

Meyer Burger Glass

Type de produit : MB_TG120ByB_XXX

370 – 390 Wp

Pour une solidité maximale et l'exploitation du potentiel énergétique solaire par les deux faces du module : Module photovoltaïque bifacial 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 et résistance aux micros fissures grâce au système d'interconnexion breveté SmartWire.



Développement durable

Création de valeur ajoutée régionale, abandon du plomb, certification PFAS et production avec 100 % d'énergie renouvelable.



Fiabilité garantie

Rendements assurés par une garantie de 30 ans sur le produit et les performances.



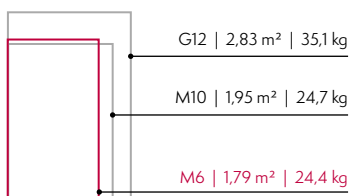
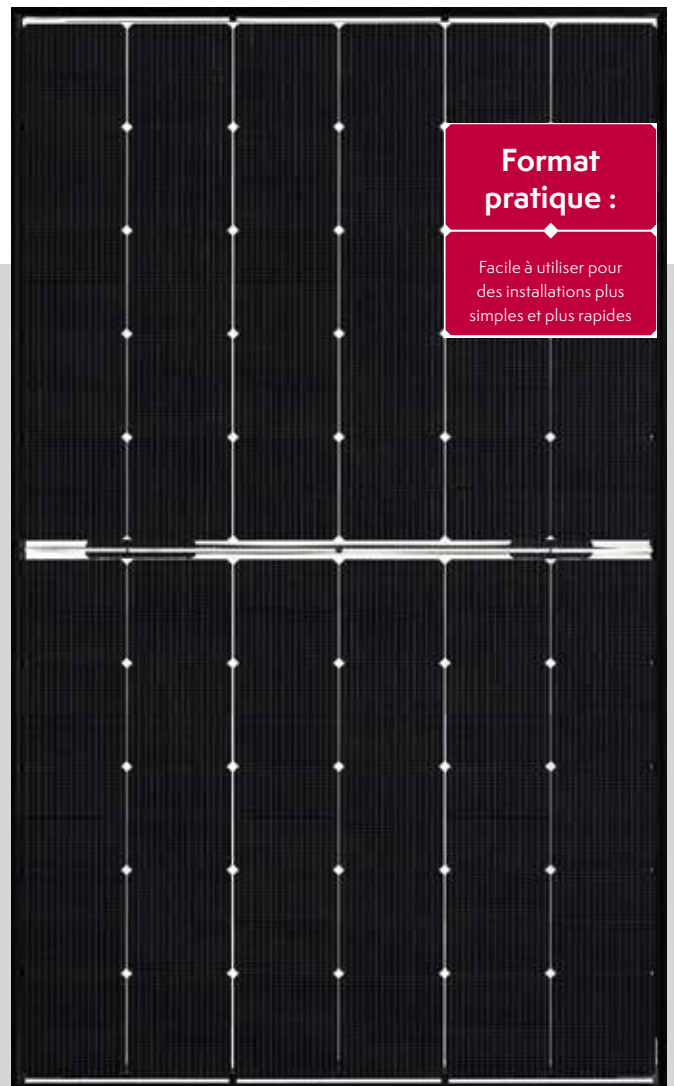
Esthétique soignée

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



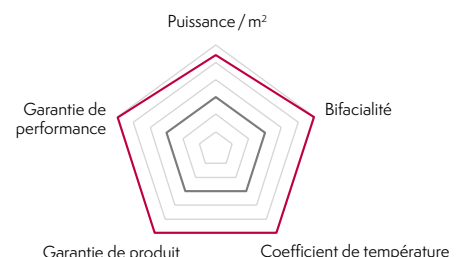
Extrêmement pratique

Manipulation facilitée en toiture, flexibilité maximale pour les calepinages et performance maximale du système grâce à son format compact.



* Comparaison des formats

○ Meyer Burger
○ Moyenne du marché





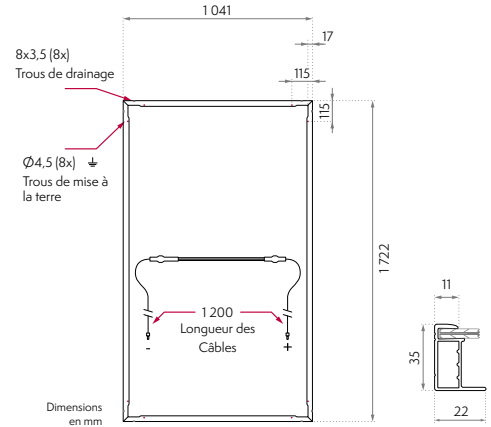
Installation
résidentielle
sur toiture.



Installation
commerciale
sur toiture.

Données mécaniques

Dimensions [mm]	1 722 x 1 041 x 35
Poids [kg]	24,4
Face avant	Verre solaire trempé thermiquement, 2,0 mm, avec revêtement antireflet
Face arrière	Verre solaire, 2,0 mm
Cadre	Aluminium anodisé noir
Type de cellule solaire	120 demi-cellules, mono n-Si, HJT avec SWCT™ technologie de cellules bifaciales
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: n.a. ; 2: MC4-Evo2; 3: UKT Energy PV-CO02; 4: TE Connectivity PV4-S1 selon IEC 62852, IP68 après le branchement



Emballage

1 735 mm	1 050 mm	1 300 mm	761 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]			I_{sc} [A]			V_{oc} [V]			I_{mpp} [A]		V_{mpp} [V]			
	STC ²	NMOT ³	STC	BiFi135 (BNPI) ⁴	BiFi300 (BSI) ⁵	NMOT	STC	BiFi135 (BNPI)	BiFi300 (BSI)	NMOT	STC	BiFi135 (BNPI)	BiFi300 (BSI)	NMOT	STC	NMOT	STC
370	20,6	280	370	414	461	8,3	10,3	11,5	12,8	42,2	44,5	44,6	44,7	7,8	9,8	35,8	37,7
375	20,9	283	375	419	466	8,4	10,3	11,6	12,9	42,3	44,6	44,6	44,7	7,8	9,9	36,2	38,0
380	21,2	287	380	424	471	8,4	10,4	11,6	12,9	42,3	44,6	44,7	44,8	7,9	9,9	36,5	38,4
385	21,5	292	385	429	476	8,4	10,4	11,6	12,9	42,4	44,7	44,7	44,8	7,9	10,0	36,9	38,7
390	21,8	295	390	434	481	8,4	10,4	11,6	12,9	42,5	44,8	44,8	44,8	7,9	10,0	37,1	39,1
Facteur de bifacialité [%]			φP_{max} 90 ± 5			φI_{sc} 90,7 ± 5			φV_{oc} 99,7 ± 5								

* [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	[°C]	43 ± 2

Les coefficients de température indiqués sont des valeurs linéaires.

Propriétés pour la conception du système

Tension maximale du système	[V]	1 500
Courant inverse maximale admissible (OCPR)	[A]	25
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
Classement au feu selon la norme (EN 13501-1 / EN 13501-5)		B/B _{KOOP} (t1)
Température de fonctionnement	[°C]	-40 à +85

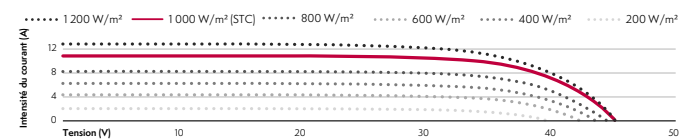
Certifications

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, PID (IEC 62804), Résistance au brouillard salin (IEC 61701)

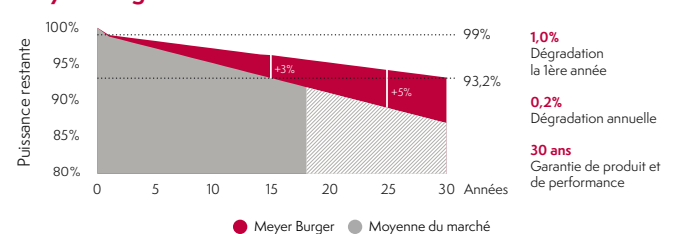
Certifications enregistrées: résistance à l'ammoniaque (IEC 62716),

poussière et sable (IEC 60068)

Courbes I-V pour différentes irradiations



Meyer Burger Garantie



Made in Germany.
Designed in Switzerland.



Avis : toutes les données et spécifications sont préliminaires et peuvent être modifiées sans préavis. [Rendez-vous sur meyerburger.com](https://www.meyerburger.com)