

ReFlex Solar 200

Photovoltaïque intégré



L'EXPERTISE EN ÉQUIPEMENTS
PHOTOVOLTAÏQUES

Caractéristiques physiques

Largeur (DL-SL)*	(mm)	1670 - 1800
Longueur	(mm)	3700
Epaisseur	(mm)	2,4
Membrane d'étanchéité	(-)	alkorTOP® 1,5mm TPO
Couleur	(-)	gris
Modules solaires	(-)	flexcell 3S22P / 1405mm x 3353mm
Boîtier électrique	(-)	Huber+Suhner IP 67, with 10A by-pass diode
Câbles et connecteurs	(-)	Radox® Solar 2.5mm ² , 2 x 300mm
Poids spécifique	(kg/m ²)	2,6

*SL= Simple couche - DL= Double couche

Caractéristiques électriques*

* sous Conditions de Test Standards (STC):1000W/m², AM1,5, 25°C

** MPP = Point de Puissance Max

Puissance nominale* (crête)	Pmpp** (W)	200
Tension nominale*	Vmpp** (V)	68
Courant nominal*	Imp** (A)	2,95
Courant de court-circuit**	Isc (A)	4,0
Tension en circuit ouvert*	Voc (V)	96
Courant de court-circuit à 75°C	Isc (A) @ 75°C	4,2
Tension en circuit ouvert à -20°C	Voc (V) @ -20°C	106
Coefficient de temp. pour Voc	(%/°C)	- 0,237
Coefficient de temp. pour Isc	(%/°C)	0,086
Tension Max du système	(V)	600
Fusible série	(A)	10

Certifications & garanties

Tolérance sur la puissance nominale	± 5%
Puissance nominale garantie	80% sous 20 ans
Certifications	EN 61646 (en cours)

Notes

- durant les premières 2-4 semaines d'opération, les performances électriques dépassent les valeurs nominales. De 25% pour la puissance nominale, de 18% pour la tension et de 7% pour le courant.
- données techniques sous réserve de modifications

AVANTAGES

- modules solaires de type silicium amorphe en couches minces
- système de connexion électrique rapide et fiable de type Radox®
- faible sensibilité aux ombres portées
- rendement spécifique énergétique élevé en toiture plate
- membrane d'étanchéité alkorTOP® : Plus de 10 ans de qualité
- mise en oeuvre similaire au système d'étanchéité de toiture PVC (soudure à l'air chaud)
- léger, souple et résistant
- installation en simple ou double couche
- solution esthétique 100% intégrée au bâtiment

