

HT 22

Les modules Helios Technology HT22, sont composés de cellules en silicium **monocristallin** connectés en série, offrant une puissance de **22Wc**. Le panneau inclut des diodes by-pass qui permettent de minimiser les chutes de puissance provoquées par l'ombre.

Les modules sont protégés des intempéries par une plaque de verre trempé transparente, une résine de verre EVA, un film imperméable et un encadrement en aluminium afin de prolonger les installations extérieures. Les caractéristiques de ces modules en font la solution idéale pour les installations en site et habitat isolé.

La garantie du fabricant pour ces modules est de 25 ans à 80% et 12 ans à 90% du rendement initial.



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance	22 Wc
Tension à puissance maximale	18,00 V
Intensité à puissance maximale	1,23 A
Tension à vide	22,50 V
Intensité de court-circuit	1,30 A
NOCT (Nominal Operating Cell Température)	48 ± 2°C

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Coefficient de température en court-circuit	-70 mV/°C
Masse surfacique maximale	2400 N/m ² (200km/h equiv.)
Température de fonctionnement	-40 à +85°C
Résistance à la grêle	25 mm à 23 m/s

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Tension maximale du système	715 V
Humidité relative	Jusqu'à 90%
Garantie de production	≥ à 80 % pendant 25 ans

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur	650 ± 1 mm
Largeur	292 ± 1 mm
Épaisseur	36 mm
Poids	2,6 kg
Épaisseur du verre	3,2 mm
Technologie	Silicium monocristallin
Dimension des cellules	62,5 x 62,5 mm
Nombre de cellules par module	36