

## IQ7A Microinverter

Yüksek güçlü ve akıllı şebekeye hazır **IQ7A Microinverter** montaj prosedürünü çok kolaylaştırır ve 60 hücreli/120-yarım hücreli ve 72 hücreli/144 yarım hücreli panellere sahip sistemler için en yüksek verimlilik sağlar.

Enphase IQ Sisteminin bir parçası olan IQ7A Microinverter, IQ Gateway ve izleme ve analiz yazılımı olan Enphase Installer Platform ile entegre bir şekilde çalışır.

Önceki nesillerin güvenilirlik standartlarını daha da geliştiren IQ Series Microinverters milyonlarca saatlik çalışma testinden geçerek Enphase'in sektördeki en iyi garantiyi vermesini sağlar.



### Yüksek Güç

- Azami çıkış gücü 366 VA

### Kurulumu Kolaydır

- Hafif ve basit
- Geliştirilmiş, sadeleştirilmiş iki telli kablolarla hızlı montaj
- Entegre ani kapanma (rapid shutdown) uyumluluğu

### Verimli ve Güvenilir

- Yüksek güçlü 60 hücreli/120 yarım hücreli ve 72 hücreli/144 yarım hücreli paneller için optimize edildi
- %96,5 ile AB ülkelerinde en yüksek verimlilik
- Bir milyon saatten fazla test
- Sınıf II çift yalıtımlı IP67 gövde

### Akıllı Şebeke İçin Hazır

- Gelişmiş şebeke desteği, voltaj ve frekans koruma gerekliliklerine uygundur
- IQ Gateway ve internet bağlantısı gerekir
- Farklı şebeke profilleri için yapılandırılabilir

# IQ7A Microinverter

GİRİŞ (DC)	IQ7A-72-2-INT
Yaygın kullanılan panel eşleşmeleri <sup>1</sup>	295 W–460 W
Panel uyumluluğu	60 hücreli/120 yarım hücreli ve 72 hücreli/144 yarım hücreli paneller
Maksimum giriş DC voltajı	58 V
FV girişi çalışma voltajı aralığı <sup>2</sup>	18 V–58 V
Min/Maks başlatma voltajı	33 V/58 V
Maksimum DC kısa devre akımı (modül kısa devre akımı) <sup>3</sup>	15 A
Aşırı voltaj sınıfı DC soket	II
DC soket geri besleme akımı	0 A
ÇIKIŞ (AC)	
Azami çıkış gücü	366 VA
Maksimum sürekli çıkış gücü	349 VA
Nominal (L-N) voltajı/aralığı <sup>4</sup>	230 V/219–264 V
Maksimum sürekli çıkış akımı	1,52 A
Nominal frekans	50 Hz
Genişletilmiş frekans aralığı	45–55 Hz
3 döngünün üzerinde AC kısa devre hata akımı	5.8 Arms
20 A (L-N) dal devresi başına maksimum birim sayısı	10 (Ph+N)
20 A dal devresi başına maksimum adet sayısı <sup>5</sup>	18 (3Ph+N)
Aşırı voltaj sınıfı AC soket	III
AC soket geri besleme akımı	18 mA
Güç faktörü ayarı	1.0
Güç faktörü (ayarlanabilir)	0.8 ileri ...0.8 geri
VERİMLİLİK	
EN 50530 (EU) ağırlıklı verimlilik	% 96,5
MEKANİK	
Ortam sıcaklık aralığı	-40°C - 60°C
Bağıl nem aralığı	%4 - %100 (yoğuşan)
Maksimum yükseklik	2,000 m
DC konnektörü tipi	MC4 kilit tipi konnektörüyle bölmeli
Boyutları (YxGxD)	212 mm x 175 mm x 30.2 mm (braketsiz)
Ağırlık	1.08 kg
Soğutma	Doğal konveksiyon - Fansız
Islak yerler için onaylanmıştır	Evet
Kirlenme derecesi	PD3
Gövde	Sınıf II çift yalıtımlı, korozyona dirençli polimer kutu
Çevre kategorisi / UV maruz kalma değeri	Dış mekan - IP67
ÖZELLİKLER	
İletişim	Güç Hattı İletişimi (PLC)
İzleme	Enphase Platform App ve Enphase Installer App seçenekleri Enphase IQ Gateway ile uyumludur
Uyumluluk	IEC 61000-6-3 (EN 61000-6-3), IEC 61000-6-4 (EN 61000-6-4), IEC 61000-6-1 (EN 61000-6-1), IEC 61000-6-2 (EN 61000-6-2), IEC 61000-3-2 (EN 61000-3-2), IEC 61000-3-3 (EN 61000-3-3), IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 50549-01

1. Zorunlu bir DC/AC oranı yoktur. <https://enphase.com/en-gb/installers/microinverters/calculator> adresindeki uyumluluk hesaplayıcısına bakın

2. AB azami güç izleme voltajı aralığı 38 V ile 43 V arasındadır.

3. Maksimum sürekli giriş DC akımı: 10.2 A.

4. Elektrik şirketi talep ediyorsa voltaj aralığı nominal aralığın ötesine genişletilebilir.