

Meyer Burger White

380 – 400 Wp

Pour plus de rendement à surface équivalente :
Module photovoltaïque haute performance
avec cellules à hétérojonction et SmartWire
Connection Technology (SWCT™).



Made in Germany. Designed in Switzerland.

Production et développement conformes aux normes de qualité les plus strictes.



Rentabilité maximale

Meilleur rendement énergétique à surface équivalente même par temps nuageux ou très chaud.



Durée de vie exceptionnelle

Stabilité accrue des cellules, excellente solidité et résistance grâce à des breveté SmartWire Connection Technology.



Développement durable

Création de valeur ajoutée régionale, abandon du plomb, et usines alimentées à 100 % aux énergies renouvelables.



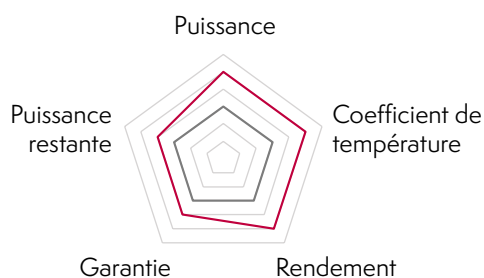
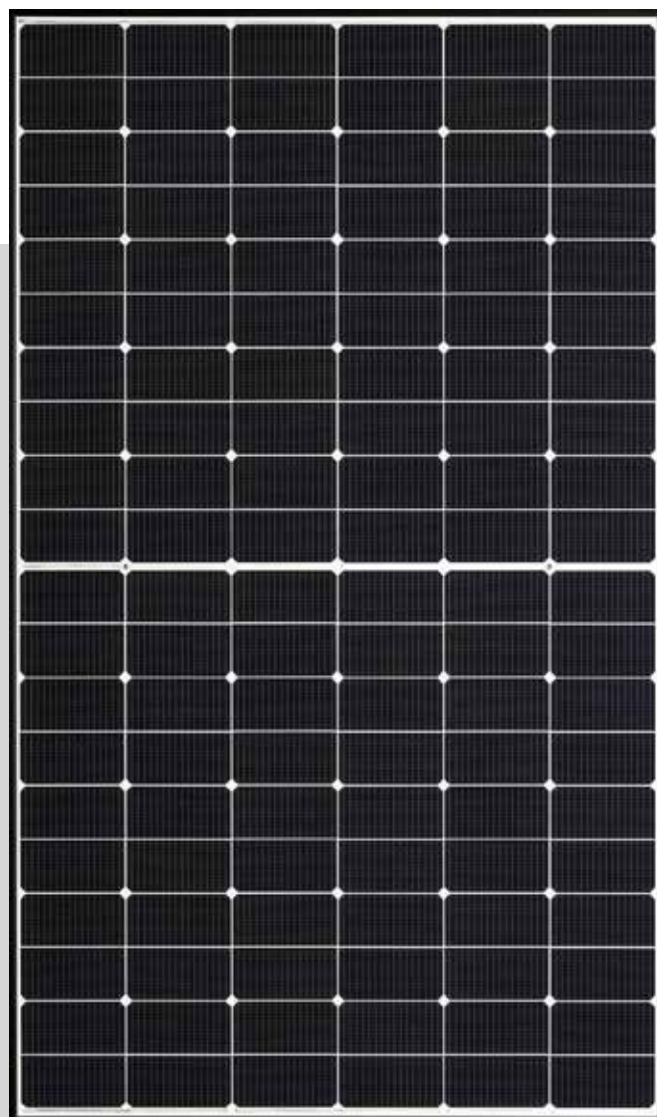
Fiabilité garantie

Rendements assurés par une garantie de 25 ans sur le produit et les performances.



Esthétique soignée

Design suisse, discret qui s'adapte à tous les types de toitures et les architectures exigeantes.



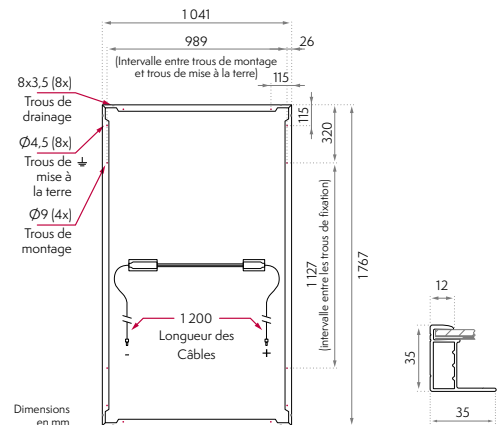
Installation résidentielle sur toiture.



Installation commerciale sur toiture.

Données mécaniques

Dimensions [mm]	1 767 x 1 041 x 35
Poids [kg]	19,7
Face avant	Verre solaire trempé thermiquement, 3,2 mm, avec revêtement antireflet
Face arrière	Backsheet blanc imperméable
Cadre	Aluminium anodisé noir
Type de cellule solaire	120 demi-cellules, mono n-Si, HJT avec SWCT™
Boîtes de jonction	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câble	Câble PV de 4 mm ² , 1,2 m de long selon EN 50618
Fiche	1: MC4; 2: MC4-Evo2; 3: UKT Energy PV-CO02; 4: TE Connectivity PV4-S1 selon IEC 62852, IP68 après le branchement



Emballage

1 780 mm	1 050 mm	1 300 mm	650 kg	30 modules	max. 2 palettes	28 palettes	26 palettes

Livraison par conteneur ou par camion. Pour le fret par camion, 0,76 mètre de chargement par palette 2 palettes gerbables.

Données électriques¹

Catégorie de puissance	Rendement	Puissance [*]		Courant de court-circuit		Tension à vide		Courant		Tension	
	η [%]	P_{max} [W]	STC	I_{sc} [A]	STC	V_{oc} [V]	STC	I_{mpp} [A]	STC	V_{mpp} [V]	STC
	STC ²	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC
380	20,7	287	380	8,7	10,8	42,1	44,4	8,1	10,2	35,2	37,3
385	20,9	290	385	8,7	10,8	42,1	44,4	8,2	10,2	35,5	37,6
390	21,2	294	390	8,7	10,8	42,2	44,5	8,2	10,3	35,9	37,9
395	21,5	298	395	8,7	10,9	42,3	44,5	8,2	10,3	36,2	38,3
400	21,7	302	400	8,7	10,9	42,3	44,6	8,3	10,4	36,5	38,6

* (Tolérance de puissance -0 W / +5 W pour STC)

Coefficients de température

Coefficient de température I_{sc}	α	[%/K]	+0,033
Coefficient de température V_{oc}	β	[%/K]	-0,234
Coefficient de température P_{mpp}	γ	[%/K]	-0,259
Nominal Module Operating Temperature	NMOT ³	[°C]	44±2

Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires.

Propriétés pour la conception du système

Tension maximale du système	[V]	1 000
Courant inverse maximale admissible (OCPR)	[A]	20
Charge d'essai max. +/- (facteur de sécurité de 1,5 inclus)	[Pa]	6 000/4 000
Charge de conception maximale +/-	[Pa]	4 000/2 666
Classe de protection		II
Type de feu (UL 61730)		4
Classement au feu selon la norme EN 13501-1	E/B2/B _{RODEL} (f1)	
Température de fonctionnement	[°C]	-40 à +85

Certifications

Certifications

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)

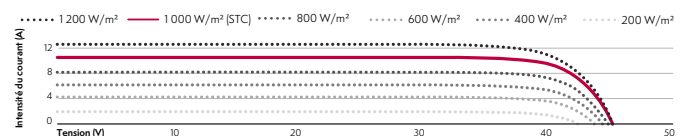
Certifications (enregistrées)

Résistance au brouillard salin (IEC 61701), résistance à l'ammoniaque (IEC 62716), poussière et sable (IEC 60068)

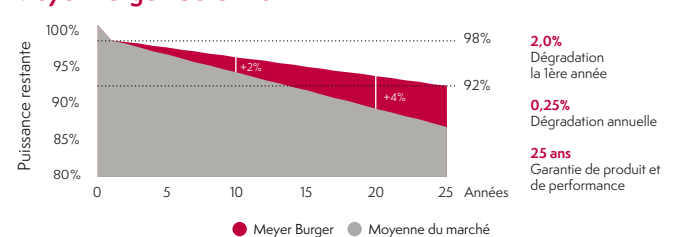
Avis : toutes les données et spécifications sont préliminaires et peuvent être modifiées sans préavis.

Rendez-vous sur meyerburger.com

Courbes I-V pour différentes irradiations



Meyer Burger Garantie



Procédure de test selon la norme IEC

Standard du marché **1x IEC**

Tests effectués par Meyer Burger **3x IEC**

¹ Mesure selon IEC 60904-3, tolérance de mesure : ±3 %

² STC : ensoleillement de 1 000 W/m², température du module 25 °C, spectre de AM1,5G

³ NMOT : température de fonctionnement nominale du panneau, avec ensoleillement de 800 W/m², spectre de AM1,5G, température ambiante 20 °C