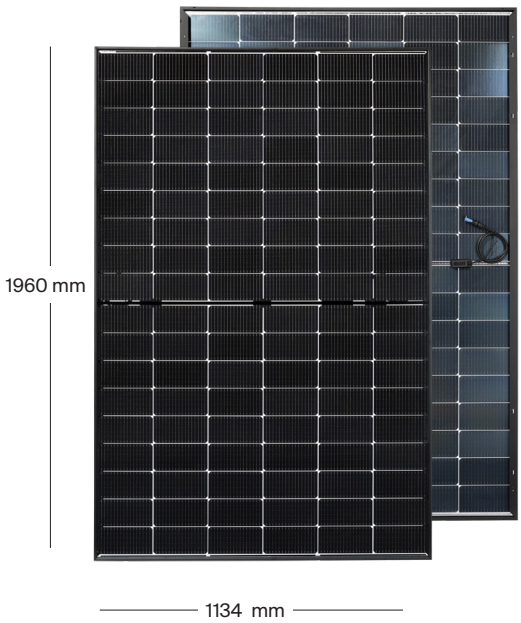
Quartz 500Wc PPE2 G2

108 cellules • Bi-verre • Bifacial

Le panneau Quartz 500Wc PPE2 G2 se distingue par son empreinte carbone parmi les plus faibles du marché, sur l'ensemble de sa chaîne de production.
Grâce à ses performances et sa conception éco-responsable, il vous ouvre l'accès aux appels d'offres publics pour les projets de plus de 100 kWc et garantit l'éligibilité de vos installations aux subventions. Une solution fiable et durable pour répondre aux exigences de la transition énergétique.



Technologie de cellules Type-N

+ Cellules plus puissantes et plus fiables
+ Meilleur rendement surfacique
+ 108 cellules

Bifacial par nature

Le Quartz 500Wc PPE2 G2 est bifacial : il vous permet de capter de la lumière sur ses 2 faces. Mais ce n'est pas tout, son coeffi-cientde bifacialité est plus élevé qu'un autre panneau et permet de générer jusqu'à +30% d'énergie.

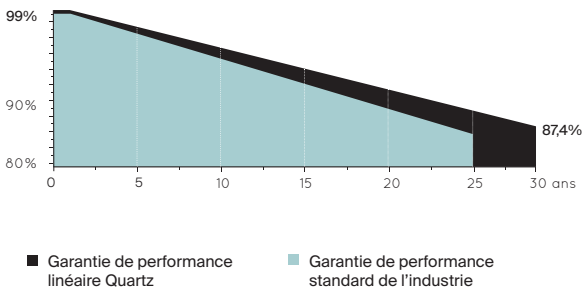
Technologie bi-verre

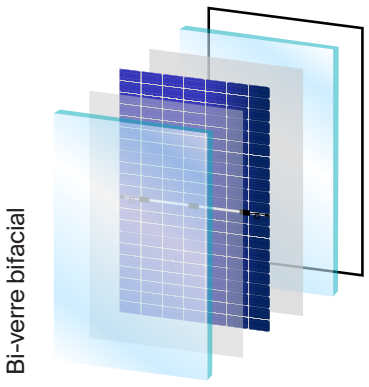
Encapsulées par deux couches de verre, en face avant et face arrière, les cellules sont parfaitement protégées de l'humidité, tout au long de la durée de vie du panneau.

Certifié PPE2

+ Empreinte carbone minimale : l'un des panneaux les plus respectueux de l'environnement sur l'ensemble de sa chaîne de production.
+ Accès aux appels d'offres publics : conçu pour les projets de plus de 100 kWc.
+ Éligibilité aux subventions : une solution conforme aux exi-gences de la transition énergétique.

Garantie performance linéaire





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 DU MODULE
22,50%

GARANTIE PRODUIT ET PERFORMANCE
30 ANS

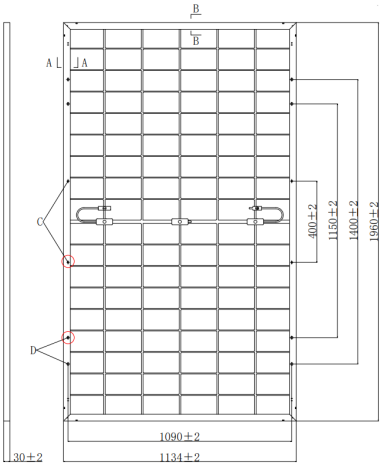
Quartz 500Wc PPE2 G2

MYL-HD108N-R2-500

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L/l/H)	**1960x 1134 x 30 mm**
Poids	27,3 kg
Nombre, dimensions	108 cellules Type-N
Verre avant/arrière	Haute transparence verre anti-reflet, 2.0mm x 2
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	Staübli EVO 2
Boitier de raccordement	IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm², 1300mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

Dimensions*



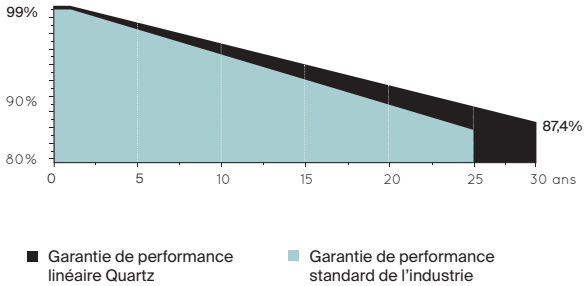
*toutes les dimensions sont en mm

Caractéristiques électriques

MODÈLE	**500 WC**	
	(STC*)	(NMOT**)
Puissance maximale P_{max} (W)	500	375
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	39.03	37.37
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	15.78	12.75
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	33.5	32.08
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	14.92	11.67
Rendement cellules	**22.5 %**	

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m2, température de cellule 25°C; AM = 1,5.
**NMOT : Irradiance 800 W/m, température ambiante 20°C; Vitesse du vent 1m/s

Garantie performance linéaire



Configuration de l'emballage

Modules par palette	36
Modules par camion	864

Conditions d'utilisation

Tension maximale du système	1500V DC
Calibre des fusibles de série	35A
Tolérance de puissance (W)	**0-/+3%**
Pmax (W) coefficient de bifacialité	**80%**
Pmax (W) Coefficient de température	**-0.28 %/°C**
V_{oc} (V) Coefficient de température	-0.250 %/°C
I_{sc} (A) Coefficient de température	+0.045 %/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C
Température nominale de fonctionnement de cellule	45+2 °C

Qualifications & certificats

61215
61730

Normes qualité

FTE-0094-Fiche technique mylight150 Quartz 500Wc PPE2 G2-V1

mylight 150

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