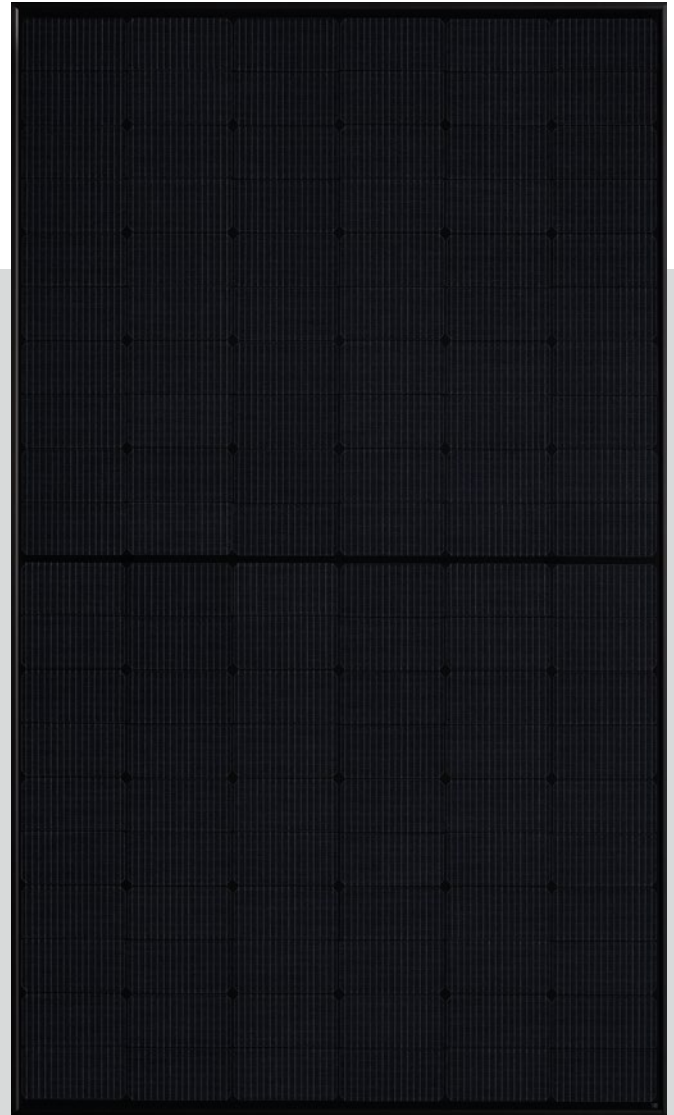


Meyer Burger Black

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.



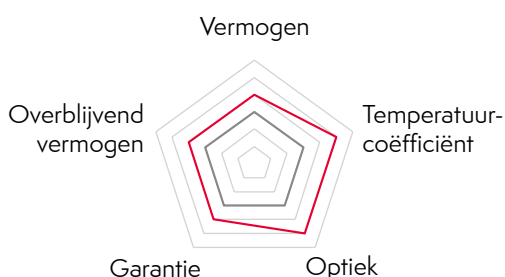
Gegarandeerd betrouwbaar

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



Esthetisch subliem

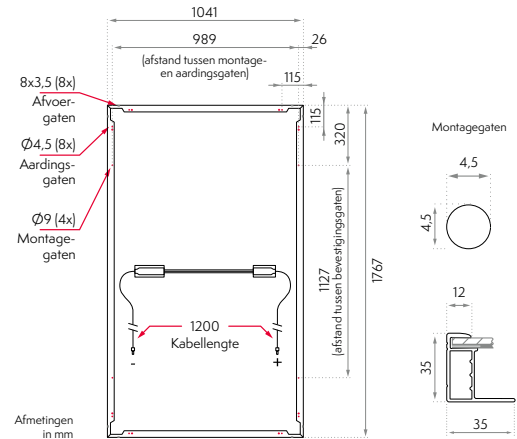
Elegant Zwitsers design, geschikt voor alle



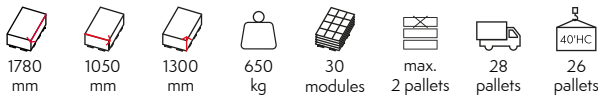
Residentiële dakinstallatie

Mechanische gegevens

Afmetingen [mm]	1767 x 1041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Voor kant	Thermisch gehard zonneglas, 3,2 mm, met antireflecterende coating
Achterkant	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 mm ² , 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

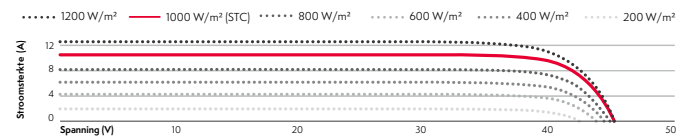
Vermogensklasse in STC ²			375		380		385		390		395	
Minimumwaarden	Minimumvermogen (vermogenstolerantie -0 W/+5 W)		STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
	Vermogen	P_{mpp}	[W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395
Kortsluitstroom	I_{sc}	[A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
Nullastspanning	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	20,7	20,9	20,9	21,2	21,2	21,5	21,5	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.

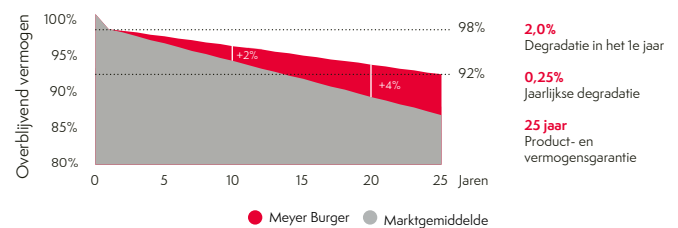
I-V curve bij verschillende instralingen



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)

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

Bezoek ons op meyerburger.com

Testprocedure volgens IEC-norm

Markt standaard **1x IEC**

Meyer Burger Materiaaltesten **3x IEC**

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 AM 1.5G, omgevingtemperatuur 20 °C