



Design 425 | 430

➤ Caractéristiques électriques

| | | |
|------------------------|------------|------------|
| Pmax (WX)* | 425 | 430 |
| Umpp (V) | 33,6 | 33,81 |
| Impp (A) | 12,64 | 12,72 |
| Uoc (V)* | 39,72 | 39,96 |
| Isc (A)* | 13,23 | 13,31 |
| Rendement panneau (%) | 20,86 | 20,86 |
| Tension max. syst. (V) | 1500 | |

(* Tolérances de mesure +/-3% pour le Pmp, +/-2% pour Voc et Isc. Toutes les mesures sont aux STC (25°C, 1000W/m², A.M. 1.5) Coeff. de T° : Pmpp : -0.29 %/°C, Uoc : -0.26 %/°C, Isc : 0.04%/°C NOCT : 50°C +/-2°

➤ Certifications et garanties

- IEC 61215 et IEC 61730 (en cours)
- Garantie produit : **25 ans**
- Garantie performance : **25 ans**
- Perte de rendement : 1% la 1ère année et 0,6% les années suivantes
- Electroluminescence et flash : **100% testés**
- Safety class II

➤ Composition et caractéristiques techniques

- Cellules monocristallines **TOPCon**, demi-coupe M10
- Verre trempé 3,2 mm avec anti-reflet
- Cadre aluminium anodisé noir
- Backsheet noir sans fluor
- Boîte de jonction : IP68
- Connecteurs : MC4 compatible, câble de 1,2m
- Diodes de bypass : 3
- Panneau sans silicone
- Charge maximale : 2400 N/m² en pression et dépression
- Résistance à la grêle : 25 mm à 23m/s
- Dimensions : 1736 x 1146 x 35 mm / Poids : 22,5 Kg

➤ Conditionnement

- Palette en bois gerbable
- 31 panneaux (verticaux) par palette
- Dimensions : 1740 x 1155 x H 1290 mm

