

1 Zonnepanelen

Aantal: 226 stuks van 410 WP merk : Eurener Solar

Belangrijkste eigenschappen:

- * Omschrijving : Zwarte panelen van 410 Wp HC
- * Type : MEPV 410-HC (zwart)
- * Cel type : Monokristallijn half-cells
- * Aantal cellen: : 144
- * Spanning bij maximaal vermogen (V_{mp}) : 41,40 V
- * Stroom bij maximaal vermogen (I_{mp}) : 9,91 A
- * Nullast spanning (V_{oc}) : 49,40 V
- * Kortsluitstroom (I_{sc}) : 10,40 A
- * Maximaal vermogen onder STC (P_{max}) : 410 Wp
- * Vermogenstolerantie : 0 + 5 Watt
- * Maximale systeemspanning : 1000 V
- * Module efficiëntie : 20,30%
- * Afmetingen : 1002 x 2015 x 40 mm
- * Gewicht : 23 kg
- * IEC, VDE, CE, PV-cycle, BABT, Culus, RoHS en TUV gecertificeerd

Op deze hoogwaardige zonnepanelen is de volgende fabrieksgarantie van toepassing:

15 jaar fabriek product garantie.

25 jaar lineaire vermogensgarantie met een lineaire verlaging van startende op 98% het eerste

jaar en een verlaging van 0,65% per jaar vanaf het 2e jaar. (82,5% na 25 jaar)



2 Omvormers

Aantal: 107 stuks merk : Growatt (omvormer voor appartementen)

Belangrijkste eigenschappen:

- * Omschrijving : 1 fase omvormer
- * Type : Growatt 750-S
- * Maximaal aanbevolen PV belasting : 900 Wp
- * Maximale DC spanning : 450 Volt
- * MPP bereik : 50 - 450 Volt
- * Maximale stroom DC zijde : 10 Amp. per MPP tracker
- * Aantal MPP trackers : 1
- * Toegestane luchtvochtigheid : Maximaal 95% niet condenserend
- * Beschermingstype : IP 65
- * Beschermingsgraad : 1
- * Afmetingen : 271 x 299 x 141 mm
- * Gewicht : 6,4 kg
- * Maximaal vermogen AC zijde : 750 Watt
- * Maximale stroom AC zijde : 3,3 Amp.
- * Aansluiting AC zijde : 1 x 230 volt (185–276 Volt)
- * Aantal string ingangen : 1 paar per MPP
- * Werkschakelaar DC zijde : Ja
- * Maximaal rendement : 97,2%
- * Europees rendement : 96,0%
- * Interne uitlezing : Via intern display
- * Externe uitlezing via PC/internet : Nee, optie d.m.v. wifi (via web-portal)
- * Garantie : 10 jaar fabrieksgarantie (na registratie)



Duurzame Energiesystemen Noord

Omvormers voor appartementen

Growatt 750-S

MPP tracker 1: 1 string van 2 panelen in serie

Totaal aantal panelen $1 \times 2 = 2$

Vermogen op omvormer = 820 Wp

Totaal geïnstalleerd vermogen 92,66 kWp