



La voie de la sécurité



Modules Premium  
MADE IN GERMANY

12 ans de garantie produit **NOUVEAU**

## Premium XM mono black

185 W • 190 W • 195 W

- Module noir élégant pour projets exigeants en termes d'esthétique
- Garantie de rendements élevés pendant de longues années
- Garantie produit : 12 ans  
Garantie de puissance : 25 ans
- Production certifiée utilisant les technologies les plus modernes

# Premium XM mono black

## Caractéristiques électriques en STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

Puissance nominale	$P_{max}$	185 W	190 W	195 W
Limites de tri puissance		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Tension	$U_{MPP}$	23,95 V	24,40 V	24,70 V
Tension circuit ouvert	$U_{OC}$	30,05 V	30,14 V	30,20 V
Courant	$I_{MPP}$	7,75 A	7,80 A	7,90 A
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	8,55 A	8,62 A	8,65 A
Rendement		13,7 %	14,1 %	14,5 %

## Caractéristiques électriques sous 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (45 °C +/- 2K), AM 1,5

Puissance en MPP	$P_{max}$	139 W	142 W	146 W
Tension	$U_{MPP}$	22,07 V	22,49 V	22,76 V
Tension circuit ouvert	$U_{OC}$	27,76 V	27,85 V	27,90 V
Courant	$I_{MPP}$	6,28 A	6,32 A	6,40 A
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	6,90 A	6,95 A	6,98 A

Sous un ensoleillement de 200 W/m<sup>2</sup> et une température de 25 °C, le rendement diminue de 3,5 % environ par rapport au rendement en conditions standard STC.

## Températures

Coefficient de température puissance	$T_K(P_{MPP})$	-0,47 %/K
Coefficient de température tension	$T_K(U_{OC})$	-98 mV/K
Coefficient de température courant	$T_K(I_{SC})$	5,45 mA/K

## Autres caractéristiques

Nombre de cellules	48
Tension max. système	1000 V
Capacité maximale de retour de courant	17 A
Protection frontale	Verre trempé spécial pauvre en fer
Raccordement du module	Boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation, câble solaire de 2,0 m, Ø 4 mm <sup>2</sup> , fiche IP 68 Lumberg LC4 prise au niveau de la boîte de jonction
Charge de neige supportée*	Avec cadre : 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

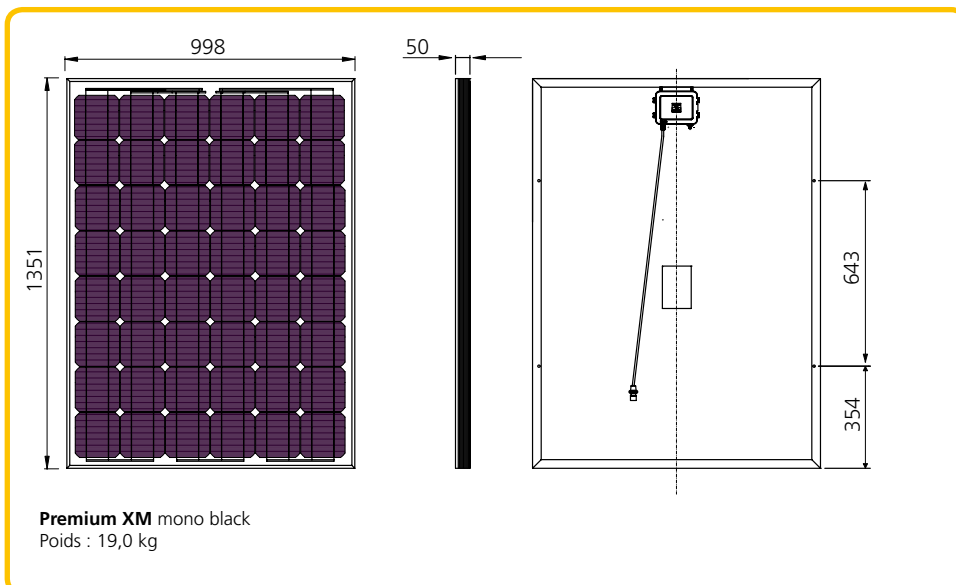
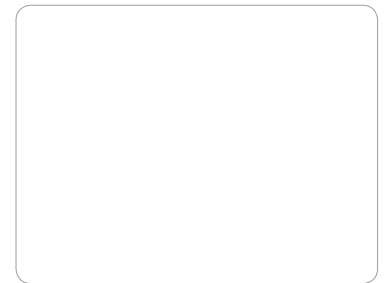
\* En combinaison avec notre système de fixation breveté Profilink et conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.

Garantie produit 12 ans, garantie de puissance 25 ans pour les panneaux solaires, conformément à nos conditions de garantie supplémentaires, envoyées sur demande.

Sous réserve de modifications techniques, alors accompagnées de la certification correspondante.

## Certifications

EN CEI 61215 (2<sup>e</sup> éd.)  
 EN CEI 61730-1, -2  
 Classe de protection II  
 Directive 2006/95/EG (CE)



Version : 15.04.2011 / Document n° 1104MD8320



Industriestrasse 28  
 B-4700 Eupen  
 Tel.: +32(0)87 59 16 50  
 Fax: +32(0)87 59 16 55  
 info@accubel.be  
 www.accubel.be

Certifié par le VDE (Association des électrotechniciens allemands) selon les normes DIN EN ISO 9001, système de management de la qualité, n° d'entr. 5002983/QM/11.2003 / DIN EN ISO 14001, système de management environnementale, n° d'entr. 5002983/UM/11.2003