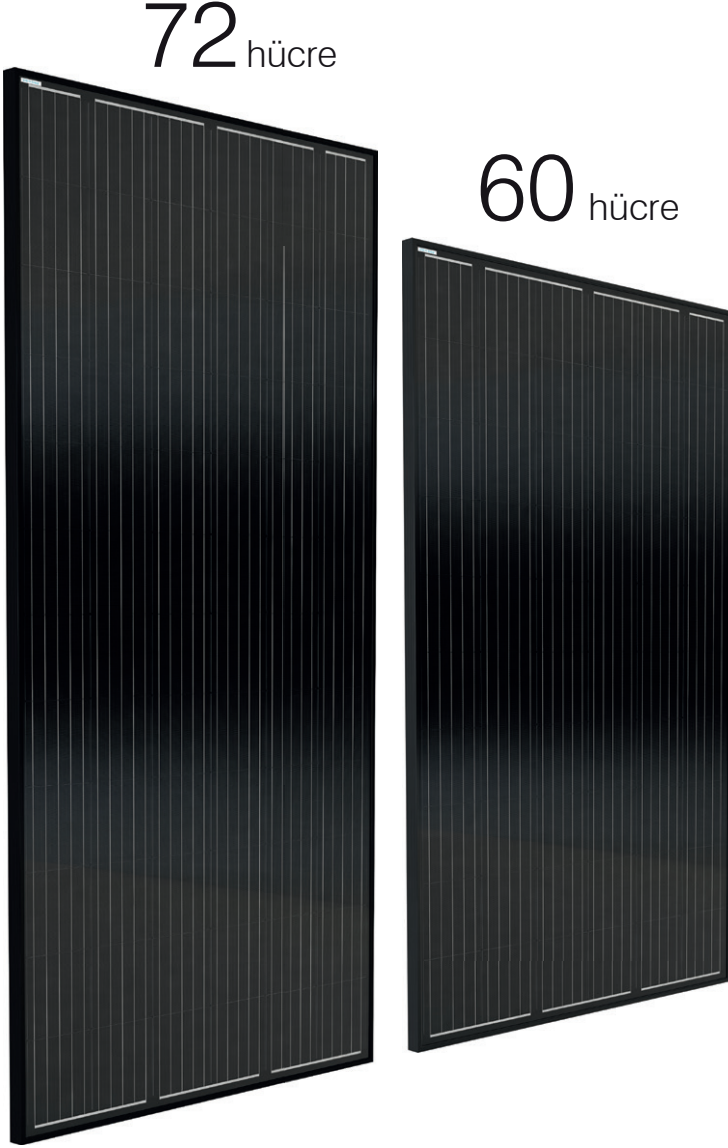


PERC MONOKRİSTAL 60PM - 72PM

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company



Half Cut Multi-BB DARK SERIES



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde,
Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey
Tozunu Azaltır.

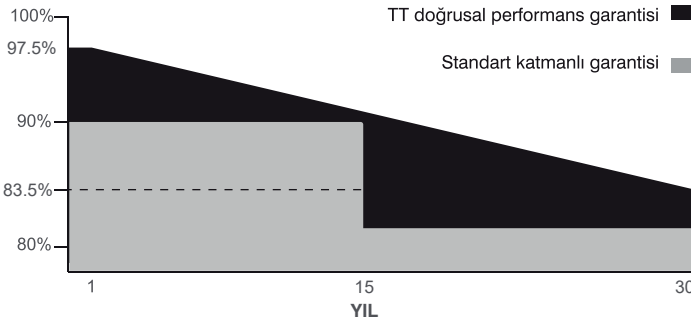


Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahı
Yüksek Panel Verimliliği



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



15 Yıl Ürün Garantisi



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Allianz

DARK SERIES

60PM

Maksimum Güç (Pmax)
Modül Verimliliği
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)
Maksimum Güç Akımı (Imp)
Açık Devre Gerilimi (Voc)
Kısa Devre Akımı (Isc)
Güç Toleransı
Maks. Sistem Anma Gerilimi
Çalışma Sıcaklık Aralığı
Güvenlik Sınıfı
Maks. Seri Sigorta Akımı

72PM

Maksimum Güç (Pmax)
Modül Verimliliği
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)
Maksimum Güç Akımı (Imp)
Açık Devre Gerilimi (Voc)
Kısa Devre Akımı (Isc)
Güç Toleransı
Maks. Sistem Anma Gerilimi
Çalışma Sıcaklık Aralığı
Güvenlik Sınıfı
Maks. Seri Sigorta Akımı

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (Isc)

Sıcaklık Katsayısı (Voc)

Sıcaklık Katsayısı (Pmax)

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)

Hücre Sayısı(adet)

Ağırlık(kg)

Panel Boyutu(mm)

Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)

Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, PVC, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerlerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kullanım ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* Güneş panellerinde kullanılan PERC monokristal hücreler doğal yapıları gereği renk tonu farklılıkları gösterebilir. Dolayısıyla, hücreler arasında ve/veya hücreler ile backsheet arasında renk tonu farklılığı olabilir.

* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştireme hakkını saklı tutar.

TT310-60PM	TT315-60PM	TT320-60PM	TT325-60PM	TT330-60PM	TT335-60PM
310 Wp	315 Wp	320 Wp	325 Wp	330 Wp	335 Wp
18.49	18.79	19.07	19.34	19.65	19.66
33.04	33.55	33.65	33.92	34.11	34.40
9.40	9.41	9.52	9.58	9.68	9.75
40.15	40.73	40.84	41.14	41.34	41.56
10.03	10.05	10.16	10.23	10.33	10.38
0~+5W					
1000V DC / 1500V DC					
-40 ~ +85°C					
C					
15A / 20A					

TT375-72PM	TT380-72PM	TT385-72PM	TT390-72PM	TT395-72PM	TT400-72PM
375 Wp	380 Wp	385 Wp	390 Wp	395 Wp	400 Wp
18.79	19.04	19.29	19.54	19.78	20.06
40.14	40.52	40.70	40.88	41.07	41.10
9.35	9.39	9.47	9.55	9.62	9.75
48.67	48.91	10.05	10.13	10.24	10.38
9.94	9.97	49.12	49.32	49.54	49.83
0~+5W					
1000V DC / 1500V DC					
-40 ~ +85°C					
C					
15A / 20A					

60PM	72PM
0.040%/°C	0.040%/°C
-0.270%/°C	-0.270%/°C
-0.360%/°C	-0.360%/°C
60PM	72PM
158.75 x 158.75	158.75 x 158.75
60 (6x10)	72 (6x12)
19	22.5
1668x1007x35	1984x1007x40
2400/5400	2400/5400
IP68 / IP68	IP67 / IP68

