



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
[www.smart-nrg.nl](http://www.smart-nrg.nl)  
[info@smart-nrg.nl](mailto:info@smart-nrg.nl)  
+31 (0)180-204030

T.a.v. R. Van Rooij

Barendrecht, Dinsdag 29-11-2022

Beste heer van Rooij,

Naar aanleiding van het contact treft u bijgaand een prijsvoorstel aan voor het leveren en monteren van zonnepanelen voor verschillende projecten.

Hierbij hebben we gekozen voor Longi 405 WP all Black zonnepanelen, micro-omvormers en een schuin of plat dak montage systeem.

Hopend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Sander van der Meer  
Smart-NRG



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

## **Zonnepanelen 405 WP Mono zonnepanelen**

De zonnepanelen worden compleet geleverd en bestaan uit de volgende onderdelen:

- Zonnepanelen van 405WP volledig zwart
- Montage set voor Schuin dak met Solarconstruct
- Enphase i.c.m. Envoy
- Montage set voor Plat dak met Esdec
- Solarkabel van 20 meter inclusief connectoren
- Montage incl. extra groep

### **Kenmerken zonnepanelen:**

#### **Zonnepanelen 405 WP Longi**

- Afmeting zonnepaneel 1722x1134x30mm
- Productgarantie van 12 jaar
- Vermogensgarantie van 90 % over 10 jaar
- Vermogensgarantie van 84,80 % over 25 jaar
- 108 cellen per paneel van het type Mono kristallijne

### **Kenmerken micro-omvormer:**

#### **Enphase IQ7+ micro-omvormer met Envoy**

- 25 jaar garantie op omvormers
- Monitoring
- Parallel geschakeld systeem
- 25 jaar garantie op de Enphase bekabeling, connectoren
- Enphase envoy 10 jaar garantie

#### **Enphase Envoy Metered(optioneel)**

- 10 jaar garantie
- Inzicht in consumptie en productie
- Bi-directionele communicatie kan gebruikt worden voor accu's opslag
- Geschikt voor plug and play

#### **Opties:**

- Metered envoy optioneel €249,-(excl. BTW)

\*De meterkast moet wel bestemd zijn om de Envoy metered te plaatsen.



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

Optie:

Wallbox Copper

- Tot 22Kw laden(let op moet 3 fase aansluiting hebben)
- Kan alle EV opladen
- Beveiligde gedeelte via RFID kaart
- Gratis inzicht in laadsessies
- Wallbox backoffice

Meerprijs: €1395,-

### **Montage platdak:**

#### **Zonnepanelen set 6 zonnepanelen**

- 6 zonnepanelen 405WP platdak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set

Euro 4.250,00 excl. BTW

#### **Zonnepanelen set 10 zonnepanelen**

- 10 zonnepanelen 405WP platdak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set

Euro 6.499,00, excl. BTW

### **Montage schuindak:**

#### **Zonnepanelen set 4 zonnepanelen**

- 4 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set

Euro 3.095,00 excl. BTW

#### **Zonnepanelen set 6 zonnepanelen**

- 6 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set

Euro 4.095,00 excl. BTW



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

## **Zonnepanelen set 8 zonnepanelen**

- 8 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set Euro 5.345,00 excl. BTW

## **Zonnepanelen set 9 zonnepanelen**

- 9 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set Euro 5.795,00 excl. BTW

## **Zonnepanelen set 10 zonnepanelen**

- 10 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set Euro 6.290,00 excl. BTW

## **Zonnepanelen set 12 zonnepanelen**

- 12 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage

Prijs per set Euro 7.230,00 excl. BTW

## **Zonnepanelen set 14 zonnepanelen**

- 14 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage
- LET OP! 3-fase meterkast

Prijs per set Euro 8.332,00 excl. BTW



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

## Zonnepanelen set 16 zonnepanelen

- 16 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage
- LET OP! 3-fase meterkast

Prijs per set

Euro 9755,00 excl. BTW

## Zonnepanelen set 18 zonnepanelen

- 18 zonnepanelen 405WP Schuindak
- Incl. onder constructie
- Enphase IQ7+ i.c.m. Envoy
- Inclusief montage
- LET OP! 3-fase meterkast

Prijs per set

Euro 11445,00 excl. BTW

Prijzen zijn exclusief BTW en verzendkosten.

Op al onze levering zijn onze algemene voorwaarden van toepassing

Let op! Boven de 13 zonnepanelen heeft u een 3-fase aansluiting nodig.

## Overige onderdelen

Omschrijving	Prijs per stuk excl BTW
Hoofschakelaar	€ 80,00
Goothoogte > 9 meter	€375,00
Meerdere dakvlakken	€150,00
Wasmachine PV verdeler	€250,00
DC kabel >10m1	Standaard
AC kabel > 15 m1	Standaard
Zijplaten gebruiken	Standaard

Meterkast	Prijs per stuk excl BTW
1-fase 6 groepen	€720
1-fase 7 groepen	€760
1-fase 8 groepen	€800
1-fase 9 groepen	€840
1-fase 10 groepen	€880
1-fase 11 groepen	€920
1-fase 12 groepen	€960



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

METERKAST 3-fase	
3-fase 6 groepen	€750
3-fase 7 groepen	€790
3-fase 8 groepen	€830
3-fase 9 groepen	€870
3-fase 10 groepen	€910
3-fase 11 groepen	€950
3-fase 12 groepen	€990

## Voorwaarden

- Prijzen exclusief BTW.
- Betaling
  - 30% direct bij opdracht
  - 70% direct na oplevering
- Levertijd in overleg
- Vanaf 1-1-2023 vervalt de BTW daarom worden er prijzen benoemd exclusief BTW
- Levering en installatie tussen de 8 en 12 weken na getekende opdracht
- Na installatie, zal de monitoring binnen 72 uur inzichtelijk zijn, de zonnepanelen produceren wel.

We hopen hiermee een passend voorstel te hebben gedaan.

Voor akkoord:

Voor akkoord:

Rien van Rooij

Smart-NRG Projecten BV



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

## Hi-MO **5m**

### LR5-54HPB 390~410M

- Suitable for distributed projects
- Advanced module technology delivers superior module efficiency
  - M10 Gallium-Coped Wafer
  - Integrated segmented ribbons
  - 9-busbar Half-Cut Cell
- Excellent outdoor power generation performance
- Aesthetic appearance with all black module design

**12** 12-year Warranty for Materials and Processing

**25** 25-year Warranty for Extra Linear Power Output

#### Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730  
ISO 9001:2015: ISO Quality Management System  
ISO 14001: 2015: ISO Environment Management System  
TS62941: Guideline for module design qualification and type approval  
ISO 45001: 2018: Occupational Health and Safety

## LONGI





# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

## Enphase IQ7+ Micro-omvormer

Technische gegevens  
Enphase micro-omvormers  
Regio: Europa

### 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 met spanningsbeheer en frequentieonkoppeling
- 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

Ga voor meer informatie naar onze website [enphase.com/nl](http://enphase.com/nl)







# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
[www.smart-nrg.nl](http://www.smart-nrg.nl)  
[info@smart-nrg.nl](mailto:info@smart-nrg.nl)  
+31 (0)180-204030

Envoy standaard:



Kenmerken:

- 10 jaar garantie
- Monitoring op afstand door middel van App.

ESDEC fushion platdak:



\*foto is ter illustratie kan geen rechten aan worden ontleend.

Kenmerken:

- 20 jaar garantie
- Opstelling mogelijk in zowel zuid al in oost-west opstelling.



# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

Solar construct schuindak:



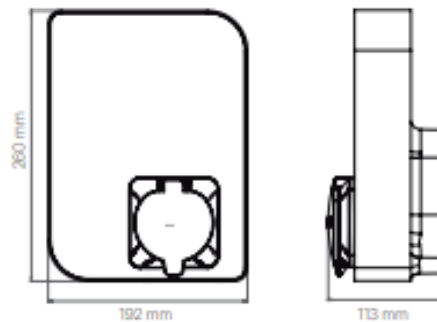
Kenmerken:

- 20 jaar garantie
- Opstelling mogelijk in portait als landscape

Wallbox Copper laadstation:



Afmetingen





# SmartNRG

Smart-NRG B.V.  
Coolsingel 104  
3011 AG ROTTERDAM  
www.smart-nrg.nl  
info@smart-nrg.nl  
+31 (0)180-204030

## Algemene specificaties

Model	Copper SB
Kleur	Zwart
Oplaadmodus	Modus 3
Afmetingen	260x192x113 mm
Gewicht	2 kg
Bedrijfstemperatuur	-25 °C à 40 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C à 70 °C
Standard	CE-markering (LVD 2014/35/EU, EMCD 2014/30/EU) EC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-2

## Elektrische specificaties

Maximaal vermogen	7,4 kW <sup>[1]</sup>	11 kW	22 kW
Ingangsspanning	220 V - 240 V	400 V	400 V
Maximale stroomsterkte	32 A (1P)	16 A (3P)	32 A (3P)
Aderdikte	5 x 6 mm <sup>2</sup>		
Laadstroom configureerbaar	van 6 A à maximaal vermogen		
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz		
Type stekker	Typ 2 (shutter optioneel)		
Beschermingsklasse	IP54 / IK08		
Overspanningscategorie	CAT III		
Lekstroomdetectie	DC 6 mA		
Aardlekschakelaar	Externe aardlekschakelaar vereist <sup>[2]</sup>		