

Güneş Gibi Saf Pure Like the Sun

ÜRÜN KATALOĞU / Datasheet

120 LAYOUT

MONOCRYSTALLINE HALF-CUT MODULE
MONOKRİSTAL HC PANEL

360 - 375 W
POWER OUTPUT RANGE
GÜÇ

20.6 %
MAXIMUM EFFICIENCY
MAKSİMUM VERİMLİLİK

0/+5W
POSITIVE POWER TOLERANCE
POZİTİF GÜÇ TOLERANSI

ÜRÜN SERTİFİKALARI Product Certificates

- ✓ IEC 61215-1:2016
- ✓ IEC 61215-2:2016
- ✓ IEC 61730-1:2016
- ✓ IEC 61730-2:2016
- ✓ IEC 62804
- ✓ IEC 61716
- ✓ IEC 61701

KALİTE SERTİFİKALARI Quality Certificates

- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ ISO 14001:2015
- ✓ ISO 45001:2018

Kurulduğumuz 2011 yılından beri Gazioğlu Solar Enerji A.Ş. olarak; gelişen ve değişen dünyanın enerji ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak, son teknoloji makine parkurlarıyla, sıfır hata prensibiyle üretim yapmayı, yenilenebilir enerji sektöründe ülke ekonomimize katkı sağlayıp, ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını azaltmayı amaçlamaktayız.

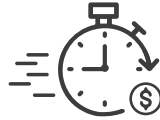
Since 2011 as Gazioğlu Solar Enerji A.Ş.; we aim to reduce our country's dependence of energy and contribute to our country's economy in Renewable Energy Sector as we take into consideration energy needs of the developing and changing of the World with manufacturing the goods with zero defects principle with using the latest technology machine lines.



Half - Cut Teknolojisi
Half - Cut Technology



25 Yıl Performans Garantisi
10 Yıl Ürün Garantisi
25 Years Linear Performance Warranty
10 Years Product Warranty



Yatırımınız için
Kısa Geri Dönüş Süreleri
"ROI" Short Returned of Investment



Güvenilir İş Ortağınız
Reliable Partner



GAZIOĞLU SOLAR ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Çerkezköy Org. San. Bölğ. Gazi Osman Paşa Mh. 7. Cd.
No:124 59500 Çerkezköy/Tekirdağ/Türkiye
+90 (282) 758 17 77 info@gazioglusolar.com.tr



www.gazioglusolar.com.tr

Gazioğlu Solar Enerji ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / Gazioğlu Solar Enerji reserves the right to change the specifications

GSE MonoPower HC
GSE HC 360 - 375 MP

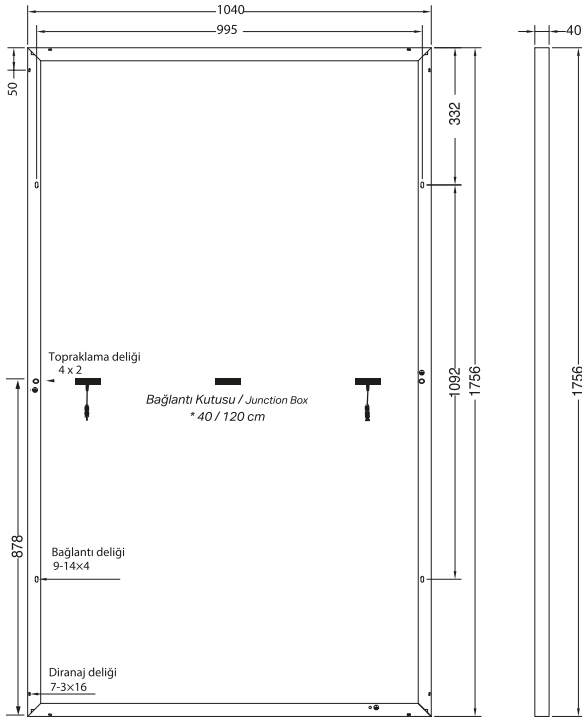

		GSE HC 360 MP	GSE HC 365 MP	GSE HC 370 MP	GSE HC 375 MP
Maksimum Güç / Max. Power	P_{max}	360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp
Açık Devre Gerilimi / Open Circuit Voltage	V_{oc}	40,7 V	41,0 V	41,3 V	41,6 V
Maksimum Güç Noktası Gerilimi / Mpp Voltage	V_{mpp}	33,6 V	33,9 V	34,2 V	34,4 V
Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current	I_{sc}	11,24 A	11,30 A	11,37 A	11,45 A
Maksimum Güç Noktası Akımı / Mpp Current	I_{mpp}	10,70 A	10,76 A	10,82 A	10,89 A
Modül Verimliliği / Efficiency	η_m	19,7 %	20,0 %	20,3 %	20,5 %

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

PERFORMANS @ 800 W/m², NOCT, AM 1.5 / PERFORMANCE @ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		271 Wp	275 Wp	279 Wp	283 Wp
Maksimum Güç / Max. Power	P_{max}	271 Wp	275 Wp	279 Wp	283 Wp
Açık Devre Gerilimi / Open Circuit Voltage	V_{oc}	38,3 V	38,6 V	38,9 V	39,2 V
Maksimum Güç Noktası Gerilimi / Mpp Voltage	V_{mpp}	31,5 V	31,8 V	32,0 V	32,2 V
Kısa Devre Akımı / Short Circuit Current	I_{sc}	9,06 A	9,10 A	9,16 A	9,23 A
Maksimum Güç Noktası Akımı / Mpp Current	I_{mpp}	8,60 A	8,65 A	8,71 A	8,77 A

Düşük ışık koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir. / Under partial load conditions efficiency may differ.



Ölçüler mm cinsindedir. / Dimensions in mm.
* Opsiyonludur. / Optional

KULLANILAN MALZEMELER / Component Materials

Hücre Adedi / Number of Cells	120
Hücre Tipi / Cell Type	Half-CUT Perc Monokristal / Monocrystalline
Hücre Ebadı / Cell Size	166 mm x 83 mm
Ön Yüzey / Front	Düşük Demirli Temperli Cam / Low Ironed Tempered Glass
Arka Yüzey / Back	Film, Beyaz / Film, White
Çerçeve / Frame	Beyaz Eloksallı Alüminyum / White Anodised Aluminium
Bağlantı Kutusu / J-Box	IP68
Konektör / Connector	MC4 Uyumlu / MC4 Comp.

EBAT / AĞIRLIK

Dimensions/Weight

Uzunluk / Length	1756 mm
Genişlik / Width	1040 mm
Kalınlık / Height	40 mm
Ağırlık / Weight	20,3 Kg.

Isıl Karakteristikler

Thermal Characteristics

SÇK	43 °C
I_{sc}	0,04 % / K
V_{oc}	-0,25 % / K
P_{mpp}	-0,34 % / K

Optimum Entegrasyon Parametreleri

Optimal System Integration Parameters

Güç Sınıflandırması / Power Sorting	-0 Wp / +5 Wp
Maksimum Sistem Voltajı / Maximum System Voltage	1500 V
Maksimum Ters Akım / Maximum Reverse Current	25 A / 15 A
Yayıllı Yük/ Dinamik Yük / Load / Dynamic Load	5,4 / 2,4 kN/m ²
Diodyot Adedi / Number of Diodes	3
Çalışma Aralığı / Operating Temperature Range	-40°C / +85°C

