RHOFA®
ENERGY

RHFSM66-N(DG)-F-BH 625 ~ 640W

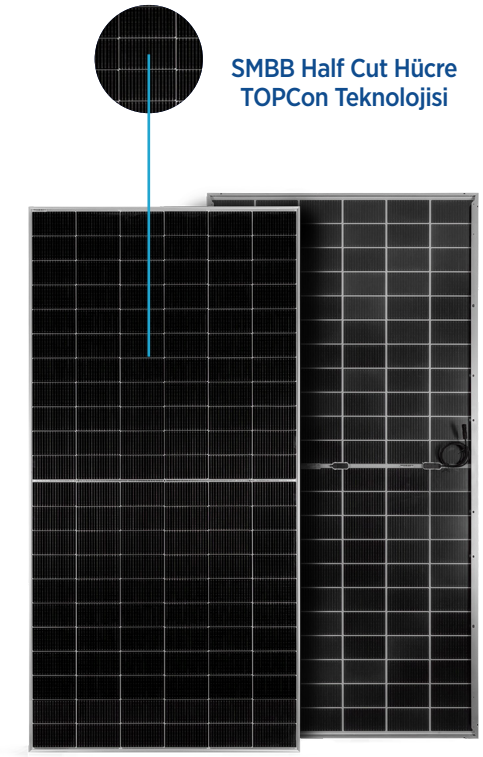
IEC 61215, IEC 61730, IEC 62804 (PID FREE)

ÇEVRESEL FAKTÖRLER

Sürdürülebilir Enerji | Yeşil Endüstri | Enerji Tasarrufu | Sıfır Karbon Yayılımı

PV GÜNEŞ PANELİ UYGULAMA ALANLARIMIZ

HİBRİT GES | ARAZİ GES | ÇATI TİPİ GES | TARIMSAL GES | ŞEBEKEDEN BAĞIMSIZ (OFF GRID) GES



SMBB Half Cut Hücre
TOPCon Teknolojisi

Uzun Ömür, Yüksek Verim

625~640 Watt TOPCon N-Type Hücre Teknolojisi
En yüksek Voc ve Isc Değerleri ile Arka Yansıtma Tasarımı
Daha düşük sıcaklık katsayısının sunmuş olduğu ilk yıl ≤%1 LID etkisi ve %0,4 yıllık degradasyon sayesinde daha verimli bir yatırım sunar.

Gölgeleme Etkisini Minimize Ederek Daha Az Güç Kaybı

Yarım Kesim Teknolojisi
Yarım kesim N-Type Hücreler ile Güç Kayıplarını Düşürür
Daha İyi Gölge Performansı Sağlar.
Üçlü J-Box Tasarımı

Düşük Işınımla Rekabet Eden TOPCon Performansı

G12R N-Type Hücre Teknolojisi ile Yüksek Güç Çıkışı
M16(182x210mm) 16BB %25,7 ve Üzeri Enerji Verimliliğinde Yüksek Güçlü Hücreler ile Daha Uzun ve Daha İyi Performans

Düşük Elektrik Üretim Maliyeti (LCOE)

Watt/m² değeri en yüksek güneş paneli.
Arazi uygulamalarında daha avantajlı BOS maliyeti sunmaktadır.

Zorlu Ortam Koşulları

Kum, Asit, Alkali, Dolu Taşları
2400/5400 Pa Mekanik Yük Dayanımı
Anti-PID Hücreleri ile Uzun Ömürlü ve Güvenilir Saha Performansı

GARANTİ

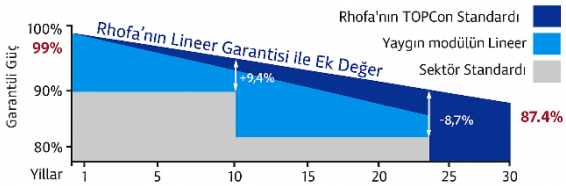
15 YEAR **Ürün Garantisi**

30 YEAR **Lineer Performans Garantisi**

LİNEER PERFORMANS GARANTİSİ

15 yıl Ürün Garantisi / 30 yıl Lineer Güç Garantisi

30 yıl boyunca %0,4 Yıllık Degradasyon



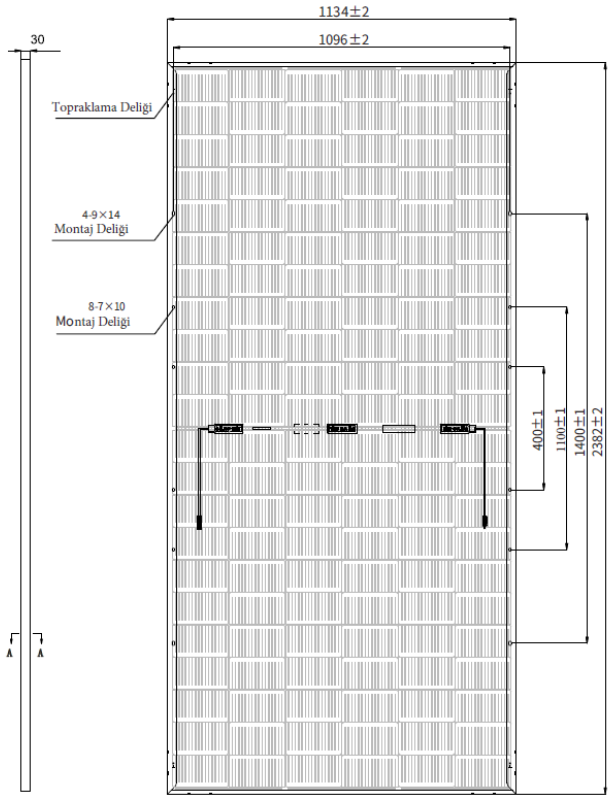
* Lütfen Rhofa Enerji tarafından resmi olarak yayınlanan Sınırlı Ürün Garantisinin geçerli sürümünü kontrol edin

www.rhofaenergy.com

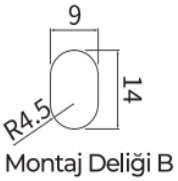
Rhofa Enerji MÜH. SAN. ve TİC. A.Ş.
Gazi Osman Paşa OSB Mahallesi 1.Cadde
No:143A Çerkezköy Tekirdağ / Türkiye
T. +90 282 255 55 44

RHOFA®
ENERGY

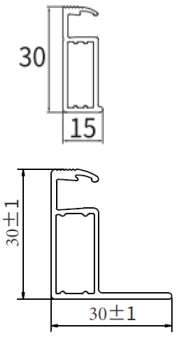
RHFSM66-N(DG)-F-BH



Montaj Deliği A



Montaj Deliği B



A

*Not: Özel boyutlar ve tolerans aralıkları için lütfen ilgili ayrıntılı modül çizimlerine bakın.

MEKANİK ÖZELLİKLER

HÜCRE	
Tip	N-Type Bifacial Teknolojisi
Adet	132 (66x2)
Boyut	182 mm x 105 mm
Busbar	16 Adet
Maksimum Seri Sigorta	35A
BAĞLANTI KUTUSU	
Bypass Diyot	3 Adet
Kablo Kesiti	4 mm² / 6 mm² (IEC)
Kablo Uzunluğu	300 / 1200 mm
Konnektör	Evo2 Staubli
Koruma Sınıfı	IP68
Sistem Gerilimi	1500V DC
MODÜL BOYUTLARI	
Uzunluk	2382 mm
Genişlik	1134 mm
Çerçeve	30 mm
Ağırlık	34.5 kg
PAKETLEME BİLGİSİ	
36 Adt / Palet 720 Adt / 40 ft HQ Konteyner	
Konteyner başına palet sayısı	20 Palet
Palet ölçüsü	2396x1110x1251
Paketleme kutusu boyutları (LxWxH) mm	2395×1110×1260
CAM	
Ön cam	2,0 mm, Yansıma Önleyici Kaplama
Arka cam	2.0 mm, Isı ile Güçlendirilmiş Cam
MEKANİK	
Kar Yükü	+5400 Pa (112lb/ft 2)
Rüzgar Yükü	+2400 Pa (50lb/ft 2)
Koruma Tipi	Sınıf II
Yangın Sınıfı	IEC Fire Test: Class C
Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı	-40 ~ +85 °C

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (STC)

Test Koşulları		STC	STC	STC	STC
Maksimum Güç (Watt)	Pmax	625	630	635	640
Açık Devre Gerilimi (Volt)	VOC (V)	49.28	49.48	49.68	49.88
Kısa Devre Akımı (Amper)	ISC (A)	16.14	16.20	16.26	16.32
Maksimum Güç Gerilimi (Volt)	VMPP (V)	40.88	41.02	41.16	41.30
Maks. Güç Akımı (Amper)	IMPP (A)	15.29	15.36	15.43	15.50
FV Modül Verimliliği (%)		23.14 %	23.32 %	23.51 %	23.69 %
Maksimim Güç Toleransı (Watt)	0 ,+5W				
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.250 %				
Isı Sıcaklık Katsayısı	+0.045%/°C				
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0,290 %				
Bifacial Oranı %	80±5 %				

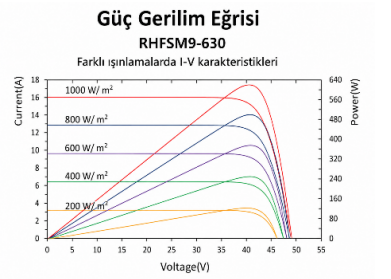
STC (Standart Test Koşulları): 1000 W/m² AM 1.5 25°C EN 60904-3'e göre
NMOT (Nominal Modül Çalışma Sıcaklığı): 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20°C Rüzgar Hızı 1 m/s
* Modül Verimliliği (%): En yakın sayıya yuvarlanmıştır Bifacial faktör: 80±5(%)

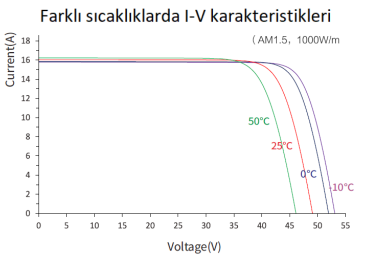
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (BNPI)

Maksimum Güç (Watt)	Pmax	690	696	701	707
Açık Devre Gerilimi (Volt)	VOC (V)	49.26	49.46	49.66	49.86
Kısa Devre Akımı (Amper)	ISC (A)	17.83	17.90	17.96	18.03
Maksimum Güç Gerilimi (Volt)	VMPP (V)	40.88	41.04	41.17	41.33
Maks. Güç Akımı (Amper)	IMPP (A)	16.88	16.95	17.03	17.10

Arka yüzey güç kazancı: Standart test koşullarında ön yüzey gücüne kıyasla arka yüzeyden elde edilen ek kazançtır.
Bu kazanç, montaj biçimine (yapı, yükseklik, eğim açısı vb.) ve zeminin albedosuna bağlıdır.

I-V EĞRİSİ (630W)





www.rhofaenergy.com

Rhofa Enerji MÜH. SAN. ve TİC. A.Ş.
Gazi Osman Paşa OSB Mahallesi 1.Cadde
No:143A Çerkezköy Tekirdağ / Türkiye
T. +90 282 255 55 44