

ALSTUBLIEFT, **EEN PRIMA** DE BESTE ZONNEPANEEL OFFERTE

UW GEGEVENS

Naam [REDACTED]
Straat Budschop 32E
Postcode 6031 AJ
Woonplaats Nederweert
Telefoon [REDACTED]
Email [REDACTED]
Offerte nummer 202217175

Uw situatie

Gefeliciteerd! Uw woning is geschikt voor Zonnepanelen.

Op basis van alle bekende informatie hebben wij uw situatie beoordeeld op de mogelijkheid voor plaatsing van Zonnepanelen. Op basis hiervan ontvangt u een voorstel om inzicht te krijgen in de opbrengst van uw dak.

Uw situatie:

Budschop 32E
6031 AJ Nederweert

Gewenst jaarlijkse opbrengst
15000 kWh
Zon potentieel
15.099 kWh



Wij hebben het volgende voor u opgesteld:

- 40 x DMEGC zonnepanelen
- 40 x Enphase Enphase IQ7PLUS-72-Y-INT omvormer
- Inclusief montage materiaal en installatie

Totaal vermogen

Totaal vermogen
15.800 Wp

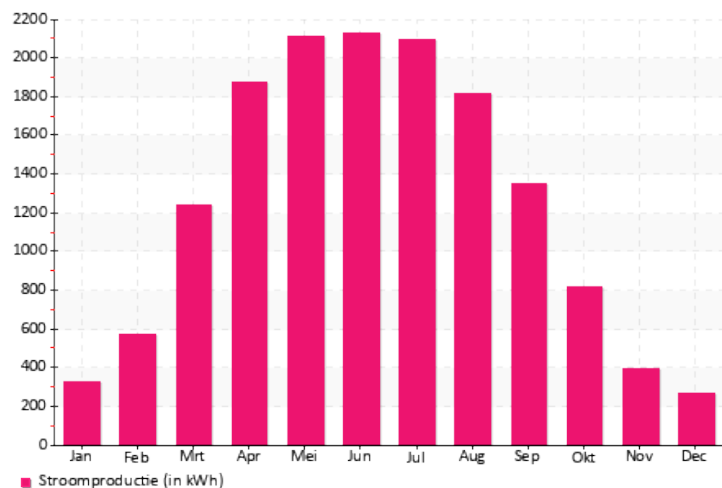
Opbrengst per jaar
15.099 kWh

Investering (excl. BTW)
€ 19.400,00

Besparing per jaar
€ 5.435,64

Terugverdientijd
3 jaar en 8 maand(en)

Opbrengsttabel



Offertenummer: 202217175
Offerte geldig tot: 17-12-2022

Uw pakket

Aantal	Omschrijving
40	DMEGC 395wP Full Black
40	Enphase IQ7+ Micro Omvormer
1	Solarconstruct montagesysteem

Extra's

Aantal	omschrijving
1	Centrale btw teruggave service
1	NatuurlijkGarant Plan - 1 jaar GRATIS (zie bijlage)
1	4G router - Enphase - Altijd Online!
1	4G - Simkaart - Altijd Online!
1	12 modules ledige kast t.b.v. Enphase onderdelen
1	Enphase Envoy-S Standard
1	Exclusief vlak maken / bestraten ondergrond
1	Exclusief sleuf graven t.b.v. DC bekabeling van panelenveld tot kruipruimte
1	Exclusief (eventuele) vergunningsaanvraag gemeent
1	Klant neemt zelf contact op met verzekeringsinstantie om eventuele aanvullende voorwaarden te bespreken
1	Klant voorziet vlak stuk grond, voorzien van kiezels / worteldoek ter grootte van: 12.5 x 9 m
1	Extra korting

Totaal excl. BTW:	██████████
BTW 21%:	██████████
Totaal incl. BTW:	██████████

Indien u akkoord bent kunt u de opdracht bevestigen door de offerte getekend per post te retourneren of per mail te bevestigen.

Met belangstelling zien wij uw reactie tegemoet. Op deze offerte zijn onze [algemene voorwaarden](#) van toepassing.

Voor akkoord:

Datum: 2 december 2022

██████████

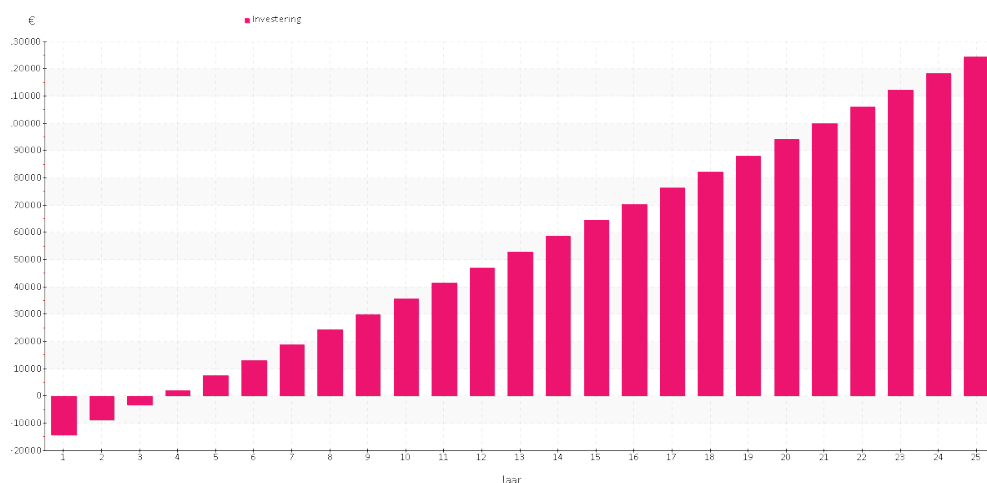
Voor akkoord:

Datum:

██████████

Uw besparing

Jaar	Elektriciteitsprijs	Stroomproductie	Jaarlijkse besparing	Totale besparing	Verloop investering
1	€ 0,36	15.099 kWh	€ 5.435,64	€ 5.435,64	- € 14.284,36
5	€ 0,37	14.799 kWh	€ 5.544,07	€ 27.448,60	€ 7.728,60
10	€ 0,39	14.433 kWh	€ 5.682,65	€ 55.583,31	€ 35.863,31
15	€ 0,41	14.076 kWh	€ 5.824,69	€ 84.421,28	€ 64.701,28
20	€ 0,43	13.727 kWh	€ 5.970,29	€ 113.980,10	€ 94.260,10
25	€ 0,46	13.388 kWh	€ 6.119,52	€ 144.277,77	€ 124.557,77



In de berekening van de jaarlijkse stroomproductie is een degradatie van 0,50% per jaar van de zonnepanelen meegenomen.

Opbrengstcalculatie

Verwachte opbrengst*	Besparing per jaar	Besparing na 25 jaar	Terugverdientijd
15.099 kWh	€ 5.435,64	€ 144.277,77	3-4 jaar

Garanties

Zonnepanelen	Omvormer	Montagesysteem
12 jaar	25 jaar	25 jaar

Standaard betalingscondities

Betalen bij opdracht (na ontvangst factuur)	Betalen bij oplevering (na ontvangst factuur)
50% van het totaalbedrag	50% van het totaalbedrag

Salderen

Zonnepanelen leveren alleen overdag energie op, terwijl uw gebruik waarschijnlijk voornamelijk in de ochtend en avond hoog is. Ongebruikte zonne-energie wordt weer teruggeleverd aan het net. Uw teruglevering en uw afname mogen tegen elkaar afgestreept worden, dit heet salderen. U mag net zoveel stroom salderen als dat u verbruikt. Wij kunnen u hier meer informatie over geven mocht u dat willen.

Subsidies

Om te kijken of u in aanmerking komt voor een subsidie op uw zonnepanelen, kunt u een kijkje nemen op <https://www.verbeterjehuis.nl/energiesubsidiewijzer>. Hier vindt u alle informatie over de beschikbare subsidies voor zonne-energie.

Duurzaamheidslening

U kunt op www.svn.nl/particulieren/lening/duurzaamheidslening vinden of een duurzaamheidslening interessant en beschikbaar voor u is. Niet elke gemeente biedt duurzaamheidsleningen aan.

Waardevermeerdering

Als u in aanmerking komt voor een tijdelijke waardevermeerdering van uw woning door het aanschaffen van zonnepanelen kan dat oplopen tot een bedrag van wel €4000. Hiervoor kunt u een kijkje nemen op www.snn.eu/waardevermeerdering.

BTW-voordeel

Iedereen die zonnepanelen aanschaft kan de btw over de gehele factuur terugvorderen. Sinds 1 januari 2020 is de regelgeving wat ingewikkelder geworden met veel uitzonderingen. Om dit voor u te vereenvoudigen werken wij samen met de Nationale Belasting Adviseurs (NBA). Wij zijn hierdoor in staat om u door het traject heen te begeleiden. Een aantal dagen na ontvangst (slot)factuur krijgt u van ons een eenvoudig stappenplan om de teruggave in te dienen via de NBA. Over de BTW die u terugkrijgt houdt de Belastingdienst nog een vastgesteld forfait in (Ca. €20,- per 1.000Wp). De BTW minus het forfait zal uiteindelijk op uw rekening gestort worden.

Aanmelden als energieleverancier

U bent wettelijk verplicht zich aan te melden als energieleverancier op www.energieleveren.nl.

EEN ~~GOED, BEST,~~ PERFECT PLAN...

1^E JAAR
GRATIS

met het Garant Plan Goud van OPPER.

GARANT PLAN GOUD

Voordelen:

€ 5,95

inclusief btw per maand

- ✓ Uw zonnestroomsysteem wordt 24 uur per dag gemonitord
- ✓ Geen montage en/of voorrijkosten bij garantie gevallen
- ✓ 100% garantie omvormer altijd online in combinatie met het OPPER 4G netwerk
- ✓ Bij storingen aan uw omvormer, welke niet binnen 3 werkdagen verholpen zijn, vergoed OPPER uw gemiste opbrengst*voor gemiste opbrengst*
- ✓ Maandelijks opbrengst overzicht
- ✓ Actieve melding bij storingen



*Voorwaarden

1. Het OPPER Garant Plan verstaat onder een gedetecteerd gebrek, een aantoonbaar gebrek van het product of de uitvoering van de bekabeling en/of aanleg van de installatie. Indien het gebrek als gedetecteerd wordt beschouwd, wordt het product vervangen c.q. het gebrek verholpen binnen 72 uur op werkdagen (maandag t/m vrijdag) en mits voorradig en dit binnen de productgarantie termijn valt.
2. Er is geen sprake van een aantoonbaar gebrek indien:
 - a. het gebrek cosmetisch is; of
 - b. het gebrek het gevolg is van uw verzuim om het zonnestroomsysteem overeenkomstig de instructies te gebruiken en/of te onderhouden; of
 - c. het gebrek het gevolg is van reparaties of veranderingen die zonder onze schriftelijke toestemming zijn uitgevoerd aan het zonnestroomsysteem door een ander dan OPPER of een van onze onderaannemer(s); of
 - d. het gebrek het gevolg is van brandschade of andere schade (met natuurlijke oorzaak of te wijten aan menselijk handelen) of enig ander ongeluk dat niet is veroorzaakt door OPPER of een van onze onderaannemer(s).
3. Het OPPER Garant Plan wordt aangegaan voor een periode van minimaal één (1) jaar. Voor het verstrijken van de termijn van één jaar (1) jaar, wordt contact opgenomen voor het verlengen van het OPPER Garant plan, met dien verstande dat het plan na het eerste jaar per aangetekend schrijven maandelijks opzegbaar zijn.
4. De jaarlijkse kosten voor het OPPER Garant Plan worden bij aanvang voor een jaar vooraf in rekening gebracht door:
 - a. een eenmalige overschrijving; of
 - b. via een automatische incasso (SEPA machtiging).
5. In het geval van tussentijdse opzegging na het eerste jaar, wordt de koopsom naar rato van het aantal niet verbruikte termijnen terugbetaald.
6. Voor zowel het Standaard als het OPPER Garant Plan Goud, geldt dat géén montage- of voorrijkosten enkel van toepassing zijn tijdens de productgarantie termijn.

opper.nu





ZEKERHEID DOOR EEN GECERTIFICEERDE GROEPENKAST

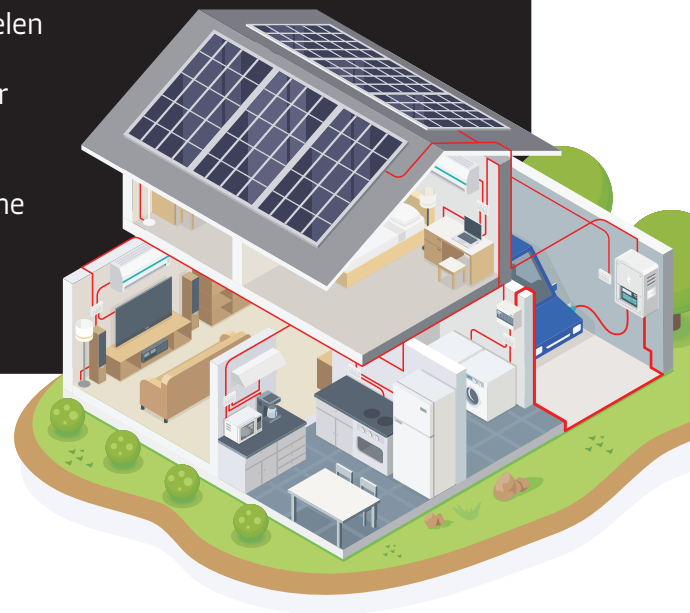


Groepenkasten met zekeringen/automaten zijn niet altijd geschikt voor het aansluiten van een zonnestroom installatie. Met een gecertificeerde groepenkast bent u wel gegarandeerd klaar voor de energietransitie.

Mocht in de toekomst uw energieverbruik toenemen, bijvoorbeeld door het aanschaffen van een elektrische auto, thuis opslag, airco's of andere apparatuur, dan kunt u in ieder geval met een gerust gevoel optimaal blijven profiteren van uw duurzaam opgewekte energie.

DE GEVOLGEN VAN DE ENERGIETRANSITIE OP UW GROEPENKAST

-  De energietransitie en het verdwijnen van de gasaansluiting leidt tot een toenemende elektrificatie
-  Fossiele brandstoffen worden vervangen door hernieuwbare energiebronnen zoals zonnepanelen
-  Ook hybride/elektrische auto's vormen een zeer zware belasting op uw elektrische installatie
-  Er worden steeds meer apparaten in de moderne keukens toegevoegd zoals stoomovens, grotere koelkasten of kokendwater kranen



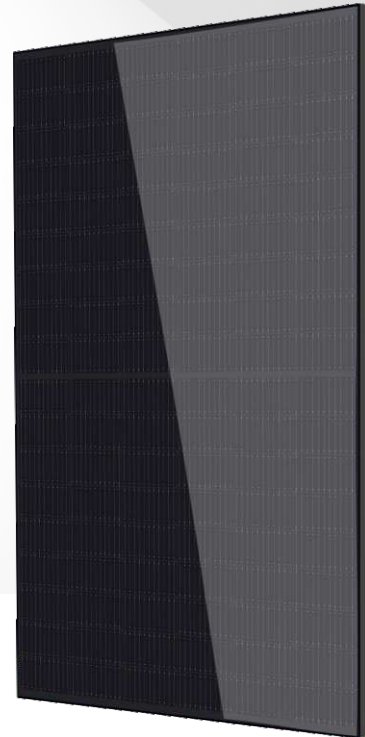
VOORKOM OVERVERHITTING VAN UW GROEPENKAST





Quality. Performance. Value.

385 / 390 / 395 / 400 DM400M10-54HBB/-V



Technology

High module conversion efficiency through superior manufacturing technology



DMEGC cell inside

Over decade cell production experience
Qualified by most of module manufacturers
5G enhanced manufactory



PID Free

Excellent PID resistance according to IEC TS 62804-1



Performance

High performance under low light conditions (Cloudy days, mornings and evenings)



Quality

Manufactured according to International Quality, Health and Safety, Environmental Management Systems(ISO9001, ISO14001, ISO45001)



Value

Assured by the manufacturer who is the very most healthy PV provider



Social responsibility

SA8000 certified by TÜV Nord
Low carbon footprint traceable



Service

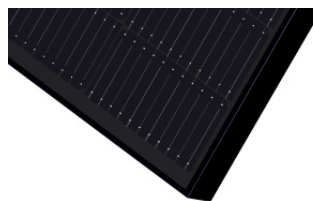
Local office support, immediate response

Superior Manufacturing-Quality Assurance



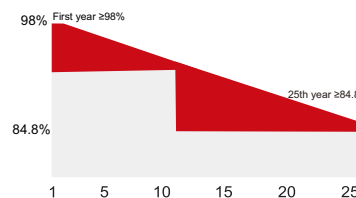
- TQC & SPC quality control systems
- Advanced cell sorting to avoid electric mismatch
- 100% two EL tests

Visible Quality



- Durable, high-quality
- Rigid construction: 5400Pa & 2400Pa rated assembly

Warranty



- 12 Years product warranty
- 25 Years power output warranty
- 0.55% Annual Degradation Over 25 years

A Member of the Hengdian Group

Ver:20211129A2

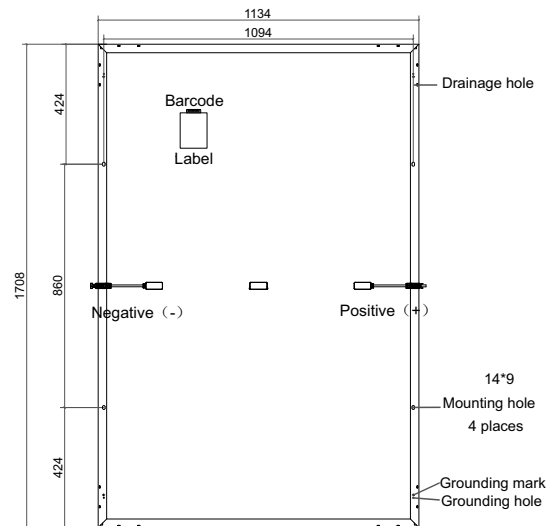
Electrical Specifications

* STC irradiance of 1000W/m² spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C

Module Type	Pm(W)	Tolerance	Imp(A)	Vmp(V)	Isc(A)	Voc (V)	Module Efficiency
DM385M10-54HBB DM385M10-54HBB-V	385	0/+3%	12.92	29.84	13.32	36.85	19.88%
DM390M10-54HBB DM390M10-54HBB-V	390	0/+3%	13.01	30.01	13.41	36.97	20.14%
DM395M10-54HBB DM395M10-54HBB-V	395	0/+3%	13.10	30.18	13.50	37.09	20.39%
DM400M10-54HBB DM400M10-54HBB-V	400	0/+3%	13.19	30.35	13.59	37.21	20.65%

Mechanical Data

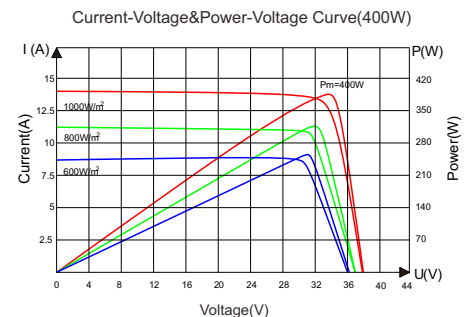
Cell Type	P type Mono-crystalline
Cell Arrangement	108(6x18)
Module Structure	Glass/Encapsulant/Backsheet (both black/black inside and white outside)
Glass Thickness	2.8mm
PV module classification	Class II
Junction Box Rating	IP67/IP68
Cables	4mm ² /1100mm or Customized Length
Connector Type	MC4/MC4 Compatible
Fire Rating Class	Class C



(Back side)
Note:mm

Maximum Ratings

Operating Temperature	-40°C to +85°C
Maximum System Voltage	1000V/1500V DC(IEC)
Maximum Series Fuse Rating	25A
Number of Diodes	3

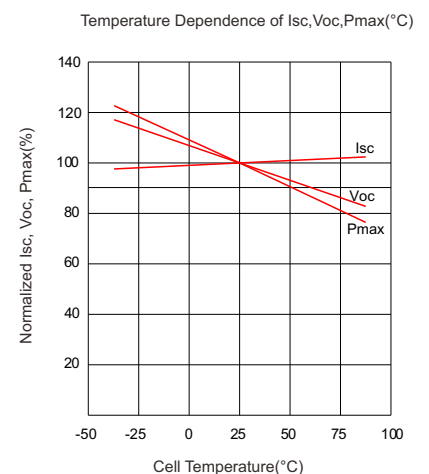


Packaging

Module Dimensions	1708x1134x30mm
Weight	20.0kg
Container	40' HQ
Pieces per Pallet	36
Pieces per Container	936

Temperature Characteristics

Temperature Coefficient of Isc	+0.0448%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.246%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.330%/°C



Statement: Due to technological progress, product parameters will be adjusted accordingly; When signing the contract, the latest data of the company shall prevail.



Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.
Hengdian Industrial Zone, Dongyang City
Zhejiang Province, China 322118

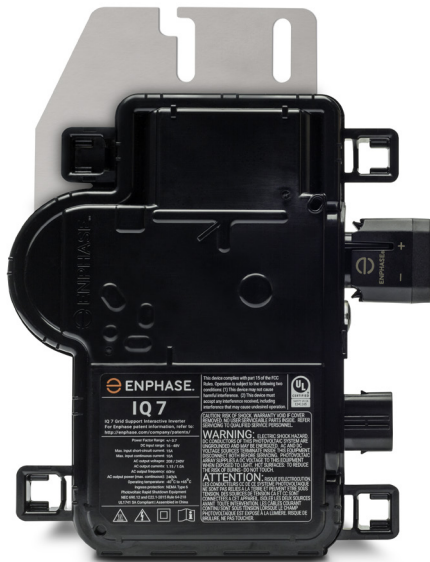
Tel: 0086-579-8658-8825 Fax: 0086-579-8655-4845
Email: solar@dmegc.com.cn
www.chinadmegc.com www.dmegc.solar

Enphase Micro-omvormers IQ 7 en IQ 7+

De hoog rendement micro-omvormers **Enphase IQ 7™** en **Enphase IQ 7+™** zijn uitgerust voor Smart Grids.

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

De IQ 7 en IQ 7+ overtreffen de betrouwbaarheid en robuustheid van de vorige generaties micro-omvormers en hebben 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

Productief 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

* De micro-omvormer IQ 7+ is geschikt voor 72-cel panelen

Enphase micro-omvormers IQ 7 en IQ 7+

INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM)	IQ7-60-2-INT	IQ7PLUS-72-2-INT
Aanbevolen vermogen module (STC) ¹	235 W - 350 W +	235 W - 440 W +
Kompatibiliteit	Alleen geschikt voor 60-cel panelen	Geschikt voor 60 en 72-cel panelen
Maximale invoer gelijkstroom	48 V	60 V
Spanningsbereik MPP	27 V - 37 V	27 V - 45 V
Gebruiksbereik	16 V - 48 V	16 V - 60 V
Min./max. startvoltage	22 V / 48 V	22 V / 60 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)	15 A	15 A
DC-poort van overspanningsklasse	II	II
DC-poort-backfeed onder één fout	0 A	0 A
PV-array-configuratie	Wisselstroom (AC) -bescherming vereist maximaal 20 A per vertakkingschakeling	
UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)	Micro-omvormer IQ 7	Micro-omvormer IQ 7+
Piek uitgangsvermogen	250 VA	295 VA
Maximum uitgangsvermogen	240 VA	290 VA
Spanning/Nominaal spanningsbereik ²	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V
Maximum uitgangsstroom	1.04 A	1.26 A
Nominale frequentie	50 Hz	50 Hz
Frequentiebereik	45 - 55 Hz	45 - 55 Hz
Maximum aantal eenheden per kabelsectie van 20 A ³	16 (Ph+N)	13 (Ph+N)
Beveiligingsklasse tegen overspanning	III	III
AC-poort voert stroom terug	0 A	0 A
Vaste vermogensfactor	1.0	1.0
Vermogensfactor (regelbaar)	0,7 inductief tot 0,7 capacitief	0,7 inductief tot 0,7 capacitief
EFFICIËNTIE	@230 V	@230 V
Efficiëntie EN 50530 (UE)	96.5 %	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	
Vervuilinggraad	3	
UV-blootstelling graad	Klasse II dubbele isolatie, corrosiebestendige polymere behuizing	
Milieuclassificatie voor behuizing	Buiten - IP67	
FUNKTIES		
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 enphase.com/nl