

## Bedrijfsprofiel

### **Meyer Burger leidt fotovoltaïek wereldwijd een nieuw tijdperk in.**

Meyer Burger combineert innovatieve toptechnologie met traditie en durf in unieke fotovoltaïsche systemen die met eigen productie-installaties duurzaam worden geproduceerd.

Met bijna 70 jaar aan bedrijfsgeschiedenis en 40 jaar ervaring in de fotovoltaïek vormt Meyer Burger de technologische ruggengraat van de branche en heeft het bedrijf in de afgelopen decennia tot de dag van vandaag belangrijke normen gezet – van diamantdraadzagen, industriële PERC-oplossingen tot precisie meettechniek voor zonnepanelen. Het merendeel van de tegenwoordig wereldwijd geproduceerde zonnepanelen is gebaseerd op technologieën die door Meyer Burger zijn ontwikkeld.

Nu zet het bedrijf de volgende stap en heeft het zijn bedrijfsmodel opnieuw uitgevonden: Als fabrikant van hoogwaardige fotovoltaïsche cellen en modules gebruikt Meyer Burger de zelf ontwikkelde, toonaangevende heterojunction/SmartWire-technologie om fotovoltaïek wereldwijd een nieuw tijdperk in te leiden. Op het gebied van energie-opbrengst en efficiëntie worden nieuwe maatstaven gesteld en gecombineerd met eersteklas design.

Deze voorsprong dwingt het bedrijf elke dag verder te innoveren. Innovaties die verder gaan dan materialen en vakmanschap en ervoor zorgen dat producten van Meyer Burger zich in elk opzicht uitbetalen. Voor iedereen. Voor duurzaamheid. Voor een zonnige toekomst!

<https://www.meyerburger.com/nl/>

### Productbeschrijving MEYER BURGER BLACK - korte

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en eenvoudige elegantie: dat is de Meyer Burger Black. Made in Germany, designed in Switzerland, overtuigt het premium zonnepaneel door zijn vermogen (375-390 Wp) en elegante esthetiek. De nieuwste generatie heterojunction zonnecellen, de gepatenteerde SmartWire Connection Technology en het ultrastabiele backsheet maken de module bijzonder efficiënt en vermogensbestendig. De onverslaanbare product- en vermogensgarantie van 25 jaar biedt bijzondere betrouwbaarheid.

### Productbeschrijving MEYER BURGER BLACK - medium

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en eenvoudige elegantie: dat is de Meyer Burger Black. Made in Germany, designed in Switzerland, maakt het krachtige zonnepaneel indruk met zijn vermogen (375-390 Wp) en elegante esthetiek in het Full Black design. Dankzij de combinatie van de nieuwste generatie heterojunction-zonnecellen en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology voor een optimale celverbinding schittert de compacte zonnemodule met een rendement tot 20,9% en een vermogen tot 215 Wp/m<sup>2</sup> - wereldklasse! Dankzij de innovatieve structuur en onderlinge verbinding zijn de zonnecellen uitermate bestand tegen microscheurtjes. De ultrastabiele, met aluminium versterkte backsheet beschermt bovendien tegen milieu-invloeden en zorgt voor een lange levensduur van het premium zonnepaneel. Bijzondere betrouwbaarheid is gegarandeerd door de marktleidende product- en vermogensgarantie van 25 jaar met een onovertroffen resterend vermogen van 92 %.

### Productbeschrijving MEYER BURGER BLACK - lang

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en eenvoudige elegantie: dat is de Meyer Burger Black. Het bijzonder krachtige (375-390 Wp) en absoluut esthetische premium zonnepaneel met zijn volledig zwarte design en geanodiseerd aluminium frame ziet er nobel uit op elk dak, zelfs in verfijnde architectuur. Dankzij de combinatie van de nieuwste generatie heterojunction-zonnecellen en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology voor een optimale celverbinding schittert de compacte zonnemodule met een rendement tot 20,9% en een vermogen tot 215 Wp/m<sup>2</sup> - wereldklasse! Zelfs bij hoge temperaturen of bij ongunstige lichtomstandigheden levert de Meyer Burger Premium Solar Module dus meer vermogen dan vergelijkbare producten van andere fabrikanten. Tegelijkertijd is de zeer efficiënte zonnemodule door zijn ontwerp beter beschermd tegen de gevolgen van microscheurtjes, een van de meest voorkomende oorzaken van vermogensverlies in fotovoltaïsche systemen. Ook de ultrastabiele, met aluminium versterkte backsheet zorgt voor maximale veiligheid: hij biedt de cellen speciale bescherming tegen vocht en andere omgevingsinvloeden zoals uv-straling of wind. De module kan dus flexibel worden ingezet. Extra betrouwbaarheid biedt de marktleidende product- en vermogensgarantie van 25 jaar met een onovertroffen restcapaciteit van 92%. Alle Meyer Burger zonnecellen en modules worden ontwikkeld in Zwitserland en volledig in Duitsland geproduceerd met speciaal ontwikkelde productieapparatuur en volgens hoge duurzaamheidsnormen.

### Voordelen MEYER BURGER BLACK

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Vrij van lood en andere giftige stoffen
- Vervaardigd volgens de hoogste duurzaamheidsnormen en met 100% groene stroom
- Uitgesproken esthetisch
- Innovatieve celtechnologie (heterojunction)
- Gepatenteerde celverbinding (SmartWire Connection Technology – SWCT®)
- Maximale veiligheid en stabiliteit dankzij Premium Backsheet
- Bestand tegen hoge wind- en sneeuwbelasting (max. 6.000 Pa)
- Bestand tegen zoutnevel, ammoniak, stof en zand
- Zeer hoge prestaties per m<sup>2</sup> (204 – 215 Wp/m<sup>2</sup>)
- Lage temperatuurcoëfficiënt (0,26 %/K) voor hoge prestaties, zelfs op warme dagen
- Laagste degradatie per jaar (0,25 %) en hoogste restrendement (92 %)
- Lineaire prestatiegarantie en marktleidende productgarantie (telkens 25 jaar)

### Productbeschrijving MEYER BURGER WHITE - korte

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en hoge opbrengst: dat is de Meyer Burger White. Made in Germany, designed in Switzerland, is het premium zonnepaneel een van de krachtpatsers van Meyer Burger (nominaal vermogen tot 400 Wp). De nieuwste generatie heterojunction-zonnecellen, de gepatenteerde SmartWire Connection Technology en de ultrastabiele witte backsheet zorgen voor maximale efficiëntie en stabiliteit. Bijzondere betrouwbaarheid wordt geboden door de marktleidende product- en prestatiegarantie van 25 jaar.

### Productbeschrijving MEYER BURGER WHITE - medium

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en hoge opbrengsten: dat is de Meyer Burger White. Met een nominaal vermogen tot 400 Wp is de premium zonnemodule een van de krachtpatsers van Meyer Burger. Dankzij de combinatie van de nieuwste generatie heterojunction-cellen en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology voor een optimale celverbinding schittert de compacte zonnemodule met een rendement tot 21,7% en een opbrengst tot 217 Wp/m<sup>2</sup> - wereldklasse! De witte backsheet folie verhoogt bovendien de reflectiegraad en verbetert het rendement - over de gehele levensduur levert het zonnepaneel meer vermogen dan vergelijkbare producten van andere fabrikanten, vooral op warme dagen. De innovatieve celstructuur/verbinding en de uiterst stabiele, met aluminium versterkte backsheet beschermen bovendien tegen microscheurtjes en milieu-invloeden. Voor extra betrouwbaarheid zorgt de marktleidende product- en vermogensgarantie van 25 jaar met een onovertroffen restvermogen van 92 %.

### Productbeschrijving MEYER BURGER WHITE - lang

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en hoge opbrengst: dat is de Meyer Burger White. Met een nominaal vermogen tot 400 Wp is de premium zonnemodule een van de krachtpatsers in het assortiment van Meyer Burger. Dankzij de combinatie van de nieuwste generatie heterojunction-cellen en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology voor een optimale celverbinding schittert de compacte zonnemodule met een rendement tot 21,7% en een opbrengst tot 217 Wp/m<sup>2</sup> - wereldklasse! De witte backsheet-folie verhoogt bovendien de reflectie en verbetert het rendement. Over de gehele levensduur levert de module meer vermogen dan vergelijkbare producten van andere fabrikanten, vooral op warme dagen. Tegelijkertijd is het zeer efficiënte zonnepaneel door zijn ontwerp beter beschermd tegen de gevolgen van microscheurtjes, een van de meest voorkomende oorzaken van vermogensverlies in fotovoltaïsche systemen. De ultrastabiele, met aluminium versterkte backsheet biedt ook maximale bescherming tegen vocht en andere omgevingsinvloeden zoals uv-straling of wind. Zo kan de zonnemodule geografisch flexibel worden ingezet. Extra betrouwbaarheid wordt geboden door de marktleidende product- en vermogensgarantie van 25 jaar met een onovertroffen resterend vermogen van 92%. Alle Meyer Burger zonnecellen en modules worden ontwikkeld in Zwitserland en volledig in Duitsland geproduceerd met speciaal ontwikkelde productieapparatuur en volgens hoge duurzaamheidsnormen.

### Voordelen MEYER BURGER WHITE

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Vrij van lood en andere giftige stoffen
- Vervaardigd volgens de hoogste duurzaamheidsnormen en met 100% groene stroom
- Hogere module-efficiëntie (tot 21,8%) door reflectie-effecten van de witte backsheet folie
- Innovatieve celtechnologie (heterojunction)
- Gepatenteerde celverbinding (SmartWire Connection Technology – SWCT®)
- Maximale veiligheid en stabiliteit dankzij Premium Backsheet
- Bestand tegen hoge wind- en sneeuwbelasting (max. 6.000 Pa)
- Bestand tegen zoutnevel, ammoniak, stof en zand
- Hoogste rendement per m<sup>2</sup> (207 - 217 Wp/m<sup>2</sup>)
- Lage temperatuurcoëfficiënt (0,26 %/K) voor hoge prestaties, zelfs op warme dagen
- Laagste degradatie per jaar (0,25 %) en hoogste restrendement (92 %)
- Lineaire prestatiegarantie en marktleidende productgarantie (telkens 25 jaar)

### Productbeschrijving MEYER BURGER GLASS - korte

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en dubbel vermogen: dat is de Meyer Burger Glass. Made in Germany, designed in Switzerland, genereert het glas-glas zonnepaneel energie aan beide zijden. Dankzij bifaciale heterojunction-zonnecellen met een marktleidende bifaciale factor van  $90\pm 2\%$  en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology is de module bijzonder krachtig en stabiel. De onovertroffen product- en prestatiegarantie van 30 jaar biedt duurzame betrouwbaarheid.

### Productbeschrijving MEYER BURGER GLASS - medium

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en dubbel vermogen: dat is de Meyer Burger Glass. Ook de achterkant van dit zonnepaneel is van glas. Met bifaciale zonnecellen kan dus aan beide zijden energie worden opgewekt. Dankzij de combinatie van de nieuwste generatie heterojunction-cellen en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology voor een optimale celverbinding schittert de bijzonder compacte zonnemodule met een rendement tot 21,8% en een vermogen tot  $218 \text{ Wp/m}^2$  - wereldklasse! De uitstekende bifaciale factor van  $90\pm 2\%$  zorgt voor een bovengemiddelde extra energieopbrengst via de achterzijde, ook als het bijzonder warm is. Tegelijkertijd beschermt de innovatieve constructie de cellen tegen microscheurtjes en houdt het ultrastabiele, 2 mm dikke zonneglas neerslag en wind aan de voor- en achterzijde zeer effectief buiten. De marktleidende product- en prestatiegarantie van 30 jaar met een ongeëvenaard restvermogen van 93,2% biedt extra betrouwbaarheid.

### Productbeschrijving MEYER BURGER GLASS - lang

Perfekte afwerking, innovatieve technologie en dubbel vermogen: dat is de Meyer Burger Glass. In plaats van een backsheet-folie is ook de achterkant van de glas-glasmodule van zonneglas - zowel aan de voor- als aan de achterkant van de module wordt energie opgewekt. Dankzij de combinatie van de nieuwste generatie heterojunction-cellen en de gepatenteerde SmartWire Connection Technology voor een optimale celverbinding schittert de bijzonder compacte zonnemodule met een rendement tot 21,8% en een vermogen tot  $218 \text{ Wp/m}^2$  - wereldklasse! De marktleidende bifaciale factor van  $90\pm 2\%$  zorgt voor bovengemiddelde extra energieopbrengsten aan de achterzijde - over een langere periode en zelfs bij ongunstige lichtomstandigheden en ondergronden. Door de lage temperatuurcoëfficiënt levert de module ook bij grote hitte meer vermogen dan vergelijkbare producten. Tegelijkertijd zijn de zonnecellen en de module door het ontwerp beter beschermd tegen de gevolgen van microscheurtjes. Bovendien houdt het ultrastabiele, 2 mm dikke zonneglas aan de voor- en achterzijde neerslag en wind zeer effectief buiten. Extra betrouwbaarheid wordt geboden door de marktleidende product- en prestatiegarantie van 30 jaar met een ongeëvenaard resterend vermogen van 93,2%. Alle Meyer Burger zonnecellen en modules worden ontwikkeld in Zwitserland en volledig in Duitsland geproduceerd op eigen productieapparatuur en volgens hoge duurzaamheidsnormen.

### Voordelen MEYER BURGER GLASS

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Vrij van lood en andere giftige stoffen
- Vervaardigd volgens de hoogste duurzaamheidsnormen en met 100% groene stroom
- Zeer hoog vermogen per  $\text{m}^2$  ( $206 - 218 \text{ Wp/m}^2$ ) door plaatsbesparende celopstelling
- Hoogste bifacialiteitsfactor ( $90\pm 2\%$ ) voor maximale energieopwekking aan beide zijden
- Innovatieve celtechnologie (heterojunction)
- Gepatenteerde celverbinding (SmartWire Connection Technology – SWCT®)
- Maximale veiligheid en stabiliteit door zonneglas aan voor- en achterzijde (elk 2 mm)
- Bestand tegen hoge wind- en sneeuwbelasting (max. 6.000 Pa)
- Bestand tegen zoutnevel, ammoniak, stof en zand
- Lage temperatuurcoëfficiënt ( $0,26 \text{ \%}/\text{K}$ ) voor hoge prestaties, zelfs op warme dagen

- Laagste degradatie per jaar (0,2 %) en hoogste restrendement (93,2 %)
- Lineaire prestatiegarantie en marktleidende productgarantie (telkens 30 jaar)