

### DMEGC 290Wp mono half cells



#### Kenmerken

- Module efficiency: 18,06%
- Hoog rendement door superieure productietechnologie
- DMEGC garandeert bij aflevering de aangegeven wattpiek waarden met een positieve tolerantie tussen de 0% en + 3%
- Sneeuwbelasting 5400 pascal en windbelasting 2400 pascal
- 100% waterdichte IP68 junction box

<b>Type paneel</b>	Mono
<b>Vermogen</b>	290 Wp
<b>Afmeting module (LxWxH)</b>	1675 x 992 x 35mm
<b>Gewicht module</b>	18,5 kg
<b>Productgarantie</b>	10 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	Lineaire uitgangsvermogensgarantie, niet minder dan 80% binnen 25 jaar

### DMEGC 320Wp mono half cells

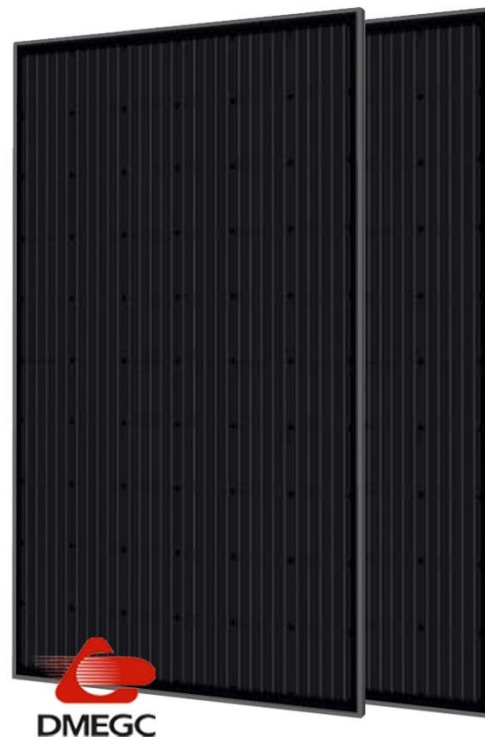


#### Kenmerken

- Module efficiency: 19,26%
- Hoog rendement door superieure productietechnologie
- DMEGC garandeert bij aflevering de aangegeven wattpiek waarden met een positieve tolerantie tussen de 0% en + 3%
- Sneeuwbelasting 5400 pascal en windbelasting 2400 pascal
- 100% waterdichte IP68 junction box

<b>Type paneel</b>	Mono
<b>Vermogen</b>	320 Wp
<b>Afmeting module (LxWxH)</b>	1675 x 992 x 35mm
<b>Gewicht module</b>	18,5 kg
<b>Productgarantie</b>	10 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	Lineaire uitgangsvermogensgarantie, niet minder dan 80% binnen 25 jaar

### DMEGC 295Wp mono ULTRA black

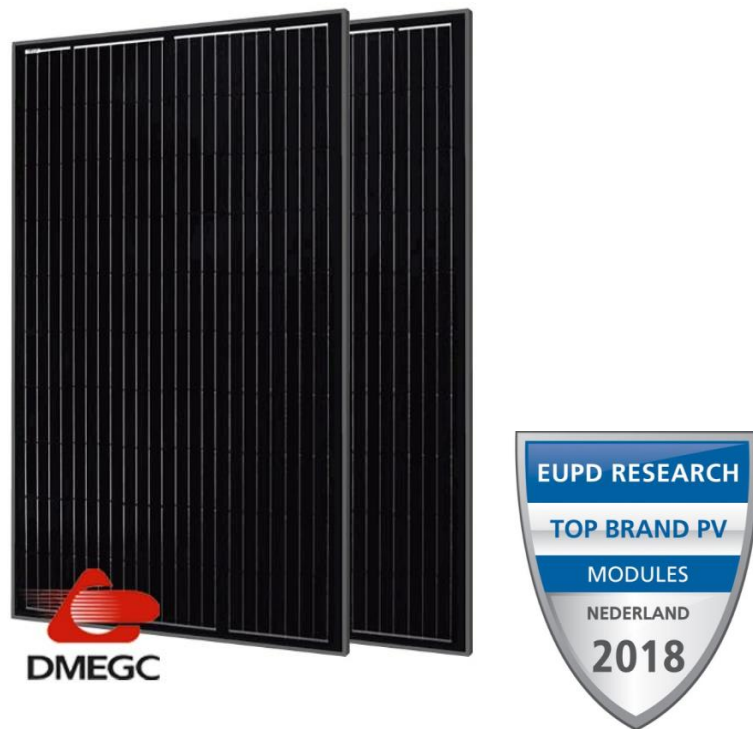


Het DMEGC zonnepaneel heeft een zwarte kleur door het gebruik van monokristallijn silicium zonnecellen en een zwart frame

#### Kenmerken

- 15 jaar kleurgarantie
- Module efficiency: 18,33%
- Hoog rendement door superieure productietechnologie
- Hoge prestaties bij weinig licht in de ochtenden, avonden en op bewolkte dagen
- DMEGC garandeert bij aflevering de aangegeven wattpiek waarden met een positieve tolerantie tussen de 0% en + 3%
- Grade "A" cellen. DMEGC garandeert dat de cellen gebruikt voor de DMEGC modules grade A zijn
- Sneeuwbelasting 5400 pascal en windbelasting 2400 pascal
- 100% waterdichte IP68 junction box
- Geproduceerd volgens internationale standaarden (ISO9001 & ISO14001)

<b>Type paneel</b>	Mono
<b>Vermogen</b>	295 Wp
<b>Afmeting module (LxWxH)</b>	1650 x 992 x 40mm
<b>Gewicht module</b>	19,0 kg
<b>Productgarantie</b>	10 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	90% van het opgegeven vermogen over 10 jaar, 80% van het vermogen over 25 jaar

**DMEGC 300Wp mono full black**

Het DMEGC zonnepaneel heeft een zwarte kleur door het gebruik van monokristallijn silicium zonnecellen en een zwart frame

**Kenmerken**

- Module efficiency: 18,33%
- Hoog rendement door superieure productietechnologie
- Hoge prestaties bij weinig licht in de ochtenden, avonden en op bewolkte dagen
- DMEGC garandeert bij aflevering de aangegeven wattpiek waarden met een positieve tolerantie tussen de 0% en + 3%
- Grade "A" cellen. DMEGC garandeert dat de cellen gebruikt voor de DMEGC modulen grade A zijn
- Sneeuwbelasting 5400 pascal en windbelasting 2400 pascal
- 100% waterdichte IP67 junction box
- Geproduceerd volgens internationale standaarden (ISO9001 & ISO14001)

<b>Type paneel</b>	Mono
<b>Vermogen</b>	300 Wp
<b>Afmeting module (LxWxH)</b>	1650 x 992 x 40mm
<b>Gewicht module</b>	19,0 kg
<b>Productgarantie</b>	10 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	90% van het opgegeven vermogen over 10 jaar, 80% van het vermogen over 25 jaar

**DMEGC 300 Wp mono full black DOUBLE glass**



Het DMEGC zonnepaneel heeft een zwarte kleur door het gebruik van monokristallijn silicium zonnecellen en een zwart frame

**Kenmerken**

- Module efficiency: 17,41%
- DMEGC garandeert bij aflevering de aangegeven wattpiek waarden met een positieve tolerantie tussen de 0% en + 3%
- Vier busbars: Het verbetert de efficiëntie van de modules
- Sneeuwbelasting 5400 pascal en windbelasting 2400 pascal
- 100% waterdichte IP67 Junction box

<b>Type paneel</b>	Mono
<b>Vermogen</b>	290 Wp
<b>Afmeting module (LxWxH)</b>	1676 x 998 x 40mm
<b>Gewicht module</b>	22,5 kg
<b>Productgarantie</b>	15 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	90% van het opgegeven vermogen over 10 jaar, 80% van het vermogen over 30 jaar

### LG 325 Wp mono full black



Dit nieuwe LG NeON 2 Black model is een 320 Wp mono full black zonnepaneel met een zwart geanodiseerd frame en een zwarte onderlaag voor een verbeterde esthetiek. Door het gebruik van dunne draden lijkt het alsof de modules helemaal zwart zijn, ook van een afstand.

Vergeleken met de vorige modellen is de LG NeON 2 Black ontworpen om de vermogensefficiëntie aanzienlijk te verbeteren, waardoor hij zelfs in een beperkte ruimte efficiënt is. Het presteert daarbij nog beter op zonnige dagen dankzij de verbeterde temperatuurcoëfficiënt.

De cel in de LG NeON 2 Black kan zowel aan de voor- als achterkant vermogen genereren. Het invallend licht reflecteert van de achterkant van het paneel en wordt opnieuw opgenomen waardoor het extra vermogen genereert.

#### Kenmerken

- Met 325Wp heeft dit paneel een hoge efficiëntie
- Module efficiëntie: 18,7%
- Belasting voorkant tot 6000 Pa
- Belasting achterkant tot 5400 Pa

<b>Type paneel</b>	Mono full black
<b>Vermogen</b>	325 Wp
<b>Afmetingen module (LxWxH)</b>	1686 x 1016 x 40 mm <b>Let op!</b> Andere maatvoering
<b>Gewicht module</b>	18 kg
<b>Productgarantie</b>	25 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	98% na 1 jaar; 0,5% afname na 2 <sup>de</sup> jaar; 86% voor 25 jaar

## LG 340 Wp mono full black



De NeON 2 zonnemodule van LG presteert nu nog beter. Het nieuwe design van hoge kwaliteit met in totaal 60 cellen is bestand tegen een druk van 6.000Pa. Dankzij de opgedane kennis werd een vlakker celoppervlak ontwikkeld, waardoor het rendement stijgt tot boven de 21%. Het paneel kan invallend licht zowel aan de voor- als achterkant van de cellen verwerken, waardoor de cellen van de LG NeON 2 efficiënter zijn.

Door het versterkte frame kan de LG NeOn 2 aan de voorkant een druk tot 6.000 Pa verdragen en aan de achterkant kan het tot 5.400Pa verdragen. Door zijn versterkte frame-ontwerp kon LG de garantie met twee jaar verlengen.

Dit paneel van LG maakt gebruik van de CELLO techniek. Deze techniek vervangt drie balken met twaalf dunne draden om de vermogensafgifte en betrouwbaarheid te verhogen. De LG NeON 2 presteert nu nog beter op zonnige dagen dankzij de verbeterde temperatuur coëfficiënt.

### Kenmerken

- Met 340Wp heeft dit paneel een hoge efficiëntie
- Module efficiëntie: 19,3%
- Belasting voorkant tot 6000 Pa
- Belasting achterkant tot 5400 Pa

<b>Type paneel</b>	Mono black frame
<b>Vermogen</b>	340 Wp
<b>Afmetingen module (LxWxH)</b>	1686 x 1016 x 40 mm <b>Let op!</b> Andere maatvoering
<b>Gewicht module</b>	18 kg
<b>Productgarantie</b>	25 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	98% na 1 jaar; 0,5% afname na 2 <sup>de</sup> jaar; 86% voor 25 jaar

## LG 370 Wp mono full black



De NeON R is de nieuwe basis voor topprestaties van LG. Dankzij het esthetische ontwerp en de uitstekende prestaties is dit zonnepaneel een verrijking voor elk dak. Het paneel met 60 cellen is voorzien van een verbeterde lineaire vermogensgarantie en is buitengewoon duurzaam.

### Kenmerken

- Verbeterde vermogensgarantie
- Een mooi dak; esthetisch zonder zichtbare busbars
- Betere prestaties op zonnige dagen
- Hoge opbrengst door middel van nieuwe celstructuur
- Gebruik van backcontact cellen voor hoog rendement
- Buitengewoon duurzaam
- 25 jaar productgarantie

<b>Type paneel</b>	Mono black frame
<b>Vermogen</b>	370 Wp
<b>Afmetingen module (LxWxH)</b>	1700 x 1016 x 40 mm <b>Let op!</b> Andere maatvoering
<b>Gewicht module</b>	18,5 kg
<b>Productgarantie</b>	25 jaar
<b>Vermogensgarantie</b>	In de eerste 5 jaar: 98% van het normale vermogen Vanaf het 5 <sup>e</sup> jaar: 0,4% jaarlijkse afname 87% in het 25 <sup>e</sup> jaar



### Solis mini (700-3600) 4G



#### Kenmerken

- Mini-serie uitgebreid tot 3600W
- Hoge frequentie omschakelingstechnologie – kleiner, slimmer
- Compact en lichtgewicht
- Geïntegreerde export vermogen manager (EPM)
- Wifi-beheer beschikbaar voor android en apple via app

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	1
<b>Afmetingen (LxWxH)</b>	310 x 373 x 160 mm
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Lawaaiuitstoot</b>	< 20dB
<b>Maximaal rendement</b>	97,2%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	96,5%
<b>Productgarantie</b>	5 jaar

*Productgarantie kan verlengd worden naar 20 jaar.*

### Solis -1P (2.5-10)K 4G



#### Kenmerken

- Mini-serie uitgebreid tot 3600W
- Hoge frequentie omschakelingstechnologie – kleiner, slimmer
- Meerdere MPPT met precies MPPT algoritme
- Meer dan 98,1% max. efficiëntie
- Geïntegreerde export vermogen manager (EPM)
- Wifi-beheer beschikbaar voor android en apple via app

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	2-3
<b>Afmetingen (LxWxH)</b>	333 x 573 x 249 mm
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Lawaaiuitstoot</b>	< 30dB
<b>Maximaal rendement</b>	98,3%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	97,8%
<b>Productgarantie</b>	5 jaar

*Productgarantie kan verlengd worden naar 20 jaar.*

## Sunny Boy 1.5/2.5



De volledig nieuwe Sunny Boy 1.5/2.5 is de perfecte omvormer voor kleine zonnestroominstallaties. Zijn breed ingangsspanningsbereik van 80 tot 600V, veelzijdigheid en flexibiliteit in paneelkeuze zijn indrukwekkend. De installatie gebeurt snel en eenvoudig dankzij het laag gewicht en kleine afmeting. Na een eenvoudige inbedrijfsstelling via WebUI is de Sunny Boy 1.5/2.5 klaar voor gratis monitoring via het eigen draadloze netwerk van het toestel of online via Sunny portal of Sunny places.

### Kenmerken

- Breed ingangsbereik
- Draadloze communicatie of draadverbinding
- Ingebouwde WLAN- en Speedwire-interface met Webconnect-functionaliteit
- Bewaking van installatiegegevens via WebUI op alle smartphones en tablets
- Installatiegemak door laag gewicht en kleine afmeting
- Gemakkelijke inbedrijfstelling via WebUI

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	1
<b>Afmetingen (LxWxH)</b>	460 x 357 x 122 mm
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Lawaaiuitstoot</b>	< 25dB
<b>Maximaal rendement</b>	97,2%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	96,1%
<b>Productgarantie</b>	5 jaar

**Sunny Boy 3.0-5.0**

De volledig nieuwe Sunny Boy 3.0/5.0 is de perfecte omvormers voor grotere zonnestroominstallaties. Zijn breed ingangsspanningsbereik van 100 tot 600V, veelzijdigheid en flexibiliteit in paneelkeuze zijn indrukwekkend. De installatie gebeurt snel en eenvoudig dankzij het laag gewicht en kleine afmeting. Na een eenvoudige inbedrijfsstelling via WebUI is de Sunny Boy 3.0/5.0 klaar voor gratis monitoring via het eigen draadloze netwerk van het toestel of online via Sunny portal of Sunny places.

**Kenmerken**

- Flexibele configuratie door 2MPP trackers
- Breed ingangsbereik
- Op ieder moment uit te breiden met SMA-batterijoplossingen, intelligent energiebeheer en optimalisatie
- Ingebouwde WLAN- en Speedwire-interface met Webconnect-functionaliteit
- Bewaking van installatiegegevens via WebUI op alle smartphones en tablets

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	2
<b>Afmetingen (LxWxH)</b>	435 x 470 x 176 mm
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Lawaaiuitstoot</b>	25dB
<b>Maximaal rendement</b>	97,0%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	96,4%
<b>Productgarantie</b>	5 jaar

### Fronius – Symo



De kleine driefasige inverter voor maximale flexibiliteit.

Met vermogensklassen van 3,0 tot 20 kW is de trafoloze Fronius Symo de ideale driefasige inverter voor maximale flexibiliteit. Dankzij het SuperFlex Design is de Fronius Symo zeer geschikt voor toepassing op daken met lastige opstellingen of meerdere oriëntaties. De eenvoudige koppeling aan internet via WLAN of Ethernet en de probleemloze integratie van componenten van andere fabrikanten maken de Fronius Symo tot een van de meest communicatieve inverters op de markt. Daarnaast maakt de meterinterface dynamisch terug leverbeheer mogelijk, evenals een overzichtelijke visualisering van het verbruik.

<b>Aantal fasen</b>	3
<b>Aantal MPP-trackers</b>	2
<b>Geïntegreerde datalogger</b>	Ja
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65 / IP66
<b>Maximaal rendement</b>	98,0%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	97,5%
<b>Productgarantie</b>	2 jaar

*Bij online kosteloos aanmelden op de fronius website kan de garantie verlengd worden naar 7 jaar.*

**Fronius – Galvo**

De Fronius Galvo met vermogensklassen van 1,5 tot 3,1 kW is uitermate geschikt voor installaties in woonhuizen, in het bijzonder voor installaties met veel eigen verbruik.

Het geïntegreerde Energy Management Relay stelt de gebruiker in staat het aandeel eigen verbruik te maximaliseren. En er zijn nog meer slimme functies die de Fronius Galvo tot een van de meest toekomstbestendige omvormers van zijn klasse maken. Zo kan er via WLAN heel eenvoudig verbinding met internet worden gemaakt, beschikt het apparaat over een geïntegreerde datalogger en voegt u moeiteloos extra functionaliteit toe dankzij het toegepaste insteekkaartprincipe.

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	1
<b>Geïntegreerde datalogger</b>	Ja
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Maximaal rendement</b>	96,0%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	94,9%
<b>Productgarantie</b>	2 jaar

*Bij online kosteloos aanmelden op de fronius website kan de garantie verlengd worden naar 7 jaar.*

## Fronius - Primo



De Fronius Primo met vermogensklassen van 3,0 tot 8,2 kW is de perfecte aanvulling op de nieuwe SnapINverter generatie.

Het éénfasige, trafoloze apparaat is de ideale omvormer voor woningen. Met het innovatieve SuperFlex-design wordt een maximale flexibiliteit qua installatieontwerp bereikt, terwijl het SnapINverter-montagesysteem installatie en onderhoud zo eenvoudig mogelijk maakt. Het standaard geïntegreerde communicatiepakket met WLAN, energiebeheer, talrijke interfaces en nog veel meer maken van de Fronius Primo een communicatie-inverter voor de bewoners/eigenaren.

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	2
<b>Geïntegreerde datalogger</b>	Ja
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Maximaal rendement</b>	97,7%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	n.v.t.
<b>Productgarantie</b>	2 jaar

*Bij online kosteloos aanmelden op de fronius website kan de garantie verlengd worden naar 7 jaar.*

## SolarEdge SE2200-SE6000



De SolarEdge omvormers hebben een rendement van maar liefst 97,6% en ze zijn speciaal ontworpen om te werken met de SolarEdge power optimizers. In deze monofase SolarEdge omvormers, vindt enkel DC/AC conversie plaats (MPP tracking, vindt plaats in de optimizers) waardoor de omvormer altijd op een vaste werkspanning opereert (350Vdc) en op die manier optimaal kan presteren. De omvormers zijn IP65, waarmee ze dus zowel buiten als binnen geïnstalleerd kunnen worden. Door de internetverbinding op de SolarEdge omvormer via Ethernet of WiFi (optioneel) kunnen altijd de actuele prestaties op moduleniveau gemonitord worden.

Met de app voor uw smartphone of tablet of via uw PC ziet u direct hoeveel energie er wordt opgewekt!

### Kenmerken

- Superieur rendement (97,6%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Afmetingen (LxWxH)</b>	540 x 315 x 172 mm
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Lawaaiuitstoot</b>	<50dB
<b>Maximaal rendement</b>	97,6%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	97,4%
<b>Productgarantie</b>	12 jaar

*Productgarantie kan verlengd worden naar 25 jaar.*



### SolarEdge SE5K – SE27.6K



SolarEdge driefasige (project)omvormers SE5K – SE27.6K. Deze SolarEdge omvormers hebben een rendement van maar liefst 98% en ze zijn speciaal ontworpen om te werken met de SolarEdge power optimizers. In deze 3-fasige SolarEdge omvormers, vindt enkel DC/AC conversie plaats (MPP tracking, vindt plaats in de optimizers) waardoor de omvormer altijd op een vaste werkspanning opereert (750Vdc) en op die manier optimaal kan presteren. De omvormers zijn IP65, waarmee ze dus zowel buiten als binnen geïnstalleerd kunnen worden. Door de internetverbinding op de omvormer via ethernet of WIFI (optioneel) kunnen altijd de actuele prestaties op modulenniveau gemonitord worden. Met de app voor uw smartphone of tablet of via uw PC ziet u direct hoeveel energie er wordt opgewekt!

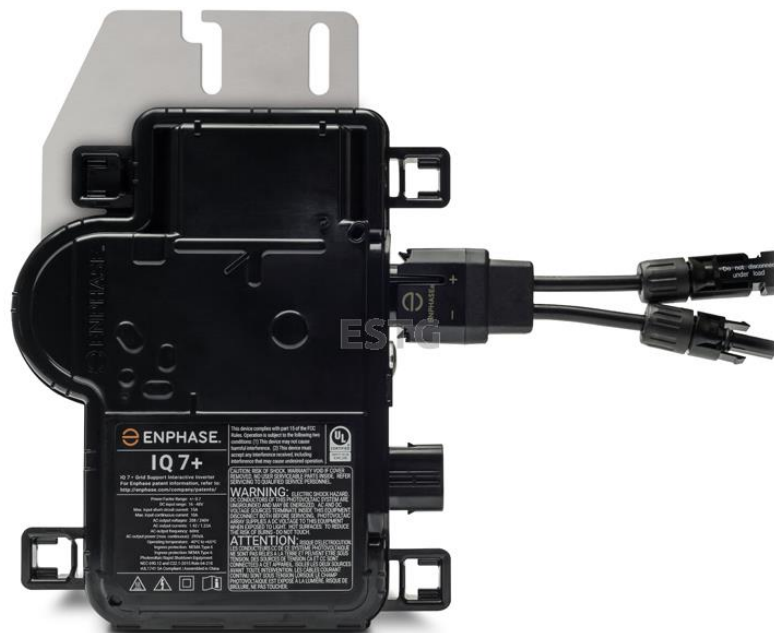
#### Kenmerken

- Superieur rendement (98,0%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via ethernet of draadloos
- IP65 – installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

<b>Aantal fasen</b>	3
<b>Afmetingen (LxWxH)</b>	540 x 315 x 260 mm
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Lawaaiuitstoot</b>	<50dB
<b>Maximaal rendement</b>	98,0%
<b>Maximaal EU-rendement</b>	97,5%
<b>Productgarantie</b>	12 jaar

*Productgarantie kan verlengd worden naar 25 jaar.*

## Enphase IQ7



Enphase IQ 7, de zevende generatie Micro-omvormers serie is klaar voor het slimme energienet en bereikt de hoogste efficiëntie voor module level vermogenslektronica. 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. De polymeer behuizing en het revolutionaire kabelsysteem maken de installatie eenvoudig. De hoog rendement micro-omvormers Enphase IQ 7TM en Enphase IQ 7+TM zijn uitgerust voor Smart Grids.

### Voordelen

- Optimaal voor 60-cell en 72-cell\* modulen.
- Meer dan een miljoen test-uren.
- Dubbel geïsoleerde behuizing Klasse II.
- Conform de geavanceerde netwerk-, spannings- en frequentie vereisten.
- Mogelijkheid op afstand de software van de micro-omvormers bij te werken naar gelang de ontwikkeling.
- Configureerbaar voor verschillende netwerkprofielen.

<b>Aantal fasen</b>	1
<b>Aantal MPP-trackers</b>	1
<b>Geïntegreerde datalogger</b>	Ja (middels Enphase Envoy uit te lezen)
<b>Beschermingsklasse</b>	IP67
<b>Maximaal rendement</b>	96,5%
<b>Productgarantie</b>	25 jaar