

# Meyer Burger White

Tipo di prodotto: MB\_W120AyB\_XXX

**380 – 400 W<sub>p</sub>**

Per una maggiore resa sulla stessa area:  
Modulo solare ad eterogiunzione ad alte prestazioni  
con SmartWire Connection Technology (SWCT®).



**Made in Germany. Designed in Switzerland.**

Produzione e sviluppo secondo i più alti standard di qualità.



**Massima redditività**

Maggiore resa energetica sulla stessa area anche in giornate nuvolose o calde.



**Estremamente durevole**

Stabilità delle celle superiore alla media ed elevata resistenza alla brevettata SmartWire Connection Technology.



**Rigorosamente sostenibile**

Creazione di valore regionale, rinuncia consapevole all'uso del piombo e PFAS, prodotto al 100 % con energie rinnovabili.



**Garanzia di affidabilità**

Leader del settore, assicuriamo una garanzia sulle prestazioni per 25 anni.



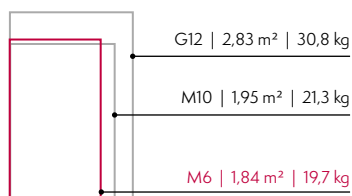
**Eccellente estetica**

Design svizzero discreto adatto a tutte le forme di tetti e architettura sofisticata.



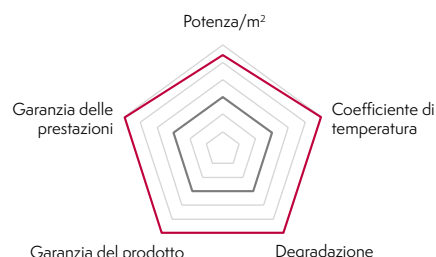
**Estremamente pratico**

Maneggevolezza, massima flessibilità di layout e massime prestazioni del sistema grazie al formato compatto.



\* Formati a confronto

○ Meyer Burger  
○ Media del mercato





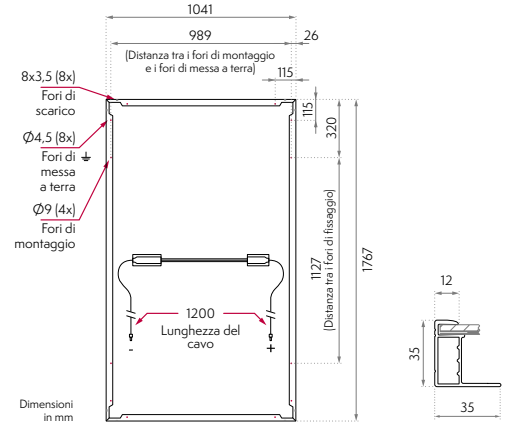
Installazione su  
tetto residenziale



Installazione su  
tetto commerciale

## Dati meccanici

Dimensioni [mm]	1767 x 1041 x 35
Peso [kg]	19,7
Copertura anteriore	Vetro solare temprato termicamente, 3,2 mm, con rivestimento antiriflesso
Copertura posteriore	Backsheet bianco a barriera d'acqua
Telaio	Alluminio anodizzato nero
Tipo di celle solari	Modulo a mezza celle 120, mono n-Si, HJT con SWCT®
Scatole di giunzione	3 diodi, IP68 secondo IEC 62790
Cavo	Cavo PV 4 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1,2 m secondo EN 50618
Connettore	1: MC4; 2: MC4-Evo2; 3: UKT Energy PV-CO02; 4: TE Connectivity PV4-S1 secondo IEC 62852, IP68 solo dopo il collegamento



## Imballaggio



Consegna tramite container o camion. Per il trasporto su camion, si applicano 0,76 metri di carico per pallet e il fattore di impilamento 2.

## Dati elettrici<sup>1</sup>

Tipo di prodotto: MB\_W120AyB\_XXX\*

Classe di rendimento	Efficienza		Potenza**		Corrente di corto circuito		Tensione a circuito aperto		Corrente		Tensione	
	$\eta$		$P_{max}$		$I_{sc}$		$V_{oc}$		$I_{mpp}$		$V_{mpp}$	
	[%]		[W]		[A]		[V]		[A]		[V]	
	<b>STC<sup>2</sup></b>		NMOT <sup>3</sup>	<b>STC</b>	NMOT	<b>STC</b>	NMOT	<b>STC</b>	NMOT	<b>STC</b>	NMOT	<b>STC</b>
<b>380</b>	<b>20,7</b>		287	<b>380</b>	8,7	<b>10,8</b>	42,1	<b>44,4</b>	8,1	<b>10,2</b>	35,2	<b>37,3</b>
<b>385</b>	<b>20,9</b>		290	<b>385</b>	8,7	<b>10,8</b>	42,1	<b>44,4</b>	8,2	<b>10,2</b>	35,5	<b>37,6</b>
<b>390</b>	<b>21,2</b>		294	<b>390</b>	8,7	<b>10,8</b>	42,2	<b>44,5</b>	8,2	<b>10,3</b>	35,9	<b>37,9</b>
<b>395</b>	<b>21,5</b>		298	<b>395</b>	8,7	<b>10,9</b>	42,3	<b>44,5</b>	8,2	<b>10,3</b>	36,2	<b>38,3</b>
<b>400</b>	<b>21,7</b>		302	<b>400</b>	8,7	<b>10,9</b>	42,3	<b>44,6</b>	8,3	<b>10,4</b>	36,5	<b>38,6</b>

\* XXX = Classe di rendimento, y = Tipo di spina | \*\* Tolleranza di potenza -0 W / +5 W per STC

## Coefficienti di temperatura

Coefficiente di temperatura $I_{sc}$	$\alpha$	[%/K]	+0,033
Coefficiente di temperatura $V_{oc}$	$\beta$	[%/K]	-0,234
Coefficiente di temperatura $P_{mpp}$	$\gamma$	[%/K]	-0,259
Temperatura d'esercizio nominale modulo	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	44±2

I coefficienti di temperatura menzionati sono valori lineari.

## Proprietà per la progettazione del sistema

Tensione massima dell'impianto	[V]	1000
Carico massimo di corrente inversa (OCPR)	[A]	20
Carico di prova max. +/- (incluso fattore di sicurezza 1,5)	[Pa]	6000/4000
Carico massimo di progetto +/-	[Pa]	4000/2666
Classe di protezione		II
Classe di Reazione al Fuoco (alla UNI 9177)		1
Classe di fuoco secondo (EN 13501-1 / EN 13501-5)	E/B <sub>ROOF</sub> (t1)	
Temperatura d'esercizio	[°C]	-40 a +85

## Certificazione

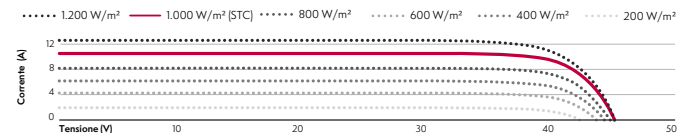
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, PID (IEC 62804),

Resistenza alla nebbia salina (IEC 61701)

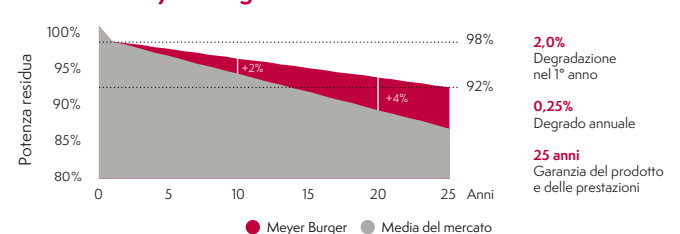
Certificazioni registrate: resistenza ai vapori di ammoniaca (IEC 62716),

polvere e sabbia (IEC 60068)

## Curve I-V a diverse irradiazioni



## Garanzia Meyer Burger



## Procedura di prova secondo lo standard IEC

Standard di mercato **1x IEC**

Test dei materiali Meyer Burger **3x IEC**

<sup>1</sup> Misurazione secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: ±3%

<sup>2</sup> STC: irraggiamento 1.000 W/m<sup>2</sup>, temperatura del modulo 25 °C, spettro AM1.5G

<sup>3</sup> NMOT: temperatura nominale di esercizio del modulo, con irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, spettro AM1.5G, temperatura ambiente 20 °C

Nota: Tutti i dati e le specifiche sono preliminari e soggetti a modifiche senza preavviso.

Venite a trovarci su [meyerburger.com](http://meyerburger.com)