

Quartz HJT 525Wc

Technologie hétérojonction
108 demi-cellules • Bi-verre

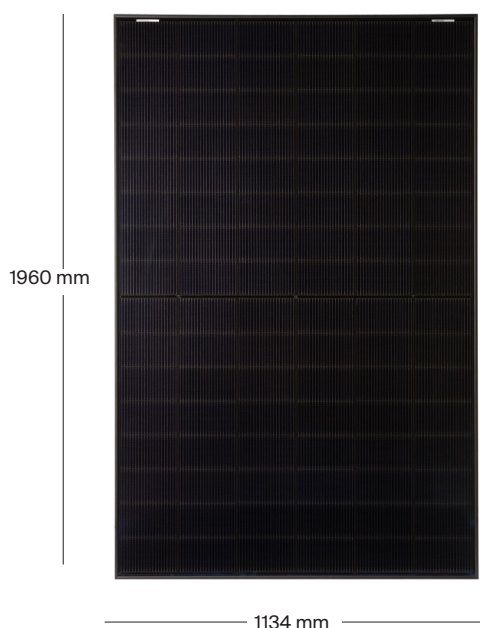
mylight 150



Produisez plus, plus longtemps !

Innovant et performant, le Quartz HJT 525Wc allie robustesse et un design full black soigné et épuré. La technologie hétérojonction, dans un panneau bi-verre, 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.

HJT souple 525Wc, BiVerre 2mm 23,6% 30 ans



À 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 23,60%, et un taux de dégradation annuel de 0.29%, contre 0.4% pour un panneau N-Type, le 525 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 $-0.24\%/^{\circ}\text{C}$ contre $-0.31\%/^{\circ}\text{C}$ pour un panneau N-type, le 525 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 hétérojonction du Quartz HJT 525Wc génèrent plus d'énergie vs. un panneau N-Type. Votre installation maintient une performance supérieure, même par faible irradiance.



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.



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

23,60%

GARANTIE PRODUIT ET PERFORMANCE

30 ANS

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L/I/H)	1960 x 1134 x 30 mm	
Poids	27,1 kg	
Nombre, dimensions et type de cellule	108 cellules hétérojonction	
Verre avant/arrière	Verre double 2 mm	très épais, grelons
Cadre	Aluminium anodisé	
Type de connecteur	MC4-Evo2	
Boîtier de raccordement	IP68	
Câble de connexion	4.0 mm ² , 1250mm	
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa	

Configuration de l'emballage

Modules par palette	36
Modules par camion	864

Caractéristiques électriques

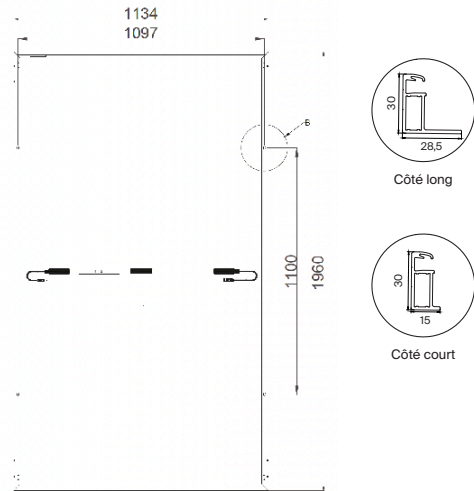
MODÈLE	525 Wc	
	STC*	NOCT**
Puissance maximale P _{max} (W)	525	400
Tension de circuit ouvert V _{oc} (V)	41.31	39.43
Courant de court-circuit I _{sc} (A)	16.03	12.81
Tension à la puissance maximale V _{mp} (V)	34.71	33.13
Courant à la puissance maximale I _{mp} (A)	15.14	12.10
Rendement module	23,6%	

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m², température de module 25°C; AM = 1,5.
 **NOCT (Normal Operative Condition Test) : AM = 1.5, Irradiance 800W/m², Température ambiante 20°, Vent : 1m/s.

Conditions d'utilisation

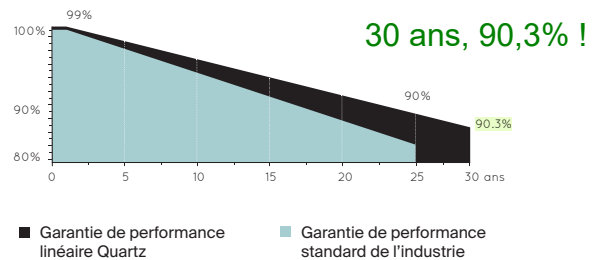
Tension maximale du système	1500V DC
Calibre des fusibles de série	30A
Tolérance de puissance (%)	+/- 3
Pmax Coefficient de température	-0.24 %/°C
V _{oc} Coefficient de température	-0.22 %/°C
I _{sc} Coefficient de température	+0.04 %/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C

Dimensions*



*toutes les dimensions sont en mm

Garantie performance linéaire



Particuliers 0800 710 226
09h00 - 18h00

Pros 04 69 84 42 94
09h00 - 18h00

www.mylight150.com

info@mylight150.com

ZAC des Gaulnes
1609 Avenue Henri Schneider, 69330JONAGE

Qualifications & certificats



61215
61730

Normes qualité

