

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE IS-50P

IS-50P

i

Le module photovoltaïque IS-50P est composé de 36 cellules solaires monocristallines, réalisées à travers les technologies les plus innovantes dans le domaine de la texturisation isotrope et du vernis antireflet. Les panneaux sont fabriqués avec des matériaux garantis et certifiés.

Les modules sont composés de cellules solaires mises en capsules dans des feuilles d'acétate vinyle d'éthylène, transparentes, antichocs, en verre trempé protégeant ainsi les modules contre tous climats (grêle, grand froid,...).

La texture du verre permet de maximiser la concentration et la diffusion de lumière et de garantir une très bonne performance du module, de l'alimentation et des conditions de travail, même si le niveau de lumière du soleil est parfois plus faible.

Le polyester blanc multicouche «back sheet» contribue à une meilleure protection du module et du contact électrique dans des environnements climatiques tels que des forts taux d'humidité.

De plus, le module est extrêmement facile à installer grâce :

- Au bon recouvrement en aluminium anodisé ;
- A la monture comprenant des angles et des trous pré-perçés.

Les modules sont équipés d'une boîte de soudure avec une protection IP65, deux rallonges de connecteurs, deux diodes de bipasse protégeant le module contre les effets de la chaleur.



APPLICATIONS

- Alimentation de préleveurs (exemple : Microvol)
- Alimentation de stations météo
- Alimentation d'analyseurs de la qualité de l'air (exemple : pDR 1500)



AVANTAGES

- ⊕ Possibilité d'installer des instruments sur tous types d'emplacements
- ⊕ Résistant aux environnements difficiles

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE IS-50P

IS-50P



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PUISSANCE DE POINTE	50 W
PUISSANCE MAXIMUM ACTUELLE (COURANT AU MAXIMUM DE PUISSANCE)	2,82 A
COURANT DE COURT-CIRCUIT (LSC)	3,44 A
TENSION AU MAXIMUM DE PUISSANCE (VOC)	21,6 V
VOLTAGE SOUS TENSION MAXIMALE (VMP) °C	17,7
TEMPÉRATURE NOMINALE D'OPÉRATION DES CELLULES °C	45 (+/- 2)
TENSION SYSTÈME MAXIMALE	1000 V
GAMME DE TEMPÉRATURE	De -40 à +85 °C
RÉSISTANCE À LA GRÊLE ET VITESSE D'IMPACT	Plus de 25mm à 90 km/h
HUMIDITÉ RELATIVE	Jusqu'à 100%
DIMENSIONS	675 mm x 645 mm x 35 mm (+/- 2 mm)
POIDS	8 kg
TOLÉRANCE ÉNERGÉTIQUE	+/- 5%
CERTIFICATIONS	CEI/EN 61215 Ed.2 CEI/EN 61730-1 CEI/EN 61730-2 (2007) TUV 11-PPV-000010806-TIC

