

## Art Design 480

### ➤ Caractéristiques électriques

Pmax (Wc)*	480 **
Vmp (V)	37,41
Imp (A)	12,83
Voc (V)*	44,72
Isc (A)*	13,25

(\*) Tolérances de mesure +/-5 % pour le Pmp, +/-4 % pour Voc et Isc. Toutes les mesures sont aux STC (25°C, 1000W/m<sup>2</sup>, A.M. 1.5) Coeff. de T° : Pmpp : -0.38 %/°C, Uoc : -0.27 %/°C, Isc : 0.04 %/°C NOCT : 46°C +/-2°C

(\*\*) Données estimées actuellement

### ➤ Certifications et garanties

- IEC 61215-2 : 2021 et IEC 61730-2 : 2018
- Garantie produit : **25 ans** Garantie performance : **25 ans**
- Garantie de puissance : 85 % après 25 ans (1 % la 1re année, puis 0,6 %/an)
- Electroluminescence et flash : **100% testés**
- Safety class II
- Tension max système : 1500 VDC
- Luminance < 20.000 Cd/m<sup>2</sup>, conforme aux exigences EASA
- Verre résistant à la grêle RG5 " Storm Resist"

### ➤ Composition et caractéristiques techniques

- Cellules monocristallines **TopCon**, 120 Half-Cut M10
- Verre trempé extra-clair 3,2 mm anti-éblouissement , made in Europe
- Cadre aluminium anodisé noir
- Backsheet noir sans fluor
- Boîte de jonction : IP68
- Connecteurs : MC4 compatible, câbles de 1,2 m
- Diodes de bypass : 3
- Cadre sans silicone
- Cadre 35 mm
- Charge maximale : 2400 N/m<sup>2</sup> en pression et dépression
- Résistance à la grêle : 25 mm à 23 m/s. Option: RG5 50 mm à 30 m/s
- Dimensions : 1920 X 1146 X 35 mm / Poids: 23.5 kg

### ➤ Conditionnement

- Palette en bois gerbable
- 31 panneaux (verticaux) par palette
- Dimensions : 1970 X 1290 X 1190 mm

