



UNI-SOLAR.
United Solar One®



énergie à toit entier

profil métallique pour toits photovoltaïques sans fixations à vue

La demande croissante d'énergie et l'exigence de réduire de façon drastique la pollution de combustibles fossiles impose l'utilisation de sources alternatives.

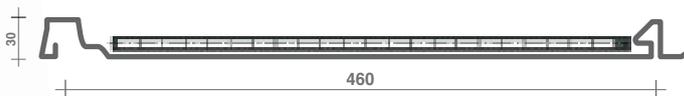
Le profil métallique avec lamelles photovoltaïques high-tech pour tous les recouvrements est le meilleur système fonctionnel et esthétique pour transformer l'énergie solaire en électricité à «toit entier». Le choix gagnant: Unimetal avec UNI-SOLAR®!

Unimetal.net

Profilé métallique pour toit photovoltaïque



UNI-SOLAR
United Solar Ovicnic



Profilé métallique photovoltaïque
avec feuille UNI-SOLAR® de type PVL

Caractéristique et prestation

Puissance fournie (P_{max}): 68 W o 136 W

Tolérance sur valeur: $\pm 5\%$

Caractéristique de construction des modules

Dimensions:

Longeur 2840 à 5486 mm

Largeur 394 mm

Epaisseur total 3,5 mm

Poids: 3,9 a 7,7 Kg par feuille photovoltaïque ajouter au 10,3 Kg m² du panneau

Cable de sortie: ~ 2,5 mm² de section (RHW AWG = 12) a resistance a l'eau avec conecctique multipolaire de longueur egale a 0,56 m

Diadi du bi-pass: present sur chaque cellule solaire pour empecher l'effet d'ombre

Support de l'ensemble: materiel EFTE (es. Tefzel) a haute transmission de radiation

Adehsif: special ethylene propylen a polimère avec inibiteur microbien

Type de cellule: 11 a 22 triple jonction de silicium connecte en serie (356 x 239 mm)

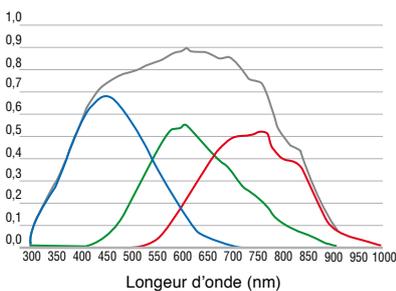
Garantie: 80% de la puissance

nominale sur 20 ans

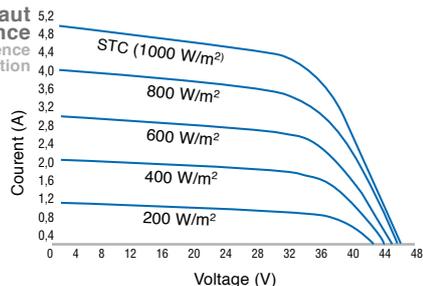
Notice d'utilisation

- Nouveau systeme de couverture photovoltaïque largeur utile de 460 mm profilé métallique breveté support en acier vernis PVDF, aluzinc, cuivre ou inoxydable
- T° d'installation entre 10°C et 40°C
- T° maximum admissible: 85°C
- Pente mini: 5%
- Pente maxi: 5%

Sensibilité spectrale



Haut performance à faible incidence de radiation



Fase de montage:

- A** et **B** fixation du premier element du support
- C** attache de l'element successif,
- D** bloquage.



FLEXIBLE



LÉGER



RÉSISTANT



DURABLE



ANTI OMBRE



HAUTE RÉSISTANCE
TERMIQUE



Le bâtiment de Torre San Giorgio