

Le TPSI04-40W est un panneau photovoltaïque à couches minces au silicium. Il est moins onéreux que les panneaux classiques et son rendement est optimal même avec une faible luminosité.

## Performances

Puissance crête : 38 W

Tolérance : +/- 5 %

Rendement du panneau : 4,69 %

## Garanties et accréditations

Matériel et main d'oeuvre : 2 ans

Efficacité à 10 ans : 90 %

Efficacité à 25 ans : 80 %

Certificats (module et constituants) :

CE, IEC 61215, ISO 9001...

## Caractéristiques mécaniques

Température d'utilisation et stockage : de - 40 °C à + 85 °C

Charge max. supportée (ex. neige) : 200 Kg/m<sup>2</sup>

Impact max. supporté : bille acier de 270 grs lâchée à 1 m de hauteur

## Caractéristiques électriques

Puissance maximum (P<sub>max</sub>) : 38 W

Tension à P<sub>max</sub> (V<sub>mp</sub>) : 45 V

Intensité à P<sub>max</sub> (I<sub>mp</sub>) : 0,84 A

Intensité de court circuit (I<sub>sc</sub>) : 1 A

Tension à circuit ouvert (V<sub>oc</sub>) : 60 V

Coefficient de temp. I<sub>sc</sub> : + 0,09 % / °C

Coefficient de temp. V<sub>oc</sub> : - 0,28 % / °C

NOCT (Air 20 °C, radiation 0,8 kw/m<sup>2</sup>, vent 1 m/s) : 47 +/- 2 °C

Boîtier de jonction : IP65

Diodes : 1 By-pass

Standard test conditions (STC) : radiation de 1000 W/m<sup>2</sup> pour un spectre solaire de AM1.5 G et une température de la cellule de 25 °C

## Caractéristiques physiques

Dimensions : 1255 x 645 x 38 mm

Tolérances : +/- 1 mm

Poids net : 14,7 Kg

Châssis : aluminium (6063T6) anodisé

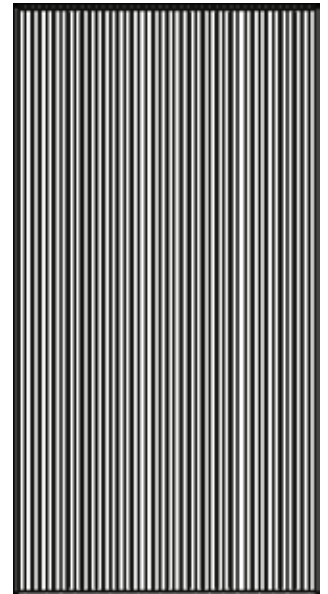
Encapsulation : tedlar/verre épaisseur 7 mm

Verre : trempé, faible teneur en fer

Connecteurs : compatible MC4

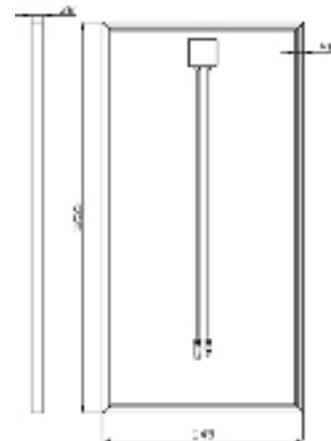
Câbles : 4 mm<sup>2</sup>

TPSI04-38W



## Caractéristiques dimensionnelles

Vue arrière et coupe / profilés :



\* Informations non contractuelles  
SETA ENERGIES se réserve le droit  
de modifier à tout moment le contenu