

Module photovoltaïque

50 cellules

(180 - 185 - 190 - 195 Wc)

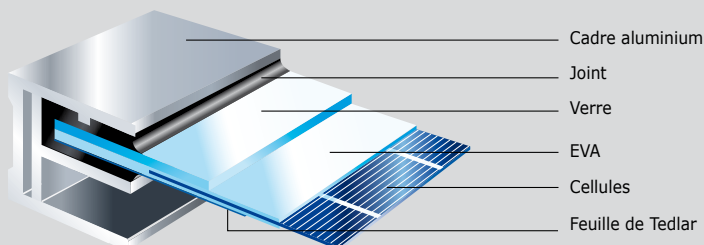

 GARANTIE
5 ANS

Les modules photovoltaïques haute technologie Ubbink de puissances 180, 185, 190 et 195 Wc sont constitués de 50 cellules polycristallines reliées en série et protégées par 3 diodes by-pass.

Ils sont **conformes aux normes NF EN 61215 et NF EN 61646**

Données techniques et composition

Dimensions : 1 628 x 840 x 42 mm
 Poids : 16,2 kg
 Cadre : Aluminium laqué anthracite
 Verre : Verre sécurit non réfléchissant



Cadre aluminium
 Joint
 Verre
 EVA
 Cellules
 Feuille de Tedlar

Données électriques

Toutes les indications sur les données électriques sont basées sur un rayonnement solaire vertical à 1 000 W/m² et une température de 45°C

Puissance nominale	Pmpp	180 Wc	185 Wc	190 Wc	195 Wc
Nombre de cellules		50	50	50	50
Température nominale	NOCT	45°C	45°C	45°C	45°C
Tension à vide	Uoc	30,3 V	30,5 V	30,7 V	30,8 V
Courant de court-circuit	Isc	8,25 A	8,4 A	8,5 A	8,65 A
Tension nominale	Umpp	23,3 V	23,4 V	23,7 V	23,9 V
Intensité nominale	Impp	7,8 A	7,94 A	8 A	8,15 A
Coefficient de Température Uoc		- 105 mV/°C	- 105 mV/°C	- 105 mV/°C	- 105 mV/°C
Coefficient de Température Isc		3,2 mA/°C	3,2 mA/°C	3,2 mA/°C	3,2 mA/°C
Coefficient de Température P		- 0,45 %/°C	- 0,45 %/°C	- 0,45 %/°C	- 0,46 %/°C
Tolérance sur la puissance		+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Tolérance sur la tension		+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%
Connecteurs		MC4 surmoulés	MC4 surmoulés	MC4 surmoulés	MC4 surmoulés
Classe de protection		II	II	II	II



■ Avantages

Rendement du module garanti :



Module esthétique :

- cellules parfaitement alignées
- pistes by-pass invisibles

Parfaite étanchéité :

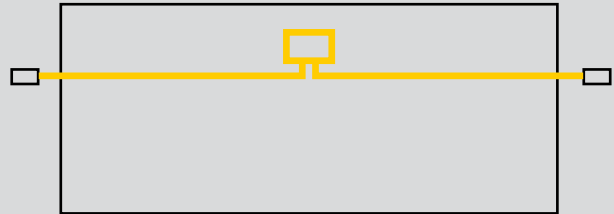
- boîtier de connexion entièrement étanche
- connecteurs surmoulés sur câbles

Pas de rétention d'eau :

- trous d'évacuation à l'arrière du cadre (évitent la stagnation de l'eau)
- petits trous d'évacuation de la condensation à l'arrière du cadre

Connexions faciles :

- grâce à l'emplacement du boîtier central de connexion, les modules se connectent entre eux très facilement



Cadre rigide :

- épaisseur du cadre : 2 mm
- profilé fermé (meilleure résistance en flexion et torsion)

■ Conditionnement

Module Ubbink	180 Wc	185 Wc	190 Wc	195 Wc
Colisage par palette	27	27	27	27
Stock	Nous consulter	En stock	Nous consulter	Nous consulter