

Performance 440 | 445 | 490 | 500



➤ Caractéristiques électriques

Pmax (WX)*	440	445	490 *	500 *
Umpp (V)	33,94	34,11	37,72	38,12
Impp (A)	12,98	13,05	12,98	13,11
Uoc (V)*	39,91	40,12	44,35	44,82
Isc (A)*	13,73	13,80	13,73	13,87
Rendement panneau (%)	22,1	22,4	22,3	22,7
Tension max. système (V)	1500			
Dimensions (mm)	1736 x 1146 x 35		1920 x 1146 x 35	
Poids	22,5 kg		24,5 kg	

(*) 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 : -0.3 %/°C, Uoc : -0.26 %/°C, Isc : 0.04%/°C NOCT : 45°C +/-2°

(**) Données estimées actuellement

➤ 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, Half-Cut M10
- Verre trempé 3,2 mm avec anti-reflet
- Cadre aluminium anodisé noir
- Backsheet blanc 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 X1146 X 35 mm / Poids: 22.5 kg

➤ Conditionnement

- Palette en bois gerbable
- 31 panneaux (verticaux) par palette
- Dimensions : 1736 X1146 XH 1290 mm pour les 440 et 445

