

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.



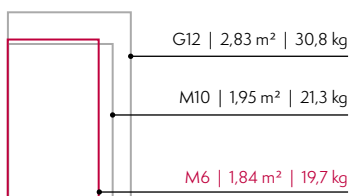
Estremamente pratico

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



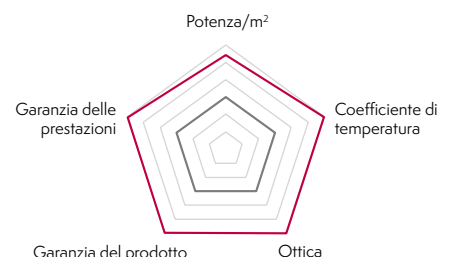
Formato pratico

Facile da usare per ottenere i migliori risultati



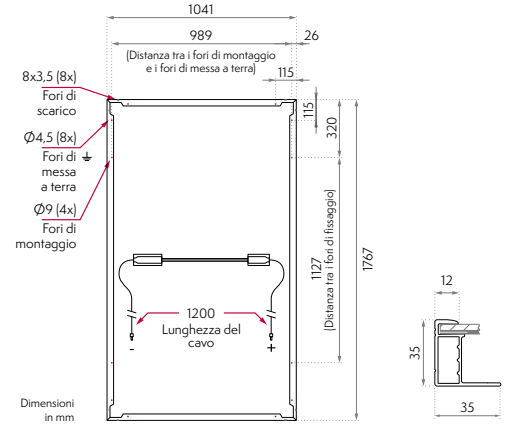
* Formati a confronto

○ Meyer Burger
○ Media del mercato

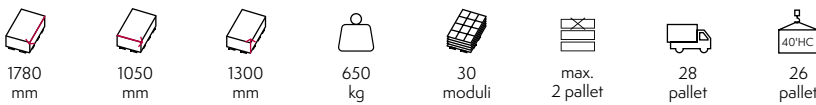


Dati meccanici

| | |
|----------------------|---|
| 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 ² , 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 elettrici¹

Tipo di prodotto: MB_B120AyB_XXX*

| Classe di rendimento | Efficienza | | Potenza** | | Corrente di corto circuito | | Tensione a circuito aperto | | Corrente | | Tensione | |
|----------------------|------------------|--|-------------------|-----|----------------------------|------|----------------------------|------|-----------|------|-----------|------|
| | η | | P_{max} | | I_{sc} | | V_{oc} | | I_{mpp} | | V_{mpp} | |
| | [%] | | [W] | | [A] | | [V] | | [A] | | [V] | |
| | STC ² | | NMOT ³ | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC |
| 375 | 20,4 | | 283 | 375 | 8,5 | 10,6 | 42,2 | 44,4 | 7,9 | 9,9 | 35,7 | 37,8 |
| 380 | 20,7 | | 287 | 380 | 8,5 | 10,6 | 42,2 | 44,5 | 8,0 | 10,0 | 36,1 | 38,2 |
| 385 | 20,9 | | 291 | 385 | 8,5 | 10,6 | 42,3 | 44,6 | 8,0 | 10,0 | 36,4 | 38,5 |
| 390 | 21,2 | | 294 | 390 | 8,5 | 10,6 | 42,4 | 44,6 | 8,0 | 10,1 | 36,7 | 38,9 |
| 395 | 21,5 | | 298 | 395 | 8,5 | 10,6 | 42,4 | 44,7 | 8,1 | 10,1 | 37,0 | 39,2 |

* 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} | α | [%/K] | +0,033 |
| Coefficiente di temperatura V_{oc} | β | [%/K] | -0,234 |
| Coefficiente di temperatura P_{mpp} | γ | [%/K] | -0,259 |
| Temperatura d'esercizio nominale modulo | NMOT ³ | [°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 fuoco secondo [EN 13501-1 / EN 13501-5] | | E/B _{ROOF} (H1) |
| Temperatura d'esercizio | [°C] | -40 a +85 |

Certificazione

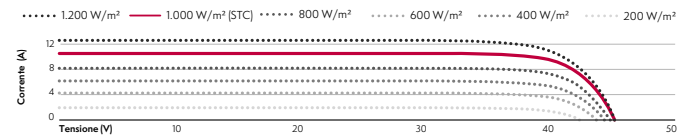
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, PID (IEC 62804),

Resistenza alla nebbia salina (IEC 61701)

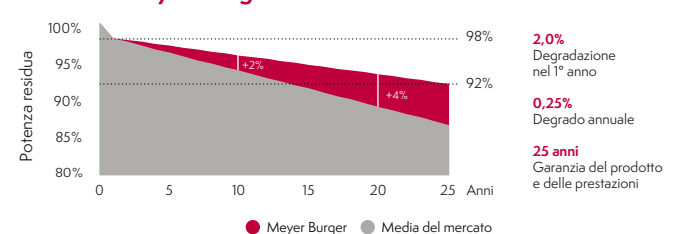
Certificazioni registrate: resistenza ai vapori di ammoniaca (IEC 62716),

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 |

¹ Misurazione secondo IEC 60904-3, tolleranza di misurazione: ±3%

² STC: irraggiamento 1.000 W/m², temperatura del modulo 25 °C, spettro AM1.5G

³ NMOT: temperatura nominale di esercizio del modulo, con irraggiamento 800 W/m², 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