



Module photovoltaïque

Panneau monocristallin avec 2 sections indépendantes

DM 375 Wc HC Full-Black (120 cellules à multi-busbar half-cut)

Le panneau solaire DM 375WC HC Full-Black est un dispositif unique en son genre. Equipement d'une grande robustesse, avec notamment un cadre renforcé de haute qualité. Son design full-black est un atout intéressant qui lui donne une allure élégante et attrayante. Il apporte un excellent rendement, soit jusqu'à 375 watts de puissance avec une tension de 34,44 volts pour une intensité de 10,89A.

20 ANS
GARANTIE
Pièces constructeur

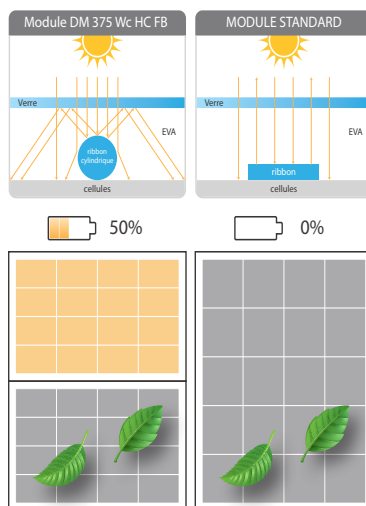
L'association des technologies :

Demi-cellules de 166 mm half-cut Perc
= cellules solaires de haute puissance;

2 sections indépendantes assurant un rendement supérieur en cas d'ombrage et/ou d'occlusion ;

D'avantage de lumière captée grâce au système réfléchissant du «Ribbon cylindrique»;

Esthétique pour satisfaire aux exigences architecturales particulières;

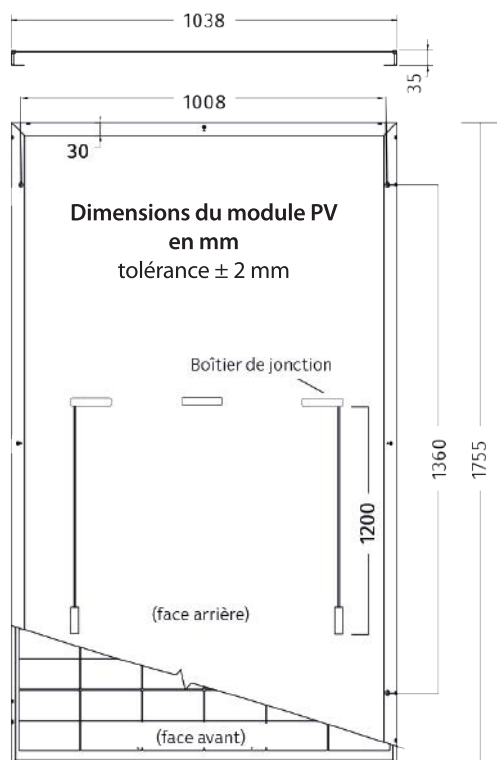


Eco-participation pour la collecte et au recyclage des panneaux solaires photovoltaïques.

GARANTIES DE PERFORMANCES (puissance initiale garantie)	
Perte de puissance Maxi./an	0,5%
Fin de 1 ^{ère} année	97%
Fin de la 20 ^{ème} année	90%
Fin de la 25 ^{ème} année	87%

CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE	
Puissance du module (Pmax)	375 W
Tension en circuit ouvert (Voc)	41,40 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,39 A
Tension à puissance max (Vmpp)	34,44 V
Courant à puissance max (Impp)	10,89 A
Efficacité du module	20,1%

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT	
Coefficient de température Isc	0,05 %/°C
Coefficient de température Voc	-0,28 %/°C
Coefficient de température Pmax	-0,35 %/°C
Température Nominale de Fonctionnement des Modules	45 °C
Température de fonctionnement	de -40 à 85 °C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Marque	DM 375 Wc HC Full-Black Monocrystallin
Dimensions	1755 x 1038 x 35 mm (tolérance ± 2 mm)
Poids	20,3 kg
Verre	Verre trempé transparent de 3,2 mm avec revêtement anti-réfléchissant
Encapsulant	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Cellules	120 cellules monocristallines half-cut PERC 166 x 83 mm
Face arrière	Film en polyester multicouche
Cadre	Aluminium anodisé avec trous de montage et drainage
Boîtier de jonction	Certifié selon IEC 62790, IP 68 approuvé, 3 diodes bypass
Câbles	Câbles longueur 1200 mm ou customisés assemblés avec des connecteurs compatibles MC4
Courant invers maximal (Ir)	20 A
Tension maximale	1000 V
Charge neige	Conçu pour 3600 Pa Testé à 5400 Pa (comprenant facteur de securité 1,5)
Charge vent	Conçu pour 1600 Pa Testé à 2400 Pa (comprenant facteur de securité 1,5)
Classe de protection	II - conforme à IEC 61730

Sources : données constructeurs.