

## Descrição da empresa

### **A Meyer Burger conduz a energia fotovoltaica para uma nova era a nível mundial.**

A Meyer Burger combina tecnologia de ponta inovadora com tradição e coragem para criar sistemas fotovoltaicos únicos, fabricados de forma sustentável nas suas próprias instalações de produção.

Com quase 70 anos de história da empresa e 40 anos de experiência no setor fotovoltaico, a Meyer Burger constitui a espinha dorsal tecnológica do setor, tendo estabelecido padrões significativos ao longo das últimas décadas e até aos dias de hoje: desde serras de fio diamantado e soluções PERC industriais à tecnologia de medição de precisão para módulos solares. A grande maioria dos módulos solares produzidos atualmente a nível mundial baseia-se em tecnologias desenvolvidas pela Meyer Burger.

Agora, a empresa dá o próximo passo, reinventando o seu modelo de negócio: enquanto fabricante de células e módulos fotovoltaicos de alto desempenho, a Meyer Burger utiliza a tecnologia líder em heterojunção/SmartWire, desenvolvida por si própria, para conduzir a energia fotovoltaica para uma nova era a nível mundial. Em termos de rendimento energético e eficiência, são definidos novos padrões e combinados com um design de primeira classe.

Esta vantagem impulsiona a empresa a inovar todos os dias. Inovações que vão além dos materiais e do trabalho manual, garantindo que os produtos da Meyer Burger compensam em todos os aspetos. Para todos. Para a sustentabilidade. Para um futuro solar!

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

### Descrição do produto MEYER BURGER BLACK - curto

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e elegância simples: assim é o Meyer Burger Black. Made in Germany, designed in Switzerland, o módulo solar Premium convence pela potência (375-390 Wp) e pela estética elegante. A mais recente geração de células solares Heterojunction, a tecnologia patenteada SmartWire Connection e a Backsheet ultraestável tornam o módulo particularmente eficiente e resistente ao desempenho. A imbatível garantia de produto e de desempenho de 25 anos proporciona uma fiabilidade especial.

### Descrição do produto MEYER BURGER BLACK - médio

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e elegância simples: assim é o Meyer Burger Black. Made in Germany, designed in Switzerland, convence com potência (375-390 Wp) e estética elegante no design totalmente preto. Graças à combinação das células solares Heterojunction de última geração e da tecnologia patenteada SmartWire Connection para a interconexão perfeita das células, o módulo solar compacto brilha com uma eficiência de até 20,9% e uma potência de até 215 Wp/m<sup>2</sup> - classe mundial! Graças à sua estrutura e interconexão inovadoras, as células solares são extremamente resistentes a microrriscos. A Backsheet reforçada com alumínio ultraestável protege adicionalmente contra as influências ambientais e garante uma longa vida útil do módulo solar Premium. A garantia de produto e desempenho de 25 anos, líder de mercado, oferece uma fiabilidade superior com um desempenho residual inigualável de 92%.

### Descrição do produto MEYER BURGER BLACK - longo

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e elegância simples: assim é o Meyer Burger Black. O potente (375-390 Wp) e o módulo solar Premium totalmente estético têm um design totalmente preto e uma estrutura de alumínio anodizado requintada para qualquer teto, mesmo com arquitetura sofisticada. Graças à combinação das células solares Heterojunction de última geração e tecnologia patenteada SmartWire Connection para uma interconexão perfeita das células, o módulo solar compacto brilha com uma eficiência de até 20,9% e uma potência de até 215 Wp/m<sup>2</sup> - classe mundial! Mesmo com temperaturas elevadas ou condições de luminosidade desfavoráveis, o módulo solar Premium da Meyer Burger fornece mais energia do que produtos comparáveis de outros fabricantes. Ao mesmo tempo, devido à sua construção, o módulo solar de alta eficiência é mais bem protegido contra os efeitos dos microrriscos, um dos motivos mais comuns para perdas de potência nas instalações fotovoltaicas. Além disso, a Backsheet reforçada com alumínio ultraestável garante a mais elevada segurança: oferece às células uma proteção especial contra a humidade e outros fatores ambientais, como os raios UV ou o vento. O módulo pode ser aplicado com flexibilidade. A garantia de produto e desempenho de 25 anos, líder de mercado, oferece uma fiabilidade adicional com um desempenho residual inigualável de 92%. Todas as células e módulos solares da Meyer Burger são desenvolvidos na Suíça e fabricados na Alemanha com equipamento de produção especialmente desenvolvido e em conformidade com elevados padrões de sustentabilidade.

### Vantagens MEYER BURGER BLACK

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Isento de chumbo e outras substâncias tóxicas
- Fabricado com os mais elevados padrões de sustentabilidade e 100% verde
- Excepcionalmente estético
- Tecnologia celular inovadora (Heterojunction)
- Contacto de células patenteado (SmartWire Connection Technology - SWCT®)
- Máxima segurança e máxima estabilidade graças à Premium Backsheet
- Resiste a elevadas cargas provocadas pelo vento e pela neve (máx. 6.000 Pa)
- Resistente a névoa salina, amoníaco, pó e areia
- Potência muito elevada por m<sup>2</sup> (204 - 215 Wp/m<sup>2</sup>)
- Coeficiente de temperatura reduzido (0,26 %/K) para uma potência elevada mesmo em dias quentes
- Degradação mínima por ano (0,25%) e potência residual máxima (92%)

- Garantia de desempenho linear e garantia de produto líder de mercado (a cada 25 anos)

### Descrição do produto MEYER BURGER WHITE - curto

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e alto rendimento: assim é o Meyer Burger White. Made in Germany, designed in Switzerland, o módulo solar Premium faz parte dos packs de potência de Meyer Burger (potência nominal até 400 Wp). A mais recente geração de células solares Heterojunction, a tecnologia patenteada SmartWire Connection e a Backsheet branca ultraestável garantem a máxima eficiência e estabilidade. A garantia de produto e desempenho de 25 anos, líder de mercado, proporciona uma fiabilidade especial.

### Descrição do produto MEYER BURGER WHITE - médio

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e alto rendimento: assim é o Meyer Burger White. Com uma potência nominal de até 400 Wp, o módulo solar Premium faz parte dos packs de potência de Meyer Burger. Graças à combinação das células Heterojunction de última geração e à tecnologia patenteada SmartWire Connection para uma interconexão perfeita das células, o módulo solar compacto brilha com uma eficiência de até 21,7% e uma potência de até 217 Wp/m<sup>2</sup> - classe mundial! A película Backsheet branca também aumenta o grau de reflexão e melhora a eficiência - durante toda a sua vida útil, o módulo solar fornece mais energia do que produtos comparáveis de outros fabricantes, sobretudo em dias quentes. A inovadora estrutura celular e o contacto com a célula, bem como a Backsheet ultraestável reforçada com alumínio, protegem contra microrriscos e influências ambientais. A garantia de produto e desempenho de 25 anos, líder de mercado, oferece uma fiabilidade adicional com um desempenho residual inigualável de 92%.

### Descrição do produto MEYER BURGER WHITE - longo

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e alto rendimento: assim é o Meyer Burger White. Com uma potência nominal de até 400 Wp, o módulo solar Premium faz parte dos packs de potência na oferta da Meyer Burger. Graças à combinação das células Heterojunction de última geração e tecnologia patenteada SmartWire Connection para uma interconexão perfeita das células, o módulo solar compacto brilha com uma eficiência de até 21,7% e uma potência de até 217 Wp/m<sup>2</sup> - classe mundial! A película Backsheet branca também aumenta o grau de reflexão e a eficiência. Durante toda a sua vida útil, o módulo fornece mais energia do que produtos comparáveis de outros fabricantes, sobretudo em dias quentes. Ao mesmo tempo, devido à sua construção, o módulo solar de alta eficiência é mais bem protegido contra os efeitos dos microrriscos, um dos motivos mais comuns para perdas de potência nas instalações fotovoltaicas. Além disso, a Backsheet reforçada com alumínio ultraestável oferece a máxima segurança contra a humidade e outros fatores ambientais, como a radiação UV ou o vento. O módulo solar pode ser aplicado de forma geograficamente flexível. A garantia de produto e desempenho de 25 anos, líder de mercado, oferece uma fiabilidade adicional com um desempenho residual inigualável de 92%. Todas as células e módulos solares da Meyer Burger são desenvolvidos na Suíça e fabricados na Alemanha com equipamento de produção especialmente desenvolvido e em conformidade com elevados padrões de sustentabilidade.

### Vantagens MEYER BURGER WHITE

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Isento de chumbo e outras substâncias tóxicas
- Fabricado com os mais elevados padrões de sustentabilidade e 100% verde
- Maior eficiência do módulo (até 21,8%) graças aos efeitos refletivos da película branca de Backsheet
- Tecnologia celular inovadora (Heterojunction)
- Contacto de células patenteado (SmartWire Connection Technology - SWCT®)
- Máxima segurança e máxima estabilidade graças à Premium Backsheet
- Resiste a elevadas cargas provocadas pelo vento e pela neve (máx. 6.000 Pa)
- Resistente a névoa salina, amoníaco, pó e areia
- Potência máxima por m<sup>2</sup> (207 - 217 Wp/m<sup>2</sup>)
- Coeficiente de temperatura reduzido (0,26 %/K) para uma potência elevada mesmo em dias quentes
- Degradação mínima por ano (0,25%) e potência residual máxima (92%)

- Garantia de desempenho linear e garantia de produto líder de mercado (a cada 25 anos)

### Descrição do produto MEYER BURGER GLASS - curto

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e duplo poder: assim é o Meyer Burger Glass. Made in Germany, designed in Switzerland, ganha energia do módulo solar de vidro de ambos os lados. Graças às células solares bifaciais Heterojunction com um fator de bifacialidade líder de mercado de  $90\pm 2\%$  e tecnologia SmartWire Connection patenteada, o módulo é particularmente potente e estável. A garantia de produto e de desempenho incomparável de 30 anos garante uma fiabilidade duradoura.

### Descrição do produto MEYER BURGER GLASS - médio

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e duplo poder: assim é o Meyer Burger Glass. Neste módulo solar, a cobertura traseira também é em vidro. Com as células solares bifaciais, é possível obter energia de ambos os lados. Graças à combinação de células Heterojunction de última geração e à tecnologia patenteada SmartWire Connection para uma interconexão perfeita das células, o módulo solar particularmente compacto brilha com uma eficiência de até 21,8% e uma potência de até  $218 \text{ Wp/m}^2$  - classe mundial! O excelente fator de bifacialidade de  $90\pm 2\%$  assegura um rendimento energético adicional acima da média, mesmo quando está particularmente quente. Ao mesmo tempo, a construção inovadora protege as células contra microriscos e o vidro solar ultraestável de 2 mm de espessura protege eficazmente a parte frontal e traseira da chuva e do vento. A garantia de produto e desempenho líder de mercado de 30 anos com uma potência residual inigualável de 93,2% oferece uma fiabilidade adicional.

### Descrição do produto MEYER BURGER GLASS - longo

Acabamento perfeito, tecnologia inovadora e duplo poder: assim é o Meyer Burger Glass. Em vez de uma película Backsheet, o módulo de vidro tem também uma cobertura traseira feita de vidro solar - a energia é produzida tanto na parte da frente como na parte de trás do módulo. Graças à combinação de células Heterojunction de última geração e tecnologia patenteada SmartWire Connection para uma interconexão perfeita das células, o módulo solar particularmente compacto brilha com uma eficiência de até 21,8% e uma potência de até  $218 \text{ Wp/m}^2$  - classe mundial! O fator de bifacialidade líder de mercado de  $90\pm 2\%$  garante um rendimento energético adicional acima da média no verso - ao longo de um período de tempo mais longo, mesmo em condições de luz e pisos desfavoráveis. Devido ao baixo coeficiente de temperatura, o módulo oferece mais potência do que produtos comparáveis, mesmo quando está muito quente. Ao mesmo tempo, devido ao design, as células solares e o módulo são mais protegidos contra os efeitos dos microriscos. Além disso, o vidro solar ultraestável com 2 mm de espessura evita eficazmente a precipitação e o vento na parte da frente e de trás. A garantia de produto e de desempenho líder de mercado de 30 anos oferece uma fiabilidade adicional com uma potência residual inigualável de 93,2%. Todas as células e módulos solares da Meyer Burger são desenvolvidos na Suíça e inteiramente produzidos na Alemanha com equipamentos de produção especialmente desenvolvidos e em conformidade com elevados padrões de sustentabilidade.

### Vantagens MEYER BURGER GLASS

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Isento de chumbo e outras substâncias tóxicas
- Fabricado com os mais elevados padrões de sustentabilidade e 100% verde
- Potência muito elevada por  $\text{m}^2$  ( $206 - 218 \text{ Wp/m}^2$ ) devido à disposição compacta das células
- O maior fator de bifacialidade ( $90\pm 2\%$ ) para a máxima produção de energia de ambos os lados
- Tecnologia celular inovadora (Heterojunction)
- Contacto de células patenteado (SmartWire Connection Technology - SWCT®)
- Segurança máxima e maior estabilidade graças ao vidro solar dianteiro e traseiro (2 mm cada)
- Resiste a elevadas cargas provocadas pelo vento e pela neve (máx. 6.000 Pa)

- Resistente a névoa salina, amoníaco, pó e areia
- Coeficiente de temperatura reduzido (0,26 %/K) para uma potência elevada mesmo em dias quentes
- Degradação mínima por ano (0,2%) e potência residual máxima (93,2%)
- Garantia de desempenho linear e garantia de produto líder de mercado (cada com 30 anos)