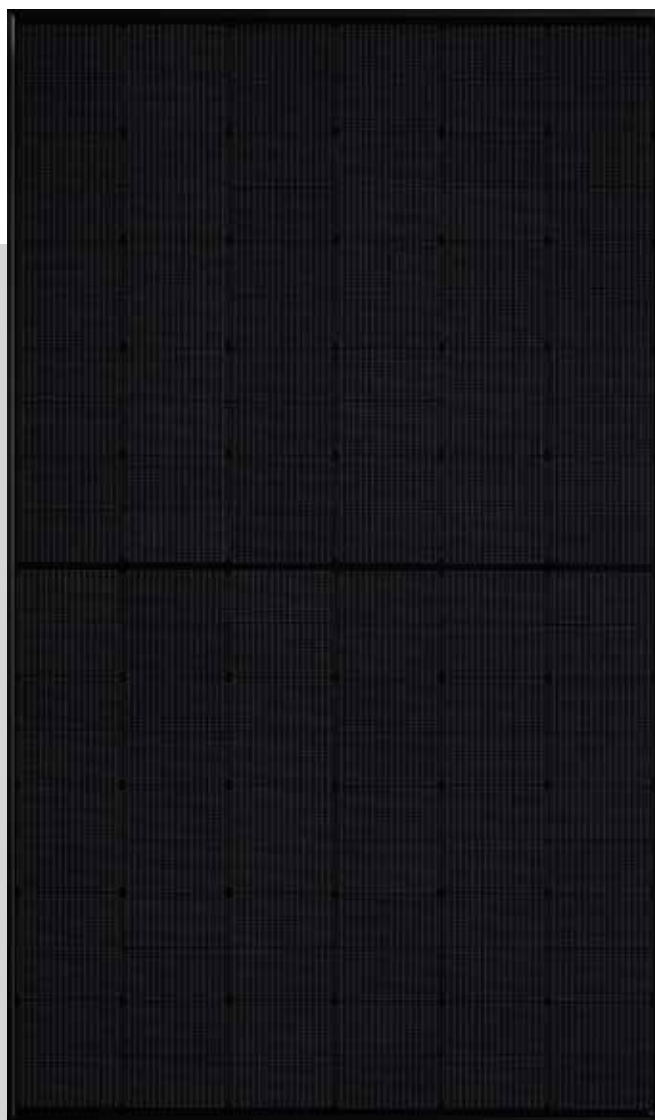


Meyer Burger Black

375–395 Wp

Voor een maximale opbrengst in combinatie met ultiem design:
Heterojunction hoogrendement zonnepaneel met SmartWire Connection Technology (SWCT™).



Made in Germany. Designed in Switzerland.

Productie en ontwikkeling volgens de hoogste kwaliteitsnormen.



Maximale winstgevendheid

Meer energieopbrengst op eenzelfde oppervlak, zelfs op bewolkte of warme dagen.



Excellente kwaliteit

Bovengemiddelde celstabiliteit en zeer breukbestendig dankzij de gepatenteerde SmartWire Connection Technology.



Maximaal duurzaam

Regionale meerwaarde, geen gebruik van lood, en geproduceerd met 100% duurzame energie.



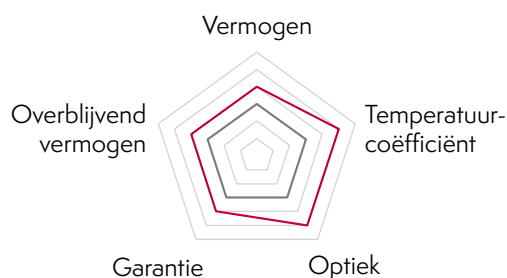
Gegarandeerd betrouwbaar

Toonaangevend en gegarandeerd rendement met een product- en vermogensgarantie van 25 jaar.



Esthetisch subliem

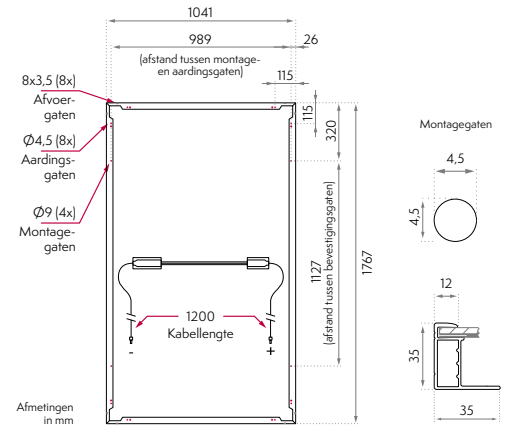
Elegant Zwitsers design, geschikt voor alle dakvormen en veeleisende architectuur.



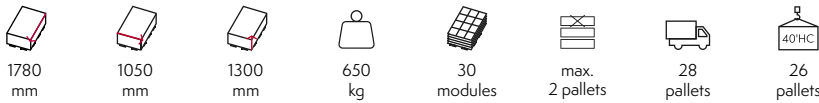
Residentiële dakinstallatie

Mechanische gegevens

| | |
|-----------------|---|
| Afmetingen [mm] | 1767 x 1041 x 35 |
| Gewicht [kg] | 19,7 |
| Voor kant | Thermisch gehard zonneglas, 3,2 mm, met antireflecterende coating |
| Achter kant | Zwart waterkeringsfolie |
| Frame | Zwart geanodiseerd aluminium |
| Type zonnecel | 120 halve cellen, mono n-Si, HJT met SWCT™ |
| Junction boxes | 3 diodes, IP68 volgens IEC 62790 |
| Kabels | PV-kabel 4 mm², 1,2 m lang volgens EN 50618 |
| Stekker | MC4/MC4-Evo2 volgens IEC 62852, IP68 pas na aansluiting |



Verpakking



Levering per container of vrachtwagen. Voor vrachtwagens geldt 0,76 laadmeter per pallet en stapelfactor 2.

Elektrische gegevens¹

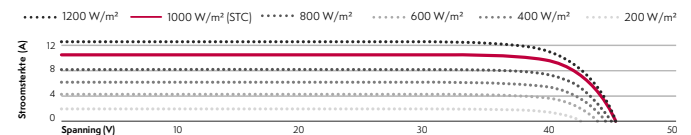
| Vermogensklasse in STC ² | | | 375 | | 380 | | 385 | | 390 | | 395 | |
|---|------------------|---------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Minimumvermogen (vermogenstolerantie -0 W/+5 W) | | | STC | NMOT ³ | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| Minimumwaarden | Vermogen | P_{mpp} [W] | 375 | 286 | 380 | 292 | 385 | 297 | 390 | 298 | 395 | 303 |
| | Kortsluitstroom | I_{sc} [A] | 10,6 | 8,6 | 10,6 | 8,6 | 10,7 | 8,6 | 10,8 | 8,7 | 10,9 | 8,8 |
| | Nullaastspanning | V_{oc} [V] | 44,5 | 41,9 | 44,6 | 42,0 | 44,6 | 42,0 | 44,7 | 42,1 | 44,7 | 42,1 |
| | Elektriciteit | I_{mpp} [A] | 9,9 | 8,0 | 10,0 | 8,1 | 10,1 | 8,2 | 10,2 | 8,2 | 10,3 | 8,3 |
| | Spanning | V_{mpp} [V] | 38,0 | 35,8 | 38,2 | 36,0 | 38,4 | 36,2 | 38,5 | 36,3 | 38,7 | 36,5 |
| | Efficiëntie | η [%] | 20,4 | | 20,7 | | 20,9 | | 21,2 | | 21,5 | |

Temperatuurcoëfficiënten

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------|--------|
| Temperatuurcoëfficiënt I_{sc} | α | [%/K] | +0,033 |
| Temperatuurcoëfficiënt V_{oc} | β | [%/K] | -0,234 |
| Temperatuurcoëfficiënt P_{mpp} | γ | [%/K] | -0,259 |
| Nominale bedrijfstemperatuur module | NMOT ³ | [°C] | 44±2 |

Bij de genoemde temperatuurcoëfficiënten gaat het om lineaire waarden.

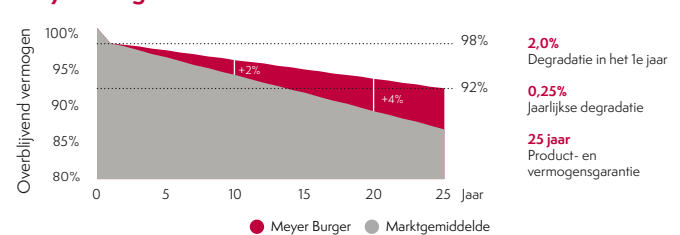
I-V curve bij verschillende instralingen



Eigenschappen voor systeemontwerp

| | | |
|--|------|-------------|
| Maximale spanning van de installatie | [V] | 1000 |
| Maximale retourstroombelastbaarheid [OCPR] | [A] | 20 |
| Max. testbelasting +/- (incl. veiligheidsfactor 1,5) | [Pa] | 6000/4000 |
| Max. ontwerpbelasting +/- | [Pa] | 4000/2666 |
| Beschermingsklasse | | II |
| Brandtype [UL 61730] | | 5 |
| Brandbeveiligingsklasse volgens EN 13501-1 | | E/B2 |
| Bedrijfstemperatuur | [°C] | -40 tot +85 |

Meyer Burger Garantie



Certificering

Certificeringen
IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)
Certificeringen (aangevraagd)
zoutnevelbestendigheid (IEC 61701), ammoniakbestendigheid (IEC 62716), stof en zand (IEC 60068)

Testprocedure volgens IEC-norm

Markt standaard **1x IEC**
Meyer Burger Materiaaltesten **3x IEC**

Opmerking: Alle gegevens en specificaties zijn voorlopig en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Bezoek ons op meyerburger.com

¹ Meting volgens IEC 60904-3, meettolerantie: ± 3 %
² STC: instraling 1000 W/m², moduletemperatuur 25 °C, spectrum AM1,5G
³ NMOT: nominale bedrijfstemperatuur module, bij instraling 800 W/m², spectrum AM1,5G, omgevingstemperatuur 20 °C