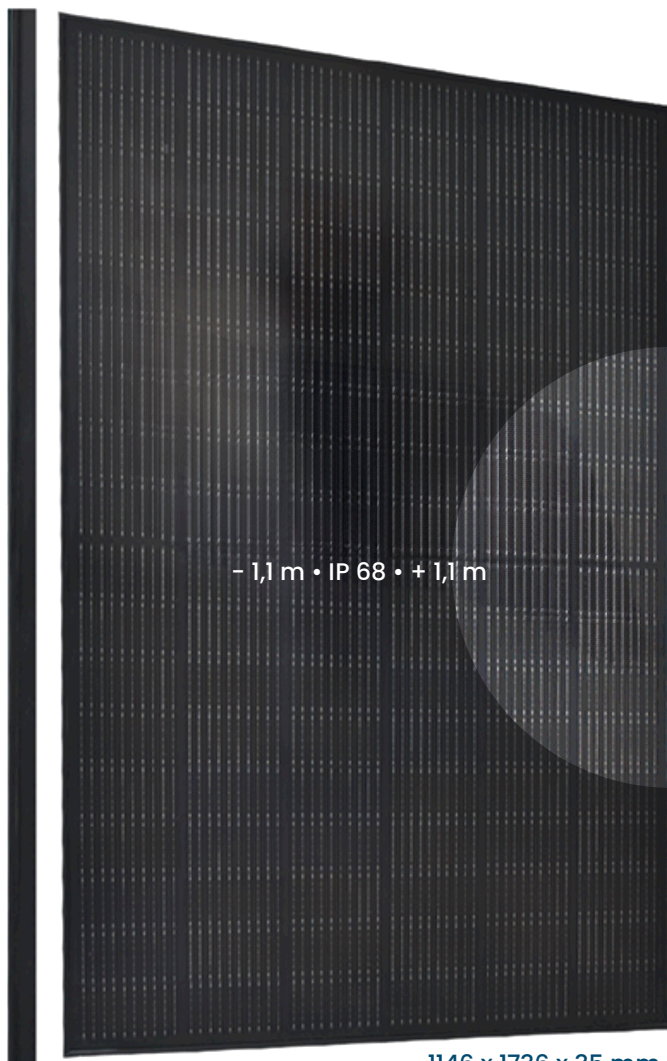


# Solarcells Design

Full Black



1146 x 1736 x 35 mm

## Caractéristiques électriques

Monocristallin Half-Cut

PMAX (Wc)	410
U <sub>mpp</sub> (V)	31,93
U <sub>oc</sub> (V)	38,09
I <sub>sc</sub> (A)	13,50
I <sub>mpp</sub> (A)	12,84

- Tension max du système : 1000 V DC

Gamme à tolérance positive 0/+5Wc. Valeurs dans les conditions STC: Rayonnement 1000 W/m<sup>2</sup>. AM 1,5 et T° cellule de 25°C.

## Caractéristiques techniques

- Verre : Anti-reflet Trempé 3,2 mm
- Cadre : Aluminium anodisé noir
- Backsheet : PET - Coated blanc
- Boîte de jonction : IP68 (Compatible MC4)
- Diodes de bypass 18A : 3
- Charge maximale : 2400 N/m<sup>2</sup>
- Poids : 22,5Kg

## Coefficients de température

- NOCT : 45°C +/-2°
- P<sub>mpp</sub> : -0.390 %/°C
- Tension par rapport à U<sub>oc</sub> : -0.300 %/°C
- Courant par rapport à I<sub>sc</sub> : 0.060 %/°C
- T° de fonctionnement -40 à +85°C

## Certifications et garanties

- IEC 61215 & IEC 61730 (2016)
- Excellente résistance à la charge mécanique, testée à 2400 Pa
- Garantie totale : 25 ans
- Garantie à 85% de P<sub>max</sub> linéaire : 25 ans
- Electroluminescence : 100% testés
- Production luxembourgeoise

## Le rendement

