

Enphase Micro-omvormer IQ 7+

De hoog rendement micro-omvormer **Enphase IQ 7+™** is uitgerust voor Smart Grids.

Deel van het IQ Enphase systeem, IQ 7+ sluiten volledig aan op de Envoy-S™ en het bewakings- en analysesysteem van Enphase Enlighten™.

De IQ 7+ overtreft de betrouwbaarheid en robuustheid van de vorige generaties micro-omvormers en heeft bij elkaar opgeteld meer dan een miljoen testuren ondergaan waardoor Enphase een uitzonderlijke garantie kan geven.



Makkelijk te installeren

- Licht en eenvoudig
- Snellere installatie met een verbeterde en lichtere tweedraads kabel

Produktief en betrouwbaar

- Geoptimaliseerd voor hoog vermogen modules met 60 en 72 cel-panelen
- Meer dan een miljoen testuren
- Dubbel geïsoleerde behuizing klasse II

Uitgerust voor Smart Grids

- Conform de eisen van complexe elektriciteitsnetten mbt spanningsbeheer en frequentieontkoppeling
- Update op afstand om aan de eisen van de ontwikkelingen van het elektriciteitsnet te voldoen
- Instellen mogelijk voor verschillende netprofielen

Enphase micro-omvormers IQ 7+

INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM)		IQ7PLUS-72-2-INT
Aanbevolen vermogen module (STC) ¹		235 W - 440 W +
Kompatibiliteit		Geschikt voor 60 en 72-cel panelen
Maximale invoer gelijkstroom		60 V
Spanningsbereik MPP		27 V - 45 V
Gebruiks bereik		16 V - 60 V
Min./max. startvoltage		22 V / 60 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)		15 A
DC-poort van overspanningsklasse		II
DC-poort-backfeed onder één fout		0 A
PV-array-configuratie		Wisselstroom (AC) -bescherming vereist maximaal 20 A per vertakkingschakeling
UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)		Micro-omvormer IQ 7+
Piek uitgangsvermogen		295 VA
Maximum uitgangsvermogen		290 VA
Spanning/Nominaal spanningsbereik ²		230 V / 184-276 V
Maximum uitgangsstroom		1.26 A
Nominale frequentie		50 Hz
Frequentiebereik		45 - 55 Hz
Maximum aantal eenheden per kabelsectie van 20 A ³		13 (Ph+N)
Beveiligingsklasse tegen overspanning		III
AC-poort voert stroom terug		0 A
Vaste vermogensfactor		1.0
Vermogensfactor (regelbaar)		0,7 inductief tot 0,7 capacitef
EFFICIËNTIE		@230 V
Efficiëntie EN 50530 (UE)		96.5 %
MECHANISCHE GEGEVENS		
Bereik omgevingstemperatuur		-40°C tot +65°C
Toegestane bereik relatieve luchtvochtigheidsgraad		4% tot 100% (condensatie)
Type DC connector		MC4 of Amphenol H4 UTX (vereist un adapter Q-DCC-5)
Afmetingen(BxHxD)		212 mm x 175 mm x 30.2 mm (zonder bevestiging)
Gewicht		1.08 kg
Koeling		Natuurlijke convectie; geen ventilatoren
Gebruik in vochtige omgeving		Ja
Vervuilingsgraad		3
UV-blootstelling graad		Klasse II dubbele isolatie, corrosiebestendige polymere behuizing
Milieuclassificatie voor behuizing		Buiten - IP67
FUNCTIES		
Communicatie met de Envoy-S		Elektriciteitsnet (PLC)
Monitoring		Monitoring opties: "Enlighten Manager" en "MyEnlighten"
Naleving (in behandeling)		AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62019-1, IEC/EN 62109-2

1. Geen beperking van de ratio DC/AC. Zie hiervoor de online compatibiliteitsmodule <https://enphase.com/nl-nl/compatibiliteit-micros>
2. De nominale waarden van het spanningsbereik kunnen worden overschreden om aan de eisen van het elektriciteitsnetbeheer te voldoen.
3. Grenzen kunnen variëren. Raadpleeg lokale vereisten om het aantal micro-omvormers per vestiging in uw regio te definiëren.

Ga voor meer informatie naar onze website www.quesolar.com - verkoop@quesolar.com