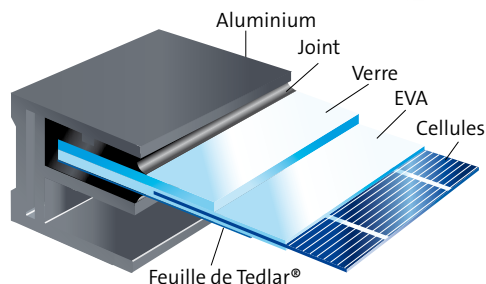


Les modules photovoltaïques Ubbink

**GARANTIE
5 ANS**

Conforme aux normes
EN 61730 et EN 61215



Les modules haute technologie Ubbink existent en 2 modèles :

- 185 Wc, 50 cellules polycristallines
- 250 Wc, 60 cellules monocristallines

Ils sont équipés de 3 diodes by-pass.

Les cellules sont collées sur un stratifié d'EVA (Ethylène Acétate de Vinyle) de très haute qualité. L'ensemble est recouvert d'un verre solaire trempé anti-reflet. Sur l'autre face, les cellules sont protégées et isolées par une feuille plastique de Tedlar®.

L'ensemble ainsi constitué est assemblé dans un cadre aluminium noir et protégé de l'humidité et des vibrations par un joint périphérique. Le cadre est conçu pour résister aux atmosphères salines.

Toutes ces caractéristiques sont garantes d'une exceptionnelle longévité et d'une solidité exemplaire. Chaque module est testé afin de vérifier la sécurité de fonctionnement, la résistance aux intempéries et la durée de vie.

Spécifications techniques		
	Module 185 Wc	Module 250 Wc
	50 cellules	60 cellules
Références	830 105	Nous consulter
Dimensions	1628 x 840 x 42 mm	1659 x 989 x 42 mm
Poids	16,2 kg	20 kg
Cadre	Aluminium anodisé noir	
Verre	Verre sécurit non réfléchissant	

Spécifications électriques			
Nombre de cellules		50	60
Température nominale	NOCT	45°C	45°C
Tension à vide	Uoc	30,5 V	37,61 V
Courant de court-circuit	Isc	8,4 A	8,68 A
Puissance nominale	Pmpp	185 Wc	250 Wc
Tension nominale	Umpp	23,4 V	30,3 V
Intensité nominale	Impp	7,94 A	8,24 A
Coefficient de Température Uoc		- 105 mV/°C	- 126 mV/°C
Coefficient de Température Isc		3,2 mA/°C	3,2 mA/°C
Coefficient de Température P		- 0,45 %/°C	- 0,45 %/°C
Tolérance sur la puissance		+/-3 %	+/-3 %
Tolérance sur la tension		+/-5 %	+/-10 %
Tolérance sur l'intensité		+/-5 %	+/-5 %
Diodes by-pass		3 diodes	3 diodes
Connecteurs		MC4	MC4
Classe de protection		II	II

Conformité

Les modules photovoltaïques Ubbink sont conformes à : NF EN 61730 et NF EN 61215.

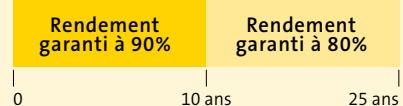
Qualité

Des contrôles indépendants des systèmes électriques garantissent la qualité constante des résultats obtenus.

Garantie produit

Les modules photovoltaïques Ubbink sont garantis 5 ans.

Rendement des modules



Sur commande, des modules de puissance 180 à 235 Wc sont disponibles. N'hésitez pas à nous consulter.

Esthétique

- Les cellules sont parfaitement alignées.
- Les pistes de by-pass sont invisibles (cachées dans la structure).

Parfaite étanchéité

- Le boîtier de jonction est entièrement étanche.

Pas de rétention d'eau

- À l'arrière du cadre, des trous d'évacuation de différents diamètres évitent la stagnation de l'eau et permettent d'évacuer la condensation.

Cadre rigide

- Épaisseur du cadre : 2 mm.
- Profilé fermé (meilleure résistance en flexion et en torsion).