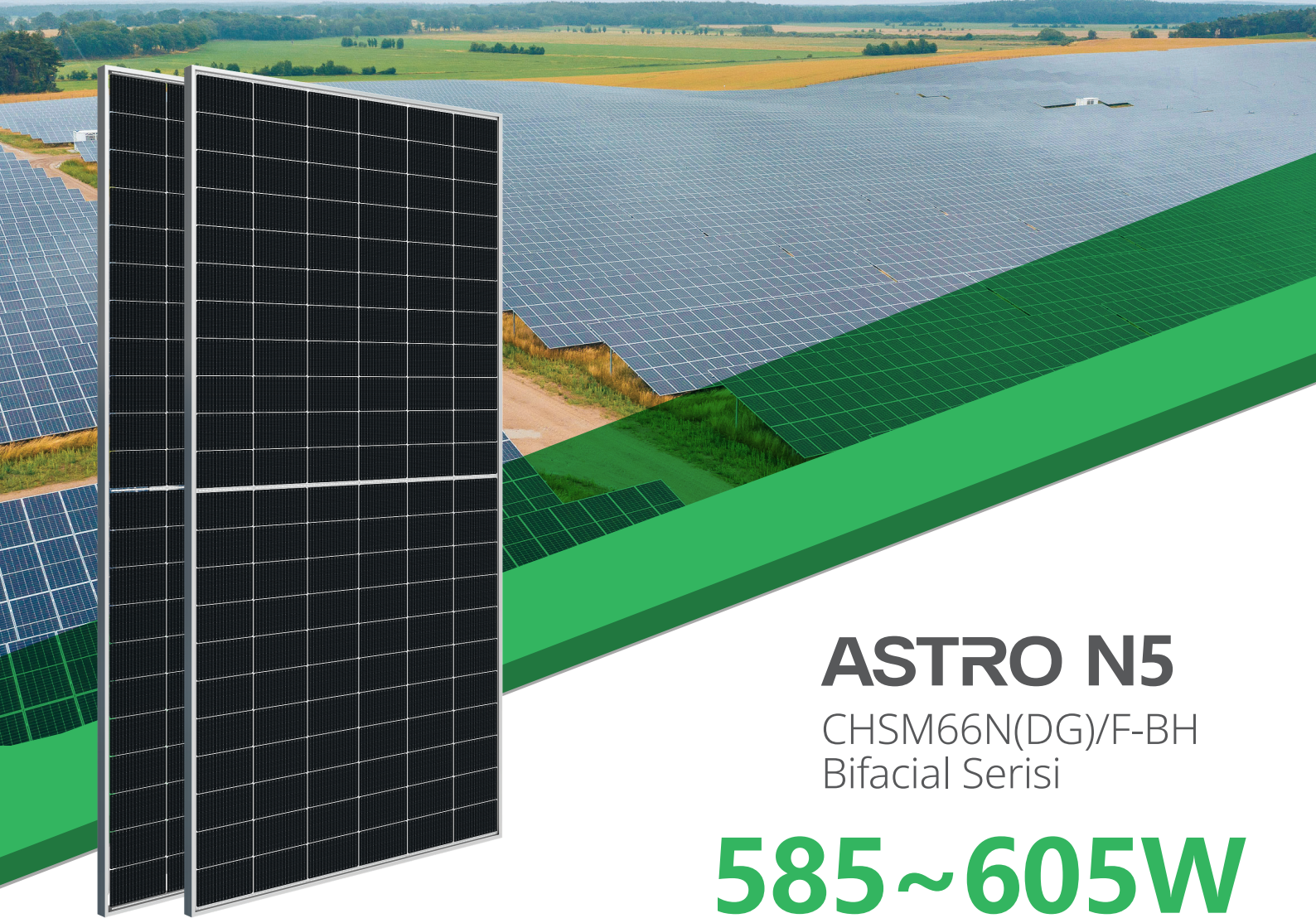




ASTRONERGY



ASTRO N5

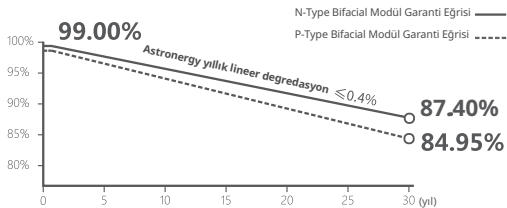
CHSM66N(DG)/F-BH
Bifacial Serisi

585~605W

Garanti

15 15 Yıl Ürün Garantisi

30 30 Yıl Doğrusal Güç Çıkışı Garantisi



N-Tipi TOPCon PV Modül Özellikleri



N-Tipi TOPCon 4.0

Daha Yüksek Panel Verimliliği



SMBB Tasarımı

Daha Yüksek Akım Toplama, Minimum Güç Kaybı



Çift Yüzeyle Enerji Üretimi

Çift Yüzeyi Sayesinde Yüksek Güç Çıkışı



Daha İyi Sıcaklık Katsayısı

$-0.29/^{\circ}\text{C}$, Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı



IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015:ISO Quality Management System
ISO 14001:2015:ISO Environment Management System
ISO 45001:Occupational Health and Safety
The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit



Tier 1
BloombergNEF



585~605W

ÇIKIŞ GÜCÜ ARALIĞI

0~+3%

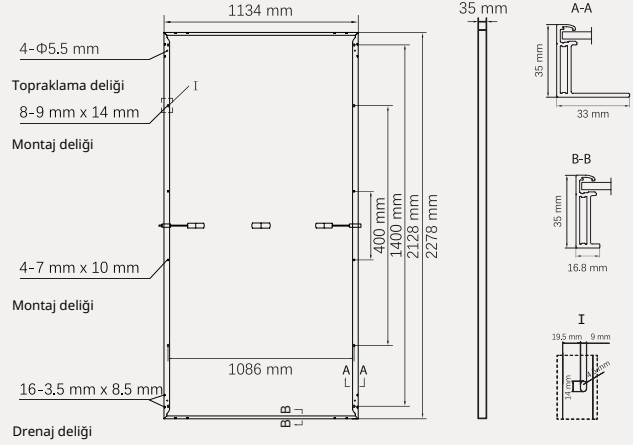
GÜÇ TOLERANSI

23.2%MAKSİMUM
MODÜL VERİMLİLİĞİ**≤ 1.0%**İLK YIL
DEGRDASYON**≤ 0.4%**2-30 YIL ARALIĞINDA
DEGRDASYON

Mekanik Özellikler

Dış Boyutlar (L x W x H)	2278 x 1134 x 35 mm
Hücre Tipi	N-tipi Monokristal
Hücre Sayısı	144 (6*24)
Çerçeve Teknolojisi	Alüminyum, Gümüş Elokssallı
Ön / Arka Cam Kalınlığı	3.2 mm
Kablo Uzunluğu (Konnektör Dahil)	Dikey Kurulum: (+)350 mm, (-) 250mm; Projeye Özel Üretilir.
Kablo Çapı (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Maksimum Mekanik Yük Testi	5400 Pa (ön yüz) / 2400 Pa (arka yüz)
Konnektör Tipi (IEC/UL)	HCB40 (Standart) / MC4-EVO2A (Opsiyonel)
Modül Ağırlığı	26.9 kg
Paketleme Yöntemi	31 adet / palet
Konteyner Başına Ağırlık (40'HQ)	885 kg
Konteyner Başına Modül Adeti (40' HQ)	620 adet (Satış Kontratına Bağlı Olarak)

① Astronergy kurulum kılavuzuna bakınız veya teknik departmanla iletişime geçiniz.
Maksimum Mekanik Test Yükü=1,5× Maksimum Mekanik Tasarım Yükü.



Elektriksel Özellikler

STC: Işınım 1000W/m², Hücre Sıcaklığı: 25°C, AM=1.5

Maksimum Güç (Pmpp/Wp)	585	590	595	600	605
Maksimum Güç Gerilimi (Vmpp / V)	43.18	43.34	43.51	43.68	43.85
Maksimum Güç Akımı (Imp / A)	13.55	13.61	13.67	13.74	13.80
Açık Devre Gerilimi (Voc / V)	52.03	52.22	52.42	52.62	52.81
Kısa Devre Akımı (Isc / A)	14.20	14.27	14.33	14.39	14.46
Modül Verimliliği	22.6%	22.8%	23.0%	23.2%	23.4%

Sıcaklık Değerleri (STC)

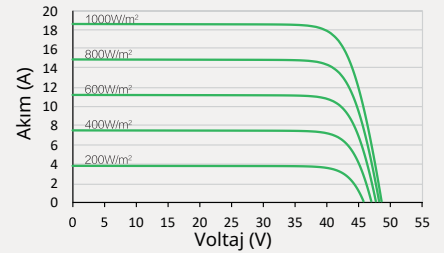
Sıcaklık Katsayısı (Pmpp)	-0.29%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Isc)	+0.043%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.25%/°C

Operasyon Parametreleri

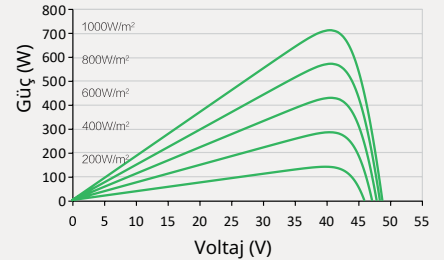
Diyot Sayısı	3
Junction Box IP Class	IP 68
Max. Seri Sigorta Derecesi	25 A
Maksimum Sistem Voltajı (IEC/UL)	1500V _{DC}

Grafik Eğrisi

Akım-Voltaj (615W)



Güç-Voltaj (615W)



Akım-Voltaj (615W)

