

# Meyer Burger White

Module Photovoltaïque à hétérojonction



## Puissance maximale

Jusqu'à 20 % de rendement énergétique supplémentaire – même quand la luminosité est faible ; le matin, le soir ou par temps nuageux



## Qualité maximale

Production exclusivement en Allemagne de cellules et modules photovoltaïques en conformité avec des normes très strictes



## Durée de vie maximale

Rendements garantis pendant plusieurs décennies



## Stabilité maximale

La technologie brevetée SmartWire rend les modules particulièrement résistants et performants



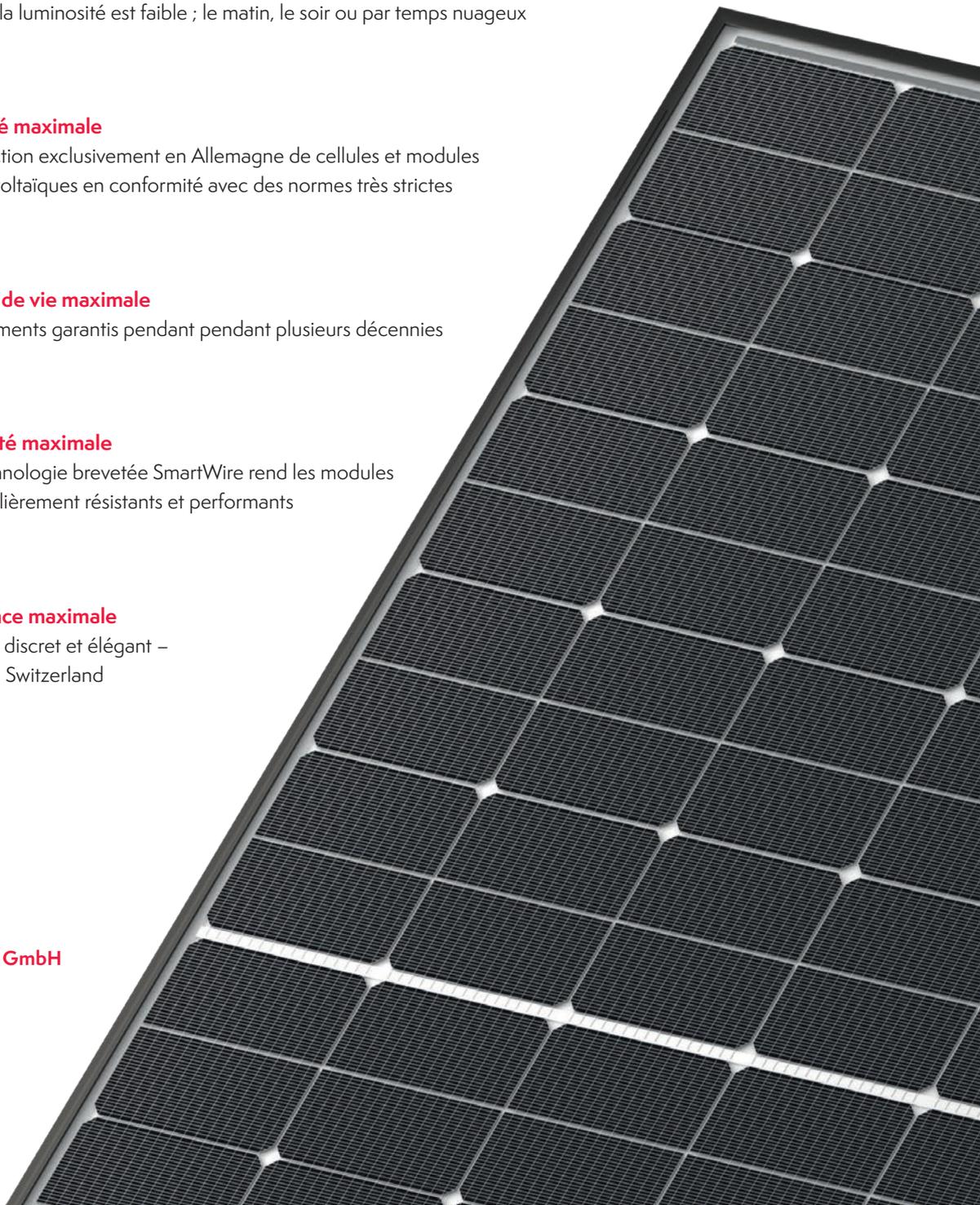
## Élégance maximale

Design discret et élégant –  
Born in Switzerland

**Meyer Burger (Industries) GmbH**

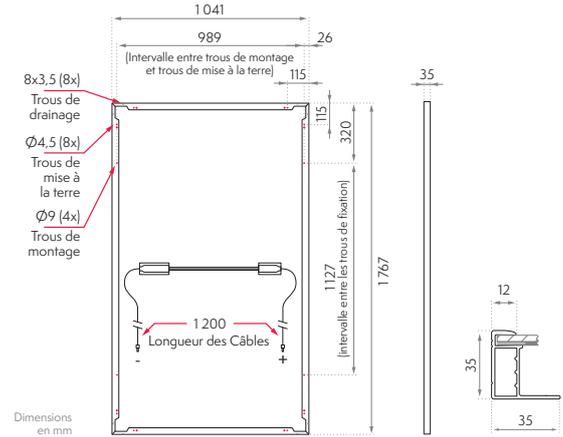
Carl-Schiffner-Str. 17  
09599 Freiberg  
Allemagne

[www.meyerburger.com](http://www.meyerburger.com)



## DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions [mm]	1 767 x 1 041 x 35
Poids [kg]	19,7
Face avant	Verre solaire, 3,2 mm, avec revêtement antireflet
Face arrière	Construction à haute résistance, blanche
Cadre	Aluminium anodisé (noir)
Type de cellule solaire	120 demi-cellules hétérojonction : Si-amorphe / Mono N- Si
Boîtes de jonction	3 diodes, indice de protection IP68 selon IEC 62790
Câble	Câble PV de 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m de long, selon EN 50618
Fiche	MC4, selon IEC 62852, indice de protection IP68 après le connexion



## DONNÉES ÉLECTRIQUES<sup>1</sup>

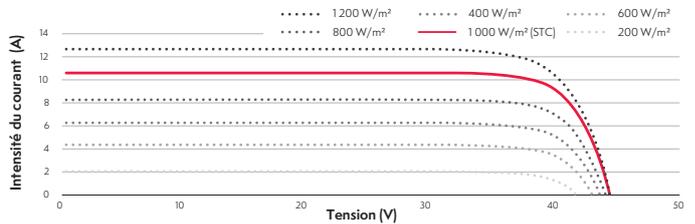
Catégorie de puissance en STC <sup>2</sup> [W <sub>p</sub> ]			380		385		390		395		400	
Valeurs minimales	Puissance minimale (tolérance de puissance -0 W/+5 W) [W <sub>p</sub> ]		STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
		Puissance	P <sub>mpp</sub> [W]	380	291	385	294	390	299	395	301	400
	Courant de court-circuit	I <sub>sc</sub> [A]	10,8	8,7	10,9	8,8	10,9	8,8	11,0	8,9	11,1	9,0
	Tension à vide	V <sub>oc</sub> [V]	44,4	41,8	44,5	41,9	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1
	Courant	I <sub>mpp</sub> [A]	10,3	8,3	10,3	8,3	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5
	Tension	V <sub>mpp</sub> [V]	37,2	35,1	37,6	35,4	37,8	35,6	38,0	35,8	38,2	36,0
	Rendement	η [%]	20,7		20,9		21,2		21,5		21,7	

### Coefficients de température

Coefficient de température I <sub>sc</sub>	α	[%/°C]	+0,033
Coefficient de température V <sub>oc</sub>	β	[%/°C]	-0,234
Coefficient de température P <sub>mpp</sub>	γ	[%/°C]	-0,259
Nominal Module Operating Temperature	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	44±2

Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires.

### Puissance selon l'irradiation



## CARACTÉRISTIQUES POUR LE DIMENSIONNEMENT

Tension maximale du système	[V]	1 000
Courant inverse maximale admissible	[A]	15
Charge d'essai max. +/- (facteur de sécurité de 1,5 inclus)	[Pa]	5 400/2 400
Classement au feu (en cours)	Classe	C
Température de fonctionnement	de -40 à +85 °C	

## GARANTIE MEYER BURGER

Garantie du produit [ans]	25
Garantie de performance linéaire [ans]	25
Performance après 1 an	≥ 98 % de la puissance nominale
Dégradation annuelle [%/an]	0,25
Performance après 25 ans	≥ 92 % de la puissance nominale

Voir les conditions générales de garantie

## CERTIFICATIONS

### Certifications (en cours)

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

### Certifications (enregistrées)

UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), résistance au brouillard salin (IEC 61701),

résistance à l'ammoniaque (IEC 62716), sollicitation mécanique dynamique

(IEC 62782:2016), poussière et sable (IEC 60068)

Avis :

Toutes les données et spécifications sont préliminaires et peuvent être modifiées sans préavis.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

<sup>1</sup> Mesure selon IEC 60904-3, tolérance de mesure : ±3 %, mesure monofaciale avec face arrière.

<sup>2</sup> STC : ensoleillement de 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, spectre de AM1,5.

<sup>3</sup> NMOT : température de fonctionnement nominale du panneau, avec ensoleillement de 800 W/m<sup>2</sup>, spectre de AM1,5, 20 °C, vitesse du vent de 1 m/s.