

# Meyer Burger Black

Tipo di prodotto: MB\_B120AyB\_XXX

**375 – 395 Wp**

Per i massimi rendimenti combinati con un'ottica eccezionale: 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.



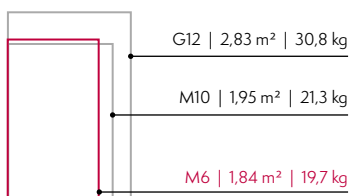
**Eccellente estetica**

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



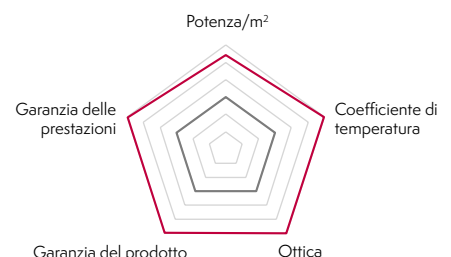
**Estremamente pratico**

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



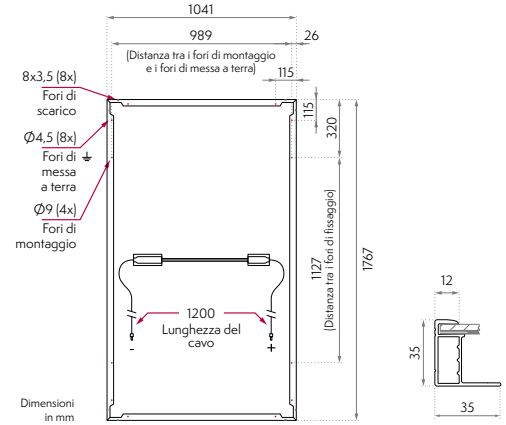
\* Formati a confronto

○ Meyer Burger  
○ Media del mercato



### 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 nero con 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

1780 mm	1050 mm	1300 mm	650 kg	30 moduli	max. 2 pallet	28 pallet	26 pallet

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\_B120AyB\_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>375</b>	<b>20,4</b>	283	<b>375</b>	8,5	<b>10,6</b>	42,2	<b>44,4</b>	7,9	<b>9,9</b>	35,7	<b>37,8</b>	
<b>380</b>	<b>20,7</b>	287	<b>380</b>	8,5	<b>10,6</b>	42,2	<b>44,5</b>	8,0	<b>10,0</b>	36,1	<b>38,2</b>	
<b>385</b>	<b>20,9</b>	291	<b>385</b>	8,5	<b>10,6</b>	42,3	<b>44,6</b>	8,0	<b>10,0</b>	36,4	<b>38,5</b>	
<b>390</b>	<b>21,2</b>	294	<b>390</b>	8,5	<b>10,6</b>	42,4	<b>44,6</b>	8,0	<b>10,1</b>	36,7	<b>38,9</b>	
<b>395</b>	<b>21,5</b>	298	<b>395</b>	8,5	<b>10,6</b>	42,4	<b>44,7</b>	8,1	<b>10,1</b>	37,0	<b>39,2</b>	

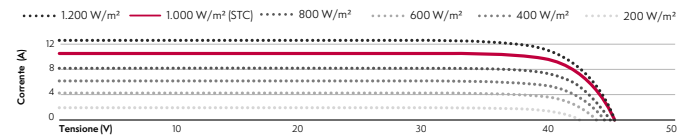
\* XXX = Classe di rendimento, y = Tipo di spina | \*\* Tolleranza di potenza -0 W / +5 W per STC

### 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.

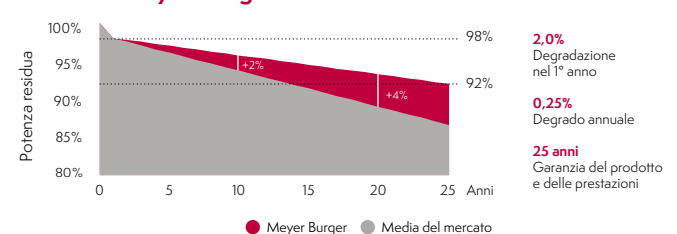
### Curve I-V a diverse irradiazioni



### 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 fuoco secondo [EN 13501-1 / EN 13501-5]		E/B <sub>ROOF</sub> (H1)
Temperatura d'esercizio	[°C]	-40 a +85

### Garanzia Meyer Burger



### 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)

### 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)