

# Technische gegevens



## Enphase IQ 7, IQ 7+, IQ7X en IQ 7A Micro-omvormers



INVOERGEGEVENS (DC)	IQ7-60-2-INT	IQ7PLUS-72-2-INT	IQ7X-96-2-INT	IQ7A-72-2-INT
Veelgebruikte module-koppelingen <sup>1</sup>	235 W to 350 W + <sup>1</sup>	235 W to 440 W + <sup>1</sup>	320 W to 460 W +	295 W to 460 W +
Module compatibiliteit (zie online calculator)	alleen 60 cellen	60 & 72 cellen	96-cel	60-cel
Maximale DC-ingangsspanning	48 V	60 V	79.5 V	58 V
Werkingsgebied	16 V to 48 V	16 V to 60 V	25 V to 79.5 V	18 V to 58 V
Min/Max start spanning	22 V / 48 V	22 V / 60 V	33 V / 79.5 V	33 V / 58 V
Max DC kortsluiting stroom (module Isc)	15 A	15 A	10 A	15 A
Overspanningsklasse DC-poort	II	II	II	II
Backfeed DC-poort bij een enkele fout	0 A	0 A	0 A	0 A
PV netconfiguratie	AC zijdebescherming vereist max. 20 A per vertakt circuit.			

UITVOERGEGEVENS (AC)	IQ 7	IQ 7+	IQ7X	IQ 7A
Piek uitgangsvermogen	250 VA	295 VA	320 VA	366 VA
Nominaal (L-N) spanningsbereik <sup>2</sup>	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V	230 V / 219-264 V
Maximale continue uitgangsstroom	1.08A	1.28A	1.39A	1.59 A
Nominale frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Frequentiebereik	45 tot 55 Hz	45 tot 55 Hz	45 tot 55 Hz	45 tot 55 Hz
Overspanningsklasse AC-poort	III	III	III	III
Backfeed stroom AC-poort	0 A	0 A	0 A	18 mA
Instelling vermogensfactor	1.0	1.0	1.0	1.0
Vermogensfactor (regelbaar)	0,7 inductief ... 0,7 leidend	0,7 inductief ... 0,7 leidend	0,7 inductief ... 0,7 leidend	0,7 inductief ... 0,7 leidend

INVOERGEGEVENS (DC)	@230 V	@230 V	@230 V	@230 V
N 50530 (EU) gewogen efficiëntie	96.5%	96.5%	96.5%	96.5%

MECHANISCHE GEGEVENS	IQ 7	IQ 7+	IQ7X	IQ 7A
Bereik bedrijfstemperatuur in de omgeving	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +65 °C	-40 °C tot +60 °C	-40 °C tot +60 °C
Bereik relatieve vochtigheid	4% tot 100% (condensatie)			
DC-connector type	MC4 (of Amphenol H4 UTX met extra Q-DCC-5 adapter)			
Afmetingen (B×H×D)	212 mm × 175 mm × 30.2 mm (zonder beugel)			
Gewicht	1.08 kg			
Koeling	natuurlijke convectie - Geen ventilatoren			
Goedgekeurd voor vochtige locaties	Ja			
Vervuilinggraad	PD3			
Behuizing	Klasse II dubbele isolatie, corrosiebestendige polymere behuizing			
IP-klasse	Buiten - IP67			

FUNCTIES	
Communicatie met Envoy-S	PLC (stroomlijn communicatie)
Bewaken	Enlighten Manager en MyEnlighten compatibel met Enphase Envoy-S bewakingsopties
Conformiteit	AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE 4105, C10/11, G98/G99/G100, TOR Type A, VFR 2019, CEI 0-21

GARANTIE	
Garantie	25 jaar

1. Geen opgelegde DC/AC verhouding. Bekijk de compatibiliteit calculator op [enphase.com/en-us/support-client/module-compatibility](http://enphase.com/en-us/support-client/module-compatibility).
2. Het spanningsbereik kan worden uitgebreid tot boven de nominale waarde indien het nutsbedrijf dit wenst.
3. De limieten kunnen variëren. Raadpleeg de lokale vereisten om het aantal micro-omvormers per vestiging in uw regio te bepalen.