



## Earth Approved Line: Full Black 325WP

Earth biedt enkel **Tier-1 panelen** aan. Concreet betekent dit dat er enkel Earth Approved zonnepanelen in het gamma zijn die vervaardigd zijn volgens de **hoge kwaliteitseisen** binnen de markt.

Er wordt op toegezien dat de verschillende stukken voldoen aan **specificaties op gebied van kwaliteit** die nauwkeurig zijn vastgelegd.

Kortom, **Earth** biedt zonnepanelen aan waarbij **kwaliteit** en **duurzaamheid** centraal staan. Bovendien zorgen we ervoor dat zonne-energie **voor iedereen** toegankelijk is.

**PID** PID resistent



Excellente Module-efficiëntie

**100%**

Elektroluminescentie



Ammoniak resistent  
voor agrarische omgeving



IP67 contact - 3 Bypass Diode  
voor lange levensduur



Zout spray resistent  
voor maritieme omgeving



Bewolking beperkte impact op opbrengst



6000pa Sneeuwbelasting



Licht in gewicht  
eenvoudig te installeren



State-of-the-art appearance



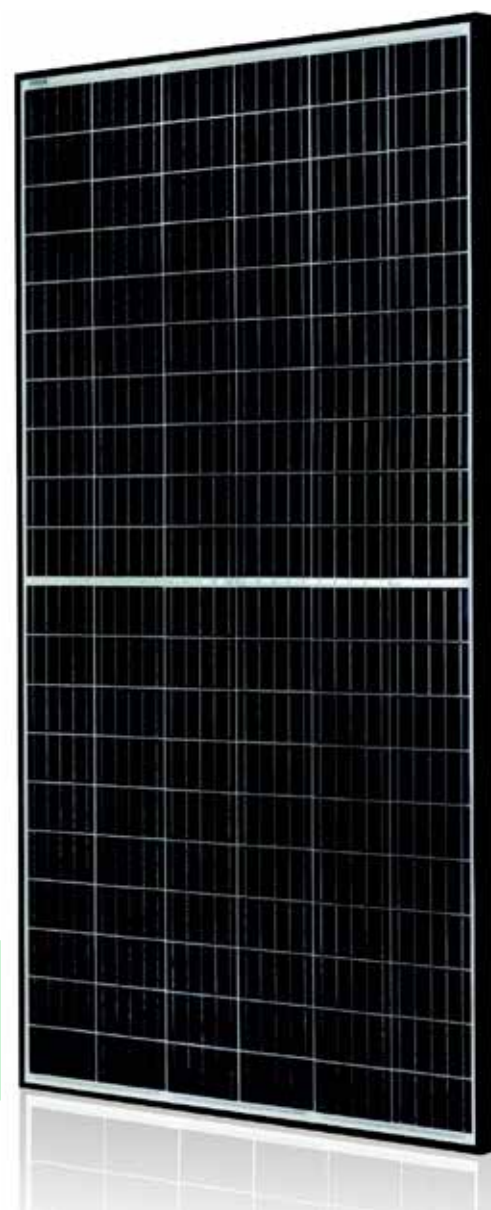
Positieve vermogenstolerantie

**25**

JAAR  
Product-  
garantie

**25**

JAAR  
Vermogens-  
garantie  
80,2%



## Elektrische gegevens

Nominaal maximaal vermogen	325	WP
Stroom bij maximaal vermogen	9,58	A
Spanning maximaal vermogen	33,93	V
Kortsluitstroom (A)	10,06	A
Open klemspanning	41,03	V
Efficiëntie	19,2	%
Positieve vermogenstolerantie	0-+5	W
Bedrijfstemperatuur	-40 +85	°C

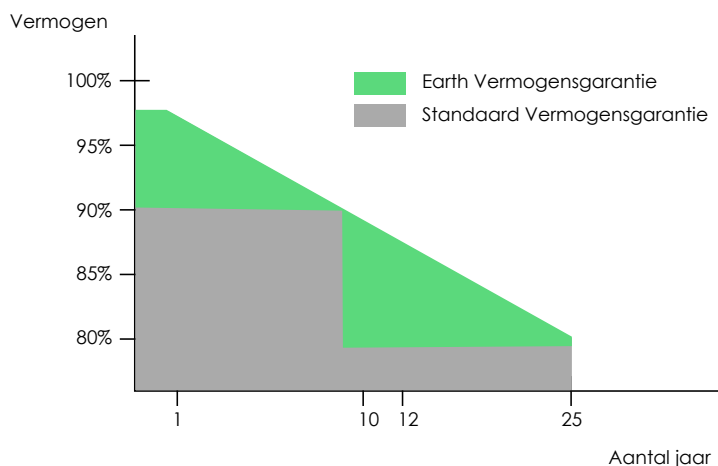
## Mechanische gegevens

Zonnecellen	Monokristallijn
Celverdeling	6x10(60)
Modulematen	1692x1002x35 mm
Gewicht	19,1 kg
Glas	Hoog transparant ge- laagd glas 3,2 mm
Kader	Zwart geanodiseerd alu legering
Aansluiting	MC4 compatibel

## Temperatuur coëfficiënten

Celwerkingstemperatuur	44 ±2	°C
Temperatuur coëfficiënt I <sub>sc</sub>	+0,0353	%/°C
Temperatuur coëfficiënt V <sub>oc</sub>	-0,2722	%/°C
Temperatuur coëfficiënt P <sub>mpp</sub>	-0,3438	%/°C

## Lineaire vermogensgarantie



## Temperatuur Test

Curves bij verschillende bestralingssterktes (25°)

