



Duurzame energie.

dankzij zonnepanelen



earth Premium Line Polykristallijn zonnepaneel 275Wp

earth liet een eigen reeks duurzame zonnepanelen ontwikkelen waarbij **kwaliteit, esthetiek** en **prijs** centraal staan.

Het Belgische klimaat is uniek. Net daarom ontwikkelde earth haar eigen **Premium Line**. Een uitgebalanceerd gamma van zonnepanelen afgestemd op ons klimaat én volgens de hoogste kwaliteitseisen van de Belgische markt.

De zonnepanelen worden onderworpen aan strenge tests om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de vooropgestelde criteria.

Onze eigen ervaren en gekwalificeerde medewerkers volgen het productieproces stelselmatig op.

Zo bent u als klant zeker van de allerbeste keuze.



Belgische engineering

ontwikkeld voor de hoogste kwaliteitseisen



Productgarantie



Vermogensgarantie (80%)



100% elektroluminescentie



Positieve vermogenstolerantie



Uitstekende opbrengst

bij lage instraling



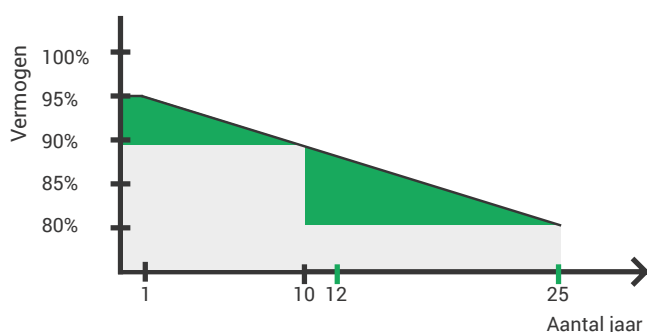
Licht in gewicht

eenvoudig te installeren



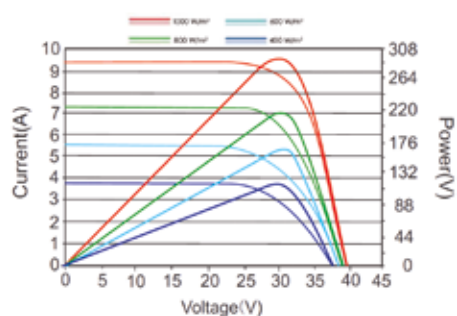
earth Premium Line Polykristallijn zonnepaneel 275Wp

LINEAIRE VERMOGENSGARANTIE



■ earth meerwaarde
■ Standaard vermogensgarantie

TEMPERATUUR TEST



Curves bij verschillende bestralingssterktes
 Test temperatuur: 25°C

MECHANISCHE GEGEVENS

Zonnecellen	Polykristallijn
Celverdeling	6x10(60)
Modulematen	1640x992x40 mm
Gewicht	18,5 kg
Glas	Hoog transparant gelaagd glas 3,2 mm
Kader	Natuurlijk geanodiseerd alu legering
Aansluiting	MC4 compatibel

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominaal maximaal vermogen	275 WP
Stroom bij maximaal vermogen	8,82 A
Spanning bij maximaal vermogen	31,2 V
Kortsluitstroom (A)	9,25 A
Open klemspanning	38,5 V
Efficiency	16,9%
Positieve vermogenstolerantie	0~+5W
Bedrijfstemperatuur	-40°C > +85°C

TEMPERATUUR COËFFICIËNTEN

Nominale celwerkingstemperatuur	45 ± 2°C
Temperatuur coëfficiënt I _{sc}	+0,05 %/K
Temperatuur coëfficiënt V _{oc}	-0,31 %/K
Temperatuur coëfficiënt P _{max}	-0,41%/K

-  **PID resistent**
-  **Excellente module-efficiëntie**
-  **Ammoniak resistent**
voor agrarische omgeving
-  **IP67 contactdoos** met 3 bypass diode
voor lange levensduur
-  **Zout spray resistent**
voor maritieme omgeving
-  **Sneeuwbelasting 5400 pa**
-  **Windbelasting 2400 pa**