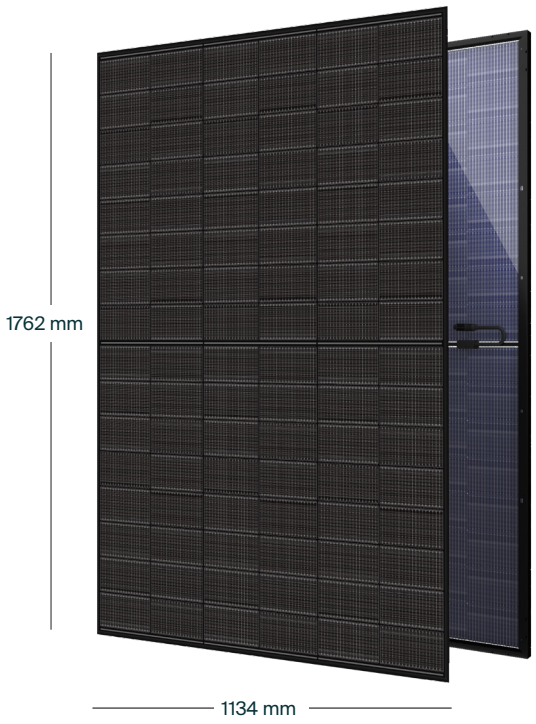
Quartz HJT 450Wc

Technologie hétérojonction
96 demi-cellules • Bi-verre • Bifacial

mylight 150

Produisez plus, plus longtemps !

Véritable innovation, le Quartz HJT 450Wc allie performance et robustesse. La technologie hétérojonction, dans un panneau bi-verre, bifacial, assure une production maximale en conditions réelles, sous fortes chaleurs ou par temps couvert. Accélérez la rentabilité de votre installation, le tout avec une surface inférieure à 2m²



Notre panneau le plus puissant

Un rendement exceptionnel et une production supérieure tout au long de la vie du produit

Avec son rendement module de 22,52%, et un taux de dégradation annuel de 0.36%, contre 0.4% pour un panneau N-Type, le 450 HJT assure une garantie de production supérieure pendant 30 ans.

Une meilleure production d'énergie, même lorsqu'il fait chaud

Avec un coefficient de température de -0.26%/°C contre -0.31%/°C pour un panneau N-type, le 450 HJT maintient des performances élevées même en cas de forte chaleur. Lors d'une journée d'été (30° température ambiante), le panneau hétérojonction produira 25% de plus qu'un panneau N-Type.

Une production maximale, même par temps couvert

Par temps couvert, les cellules hétéronjonction du Quartz HJT 450Wc génèrent plus d'énergie vs. un panneau N-Type. Votre installation maintient une performance supérieure, même par faible irradiance.

Bifacial par nature

Le Quartz HJT 450Wc est bifacial : il vous permet de capter de la lumière sur ses 2 faces. Mais ce n'est pas tout, son coefficient de bifacialité est plus élevé qu'un autre panneau et permet de générer jusqu'à +30% d'énergie.

Des cellules souples sans micro-fissures...

Les cellules hétérojonction sont souples et ne sont donc pas sujettes aux risques de micro-fissures.

...Protégées par du bi-verre

Encapsulées par deux couches de verre, en face avant et face arrière, elles sont parfaitement protégées de l'humidité, tout au long de la durée de vie du panneau.

La FRENCH TECH

L'énergie synchronisée
mylight150 conçoit et distribue des technologies d'autoconsommation solaire et de gestion intelligente de l'énergie, pour garantir l'équilibre parfait entre votre confort et votre budget.

RENDEMENT MODULE
22,52%

GARANTIE PRODUIT ET PERFORMANCE
30 ANS

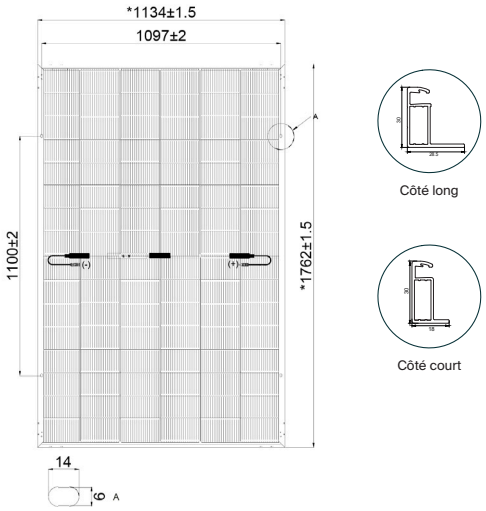
Quartz HJT 450Wc

MYL-210R-B96DSN450

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L/l/H)	**1762 x 1134 x 30 mm**
Poids	23 kg
Nombre, dimensions et type de cellule	96 demi-cellules hétérojonction Monocristallin 182 x 105 mm
Verre avant/arrière	Haute transparence verre anti-reflet, 1.6mm x 2
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Staübli EVO2
Boitier de raccordement	IP68
Câble de connexion	4.0 mm^2, 1200mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

Dimensions*



*toutes les dimensions sont en mm

Configuration de l'emballage

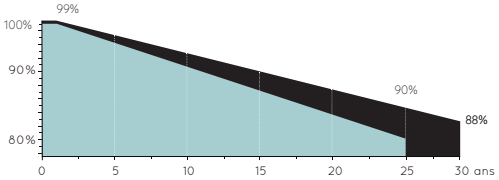
Modules par palette	36
Modules par camion	936

Caractéristiques électriques

MODÈLE	**450 WC**	
	Avant (STC*)	Arrière (BSTC**)
Puissance maximale P_{max} (W)	450	504
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	36.56	36.69
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	15.36	17.22
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	30.72	30.82
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	14.66	16.37
Rendement cellules	26,1%	
Rendement module	**22,52%**	

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m2, température de module 25°C; AM = 1,5.
**BSTC: Front side irradiation 1000W/m2, back side reflection irradiation 135W/m2, AM=1.5, ambient temperature 25°C.

Garantie performance linéaire



■ Garantie de performance linéaire Quartz

■ Garantie de performance standard de l'industrie

Conditions d'utilisation

Tension maximale du système	1500V DC
Calibre des fusibles de série	30A
Tolérance de puissance (W)	**0~+5**
Pmax coefficient de bifacialité	**85% +/- 5%**
Pmax Coefficient de température	**-0.26 %/°C**
V_{oc} Coefficient de température	-0.24 %/°C
I_{sc} Coefficient de température	+0.04 %/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C

Qualifications & certificats

61215
61730

GROUPE TTEC

250 Allée du Millésime - P.A. les Fleurons - 26600 Mercurol-Veaunes

04 75 07 11 12 - contact@ttec.fr

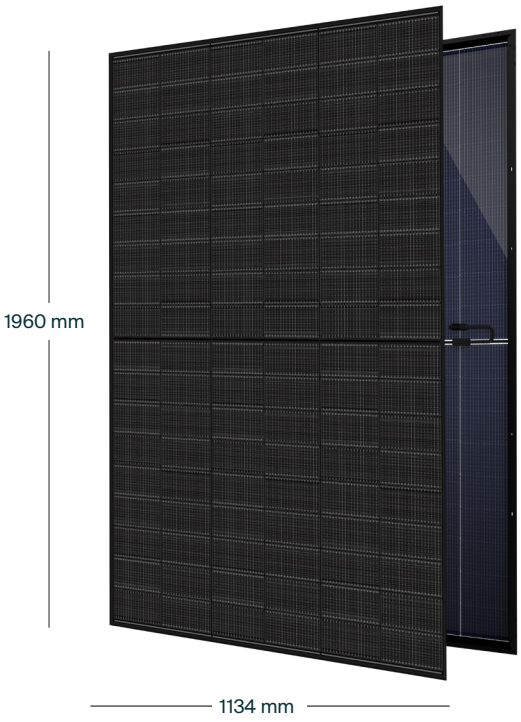
Quartz HJT 500Wc

Technologie hétérojonction
108 demi-cellules • Bi-verre • Bifacial

mylight 150

Produisez plus, plus longtemps !

Véritable innovation, le Quartz HJT 500Wc allie performance et robustesse. La technologie hétérojonction, dans un panneau bi-verre, bifacial, assure une production maximale en conditions réelles, sous fortes chaleurs ou par temps couvert. Accélérez la rentabilité de votre installation, le tout avec une longueur inférieure à 2m.



A ce jour, la technologie de panneau la plus avancée du marché

Un rendement exceptionnel et une production supérieure tout au long de la vie du produit

Avec son rendement module de 22,50%, et un taux de dégradation annuel de 0.36%, contre 0.4% pour un panneau N-Type, le 500 HJT assure une garantie de production supérieure pendant 30 ans.

Une meilleure production d'énergie, même lorsqu'il fait chaud

Avec un coefficient de température de -0.26%/°C contre -0.31%/°C pour un panneau N-type, le 500 HJT maintient des performances élevées même en cas de forte chaleur. Lors d'une journée d'été (30° température ambiante), le panneau hétérojonction produira 25% de plus qu'un panneau N-Type.

Une production maximale, même par temps couvert

Par temps couvert, les cellules hétéronjonction du Quartz HJT 500Wc génèrent plus d'énergie vs. un panneau N-Type. Votre installation maintient une performance supérieure, même par faible irradiance.

Bifacial par nature

Le Quartz HJT 500Wc est bifacial : il vous permet de capter de la lumière sur ses 2 faces. Mais ce n'est pas tout, son coefficient de bifacialité est plus élevé qu'un autre panneau et permet de générer jusqu'à +30% d'énergie.

Des cellules souples sans micro-fissures...

Les cellules hétérojonction sont souples et ne sont donc pas sujettes aux risques de micro-fissures.

...Protégées par du bi-verre

Encapsulées par deux couches de verre, en face avant et face arrière, elles sont parfaitement protégées de l'humidité, tout au long de la durée de vie du panneau.

La FRENCH TECH

L'énergie synchronisée
mylight150 conçoit et distribue des technologies d'autoconsommation solaire et de gestion intelligente de l'énergie, pour garantir l'équilibre parfait entre votre confort et votre budget.

RENDEMENT MODULE
22,50%

GARANTIE PRODUIT ET PERFORMANCE
30 ANS

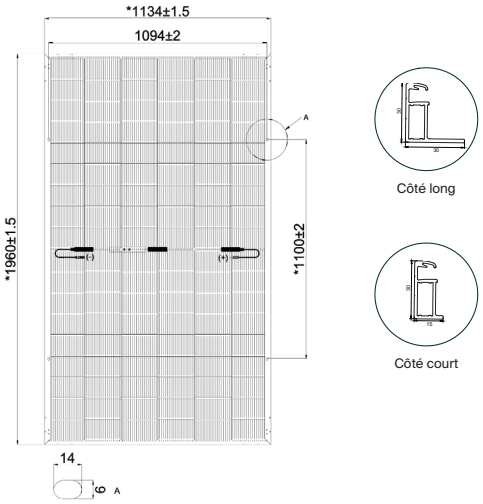
Quartz HJT 500Wc

MYL-210R-B108DSN500

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L/l/H)	**1960 x 1134 x 30 mm**
Poids	27.6 kg
Nombre, dimensions et type de cellule	108 demi-cellules hétérojonction Monocristallin 182 x 105 mm
Verre avant/arrière	Haute transparence verre anti-reflet, 2mm x 2
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Staübli EVO2
Boitier de raccordement	IP68
Câble de connexion	4.0 mm^2, 1200mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

Dimensions*



*toutes les dimensions sont en mm

Configuration de l'emballage

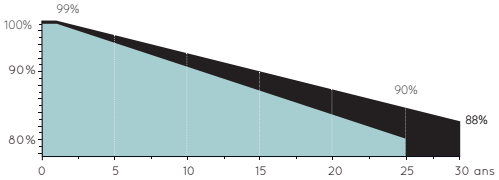
Modules par palette	36
Modules par camion	792

Caractéristiques électriques

MODÈLE	**500 Wc**	
	Avant (STC*)	Arrière (BSTC**)
Puissance maximale P_{max} (W)	500	557
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	40.75	40.89
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	15.33	17.09
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	34.20	34.32
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	14.62	16.24
Rendement cellules	25,4%	
Rendement module	**22,50%**	

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m2, température de module 25°C; AM = 1,5.
**BSTC: Front side irradiation 1000W/m2, back side reflection irradiation 135W/m2, AM=1.5, ambient temperature 25°C.

Garantie performance linéaire



■ Garantie de performance linéaire Quartz

■ Garantie de performance standard de l'industrie

Conditions d'utilisation

Tension maximale du système	1500V DC
Calibre des fusibles de série	30A
Tolérance de puissance (W)	**0~+5**
Pmax coefficient de bifacialité	**85% +/- 5%**
Pmax Coefficient de température	**-0.26 %/°C**
V_{oc} Coefficient de température	-0.24 %/°C
I_{sc} Coefficient de température	+0.04 %/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C

Qualifications & certificats

61215
61730

GROUPE TTEC

250 Allée du Millésime - P.A. les Fleurons - 26600 Mercurol-Veaunes

04 75 07 11 12 - contact@ttec.fr