

Profil de l'entreprise

Meyer Burger fait entrer le photovoltaïque dans une nouvelle ère à l'échelle mondiale.

Meyer Burger allie une technologie de pointe innovante à la tradition et au courage de créer des systèmes photovoltaïques uniques et durables avec nos propres installations de production.

Avec près de 70 ans d'histoire et 40 ans d'expérience dans le photovoltaïque, Meyer Burger constitue l'épine dorsale technologique du secteur et a réalisé d'importantes avancées au cours des dernières décennies

jusqu'à aujourd'hui – de la scie à fil diamanté aux solutions industrielles PERC en passant par la technique de mesure de précision pour modules solaires. La plupart des modules solaires actuellement produits dans le monde sont basés sur des technologies développées par Meyer Burger.

L'entreprise passe maintenant à l'étape suivante après avoir réinventé son modèle commercial : en tant que fabricant de cellules et de modules photovoltaïques hautes performances, Meyer Burger a recours à la technologie SmartWire/hétérojonction de pointe qu'elle a développée en interne pour faire entrer le photovoltaïque dans une nouvelle ère à l'échelle mondiale. En termes de rendement énergétique et d'efficacité, de nouvelles normes sont établies et associées à un design de première classe.

Cette avancée pousse l'entreprise à innover chaque jour davantage. Des innovations qui vont au-delà des matériaux et de l'artisanat et garantissent que les produits Meyer Burger sont rentables à tous points de vue. Pour tous. Pour la durabilité. Pour un avenir solaire !

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

Description du produit MEYER BURGER BLACK - en bref

Finition parfaite, technologie innovante, élégance sobre : telles sont les caractéristiques du module haut de gamme Meyer Burger Black. Fabriqué en Allemagne et conçu en Suisse, il se distingue par sa puissance (375-390 Wc) et son allure raffinée. Les cellules à hétérojonction de dernière génération, la technologie brevetée SmartWire Connection et la feuille de fond ultrastable lui confèrent une efficacité exceptionnelle et des performances constantes. Les garanties produit et de performance (25 ans) sont inégalées et particulièrement fiables.

Description du produit MEYER BURGER BLACK - moyen

Finition parfaite, technologie innovante, élégance sobre : telles sont les caractéristiques du module haut de gamme Meyer Burger Black. Fabriqué en Allemagne et conçu en Suisse, il se distingue par sa puissance (375-390 Wc) et son allure raffinée entièrement noire. En combinant des cellules photovoltaïques à hétérojonction de dernière génération et la technologie brevetée SmartWire Connection pour une connexion optimale des cellules, le module photovoltaïque compact bénéficie d'un rendement pouvant atteindre 20,9 % et d'une puissance allant jusqu'à 215 Wc/m². Des performances inégalées dans le monde entier ! Grâce à leur structure innovante et à leur type de connexion, les cellules photovoltaïques résistent particulièrement bien aux microfissures. En outre, la feuille de fond ultrastable renforcée d'aluminium protège contre les influences externes et assure une longue durée de vie du module. Les garanties produit et de performance (25 ans), avec une puissance résiduelle de 92 %, sont inégalées et très fiables.

Description du produit MEYER BURGER BLACK - long

Finition parfaite, technologie innovante et élégance sobre : telles sont les caractéristiques du module Meyer Burger Black. Très performant (375-390 Wc) et esthétique, ce module photovoltaïque haut de gamme au design entièrement noir et au cadre en aluminium anodisé habille élégamment toutes les toitures, même celles des bâtiments à l'architecture exigeante. En combinant des cellules photovoltaïques à hétérojonction de dernière génération et la technologie brevetée SmartWire Connection pour une connexion optimale des cellules, il bénéficie d'un rendement max. de 20,9 % et d'une puissance allant jusqu'à 215 Wc/m². Des performances inégalées dans le monde entier ! Il fournit donc plus d'électricité que les produits comparables d'autres fabricants, même en cas de températures élevées ou de faible ensoleillement. Sa structure lui offre une meilleure protection contre les microfissures, l'un des motifs les plus fréquents de perte de performance dans les installations photovoltaïques. La feuille de fond ultrastable en aluminium renforcé assure un niveau de sécurité maximal puisqu'elle offre aux cellules une protection particulière contre l'humidité et d'autres influences externes (rayons UV, vent), permettant au module d'être employé dans différentes régions. Les garanties produit et de performance (25 ans) avec une puissance résiduelle inégalée de 92 % sont uniques et très fiables. Toutes les cellules et tous les modules de Meyer Burger sont conçus en Suisse et fabriqués en Allemagne avec des équipements développés en interne et selon des normes de durabilité élevées.

Avantages MEYER BURGER BLACK

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Sans plomb ni substances toxiques
- Fabriqué selon des normes de durabilité très strictes et avec 100 % d'électricité verte
- Esthétique soignée
- Technologie de cellule innovante (hétérojonction)
- Technologie de connexion SmartWire (SWCT®) brevetée
- Sécurité maximale et stabilité excellente grâce à la feuille de fond haut de gamme
- Supporte les fortes charges de vent et de neige (max. 6 000 Pa)
- Résiste au brouillard salin, à l'ammoniac, à la poussière et au sable
- Densité surfacique de puissance très élevée (204 – 215 Wc/m²)
- Faible coefficient de température (0,26 %/K) pour des performances élevées même par temps chaud
- Dégradation annuelle réduite au minimum (0,25 %) et puissance résiduelle maximale (92 %)

- Meilleures garanties produit et de performance linéaire du marché (25 ans chacune)

Description du produit MEYER BURGER WHITE - en bref

Finition parfaite, technologie innovante, rendements élevés : telles sont les caractéristiques du module haut de gamme Meyer Burger White. Fabriqué en Allemagne et conçu en Suisse, il fait partie des modules les plus puissants de Meyer Burger (puissance nominale max. 400 Wc). Les cellules à hétérojonction de dernière génération, la technologie brevetée SmartWire Connection et la feuille de fond blanche ultrastable assurent une efficacité et une stabilité maximales. Les garanties produit et de performance (25 ans) sont uniques et très fiables.

Description du produit MEYER BURGER WHITE - moyen

Finition parfaite, technologie innovante, rendements élevés : telles sont les caractéristiques du module White. Avec une puissance nominale max. de 400 Wc, il fait partie des modules les plus puissants de Meyer Burger. En combinant des cellules à hétérojonction de dernière génération et la technologie brevetée SmartWire Connection pour une connexion optimale des cellules, il bénéficie d'un rendement max. de 21,7 % et d'une puissance allant jusqu'à 217 Wc/m². Des performances inégalées dans le monde entier ! En outre, la feuille de fond blanche augmente le facteur de réflexion et améliore l'efficacité. Tout au long de sa durée de vie, le module fournit plus d'électricité que les produits comparables d'autres fabricants, en particulier les jours chauds. La structure et la connexion innovantes des cellules ainsi que la feuille de fond en aluminium renforcé ultrastable protègent des microfissures et des influences externes. Les garanties produit et de performance (25 ans) avec une puissance résiduelle de 92 % sont uniques et très fiables.

Description du produit MEYER BURGER WHITE - long

Finition parfaite, technologie innovante et rendements élevés : telles sont les caractéristiques du module Meyer Burger White. Avec une puissance nominale atteignant les 400 Wc, il fait partie des modules les plus puissants proposés par Meyer Burger. En combinant des cellules photovoltaïques à hétérojonction de dernière génération et la technologie brevetée SmartWire Connection pour une connexion optimale des cellules, il bénéficie d'un rendement max. de 21,7 % et d'une puissance allant jusqu'à 217 Wc/m². Des performances inégalées dans le monde entier ! En outre, la feuille de fond blanche augmente le facteur de réflexion et améliore l'efficacité. Tout au long de sa durée de vie, le module fournit plus d'électricité que les produits comparables d'autres fabricants, en particulier les jours chauds. De plus, sa structure lui offre une meilleure protection contre les microfissures, l'un des motifs les plus fréquents de perte de performance dans les installations photovoltaïques. La feuille de fond ultrastable en aluminium renforcé assure un niveau de sécurité maximal puisqu'elle offre aux cellules une protection particulière contre l'humidité et d'autres influences externes (rayons UV, vent), permettant au module d'être employé dans différentes régions. Les garanties produit et de performance (25 ans) avec une puissance résiduelle inégalée de 92 % sont uniques et très fiables. Toutes les cellules et tous les modules de Meyer Burger sont conçus en Suisse et fabriqués en Allemagne avec des équipements développés en interne et selon des normes de durabilité élevées.

Avantages MEYER BURGER WHITE

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Sans plomb ni substances toxiques
- Fabriqué selon des normes de durabilité très strictes et avec 100 % d'électricité verte
- Efficacité du module accrue (jusqu'à 21,8 %) grâce au pouvoir réfléchissant de la feuille de fond blanche
- Technologie de cellule innovante (hétérojonction)
- Technologie de connexion SmartWire (SWCT®) brevetée
- Sécurité maximale et stabilité excellente grâce à la feuille de fond haut de gamme
- Supporte les fortes charges de vent et de neige (max. 6 000 Pa)
- Résiste au brouillard salin, à l'ammoniac, à la poussière et au sable
- Densité surfacique de puissance très élevée (207 – 217 Wc/m²)
- Faible coefficient de température (0,26 %/K) pour des performances élevées même par temps chaud

- Dégradation annuelle réduite au minimum (0,25 %) et puissance résiduelle maximale (92 %)
- Meilleures garanties produit et de performance linéaire du marché (25 ans chacune)

Description du produit MEYER BURGER GLASS - en bref

Finition parfaite, technologie innovante, puissance doublée : telles sont les caractéristiques du module haut de gamme Meyer Burger Glass. Fabriqué en Allemagne et conçu en Suisse, ce module bi-verre produit de l'énergie sur ses 2 faces. Les cellules photovoltaïques bifaciales à hétérojonction, avec un coefficient de bifacialité de 90 ± 2 % le meilleur du secteur, et la technologie brevetée SmartWire Connection lui confèrent une puissance et une stabilité exceptionnelles. Les garanties produit et de performance (30 ans) sont uniques et fiables.

Description du produit MEYER BURGER GLASS - moyen

Finition parfaite, technologie innovante, puissance doublée : telles sont les caractéristiques du module Meyer Burger Glass. Sa face arrière est également composée de verre. Les cellules bifaciales produisent ainsi de l'énergie sur les deux faces. En combinant des cellules à hétérojonction de dernière génération et la technologie brevetée SmartWire Connection pour une connexion optimale des cellules, il bénéficie d'un rendement max. de 21,8 % et d'une puissance allant jusqu'à 218 Wc/m^2 . Des performances inégalées dans le monde entier ! L'excellent coefficient de bifacialité de 90 ± 2 % au dos du module offre un rendement énergétique supplémentaire au-dessus de la moyenne, même lorsqu'il fait particulièrement chaud. La structure innovante des cellules protège des microfissures tandis que le verre solaire de 2 mm d'épaisseur sur les faces avant et arrière résiste parfaitement aux précipitations et au vent. Les garanties produit et de performance (30 ans) avec une puissance résiduelle inégalée de 93,2 % sont uniques et très fiables.

Description du produit MEYER BURGER GLASS - long

Finition parfaite, technologie innovante et puissance doublée : telles sont les caractéristiques du module Meyer Burger Glass. La face arrière de ce module bi-verre n'est pas composée d'une feuille de fond mais de verre solaire, permettant de produire de l'énergie aussi bien à l'avant qu'au dos du module. En combinant des cellules à hétérojonction de dernière génération et la technologie brevetée SmartWire Connection pour une connexion optimale des cellules, ce module très compact bénéficie d'un rendement max. de 21,8 % et d'une puissance allant jusqu'à 218 Wc/m^2 . Des performances inégalées dans le monde entier ! Le coefficient de bifacialité de 90 ± 2 % fourni par le dos du module est le meilleur du marché et il offre un rendement énergétique supplémentaire au-dessus de la moyenne, sur une longue période et même en cas de faible ensoleillement ou de sols peu favorables. Le module offre aussi une performance plus élevée que des produits comparables, même lorsqu'il fait particulièrement chaud. La structure des cellules et du module permet en outre une meilleure protection contre les microfissures tandis que le verre solaire de 2 mm d'épaisseur sur les faces avant et arrière résiste parfaitement aux précipitations et au vent. Les garanties produit et de performance (30 ans) avec une puissance résiduelle inégalée de 93,2 % sont uniques et très fiables. Toutes les cellules et tous les modules photovoltaïques de Meyer Burger sont conçus en Suisse et fabriqués en Allemagne avec des équipements développés en interne et selon des normes de durabilité élevées.

Avantages MEYER BURGER GLASS

- Made in Germany. Designed in Switzerland.
- Sans plomb ni substances toxiques
- Fabriqué selon des normes de durabilité très strictes et avec 100 % d'électricité verte
- Densité surfacique de puissance très élevée ($206 - 218 \text{ Wc/m}^2$) grâce à la disposition optimisée des cellules
- Coefficient de bifacialité maximal (90 ± 2 %) pour une production optimale d'énergie sur les deux faces
- Technologie de cellule innovante (hétérojonction)
- Technologie de connexion SmartWire (SWCT®) brevetée

- Sécurité et stabilité maximales grâce au verre solaire sur les faces avant et arrière (de 2 mm d'épaisseur chacune)
- Supporte les fortes charges de vent et de neige (max. 6 000 Pa)
- Résiste au brouillard salin, à l'ammoniac, à la poussière et au sable
- Faible coefficient de température (0,26 %/K) pour des performances élevées même par temps chaud
- Dégradation annuelle réduite au minimum (0,2 %) et puissance résiduelle maximale (93,2 %)
- Meilleures garanties produit et de performance linéaire du marché (30 ans chacune)