MODULES

OPTYMO PRO 375Wc

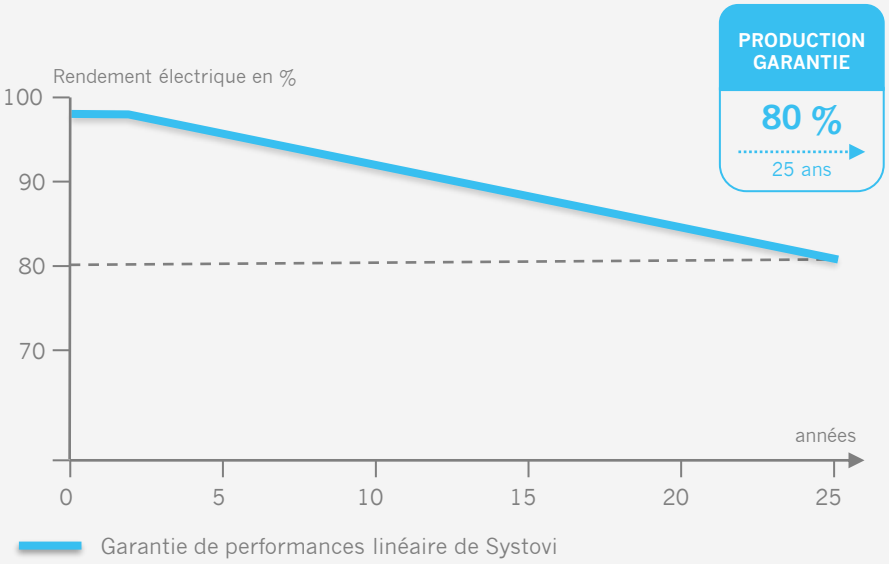
FULL BLACK

Fabricant : SYSTOVI
Panneau fabriqué en France

Usine certifiée :
Systovi garantie la fabrication française en maîtrisant le cycle de vie de leur produit et en étant certifié depuis 2015 : ISO9001 et ISO14001.

Technologie PERC :
Maximisation de la production d'électron par une meilleure captation de la lumière sur la surface arrière de la cellule.

Cadre noir et tedlar noir pour une meilleure intégration à la toiture. Interconnexions cachées pour un esthétique premium.



LES +

GARANTIE PRODUIT 20 ANS

GARANTIE DE PRODUCTION 25 ANS

Produit Made In France
Production locale pour un impact carbone réduit

Panneau robuste
Cadre de 40mm ultra résistant

Esthétique full black
S'intègre parfaitement à la toiture

Soren le solaire se renouvelle

Recyclage de tout module en fin de cycle

Caractéristiques électriques

Paramètres électriques en conditions de test normalisées STC

Puissance nominale (Pmax)	**375 Wc**
Tension en circuit ouvert (Voc)	**36,97 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**13,40 A**
Tension à la puissance nominale (Vmp)	**29,77 V**
Courant à puissance nominale (Imp)	**12,73 V**
Efficacité du module (%)	**19.89**

STC = Conditions de test normalisées : éclairement énergétique 1 000 W/m2, température des cellules 25 °C, AM 1.5

Paramètres électriques en conditions de test normalisées NOCT

Puissance nominale (Pmax)	**284,76 Wc**
Tension en circuit ouvert (Voc)	**36,64 V**
Courant de court-circuit (Isc)	**10,73 A**
Tension à la puissance nominale (Vmp)	**27,95 V**
Courant à puissance nominale (Imp)	**10,19 A**

NOCT = Température nominale de fonctionnement de la cellule : éclairement énergétique 800 W/m2, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

Caractéristiques mécaniques

Type de cellule	**Monocristallines Si M10 (182 x182 mm)**
Nombre de cellules	**108 demi cellules**
Dimensions du module	**1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm**
Poids	**22,21 kg**
Revêtement avant	**Verre solaire 3,2mm**
Cadre	**Aluminium anodisé noir 15 µm**
Boîte de dérivation	**IP68**
Câble	**4mm²,1200 mm - - Tmax = 120 °C au niveau du conducteur**
Connecteur	**PV-GZX1500, compatible MC4**

Caractéristiques de température

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	**45,3°C**
Coefficients de température de Pmax	**-0.39%/°C**
Coefficients de température de Voc	**-0.3%/°C**
Coefficients de température de Isc	**+0.06%/°C**

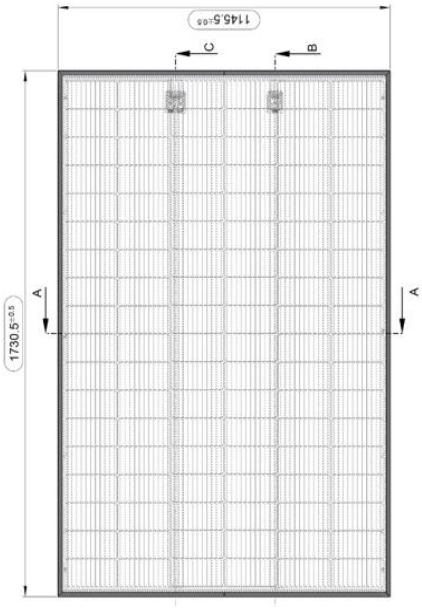
Valeurs maximales

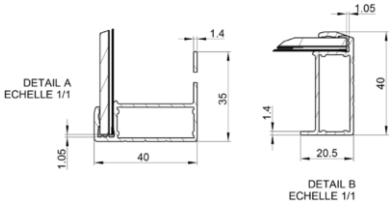
Température de fonctionnement	**-40 °C ~ +85°C**
Tension maximale du système	**1000 Vdc**
Valeur maximale du fusible série	**22 A**

Les spécifications indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées sans préavis.

Schémas

Unité : mm





IEC 61215 · 61730 · 62716
61701 · 62804

ISO9001:2015 -
ISO14001:2015