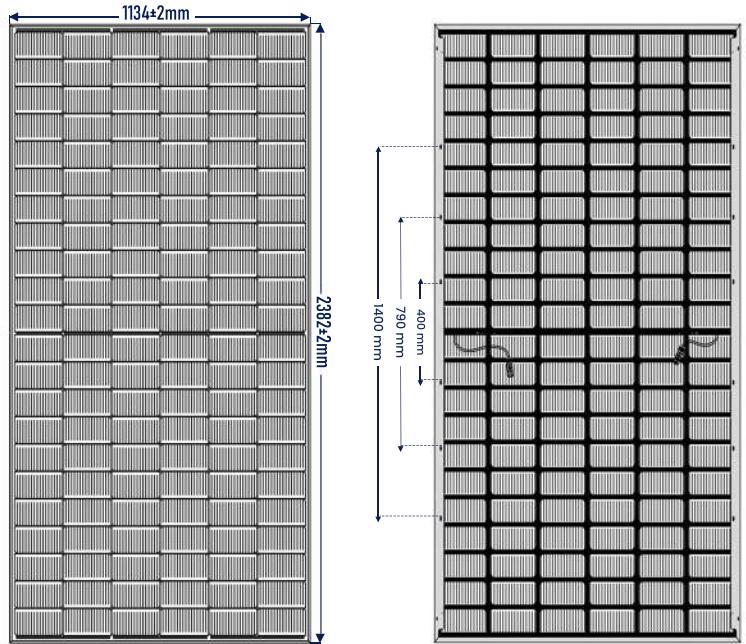
Packing Configuration

Konteyner Container	40'HQ	Açık Dorse Trailer	
Palet Başına Adet Pieces Per Pallet	36	Palet Başına Adet Pieces Per Pallet	36
Konteyner Başına Palet Pallets Per Container	20	Konteyner Başına Palet Pallets Per Container	21
Konteyner Başına Adet Pieces Per Container	720	Konteyner Başına Adet Pieces Per Container	756

IV Eğrisi IV Curved



MEKANİK ÖLÇÜLER Mechanical Dimensions



Ön Görünüş / Front View

Arka Görünüş / Rear View