

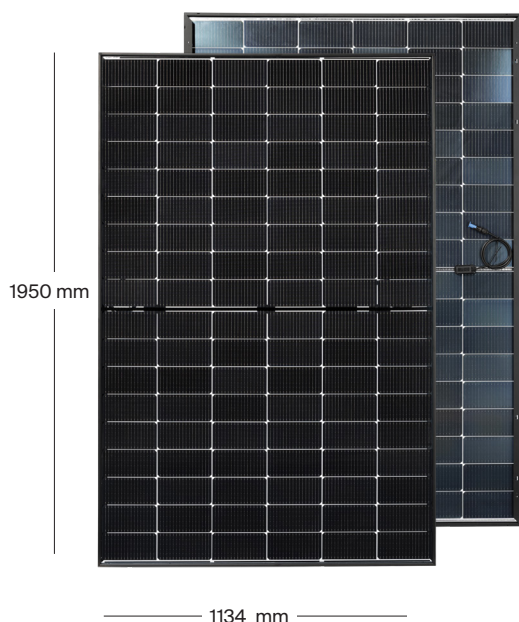
Quartz 500Wc PPE2 G1

120 cellules • Bi-verre • Bifacial

mylight 150

Le panneau Quartz 500Wc PPE2 G1 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
- + 120 cellules



Bifacial par nature

Le Quartz 500Wc PPE2 G1 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.



Technologie bi-verre

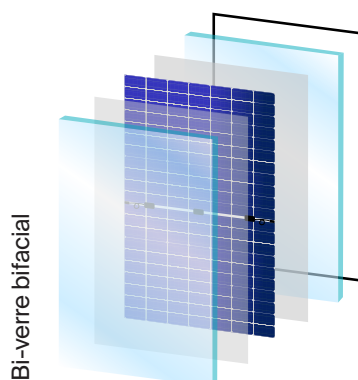
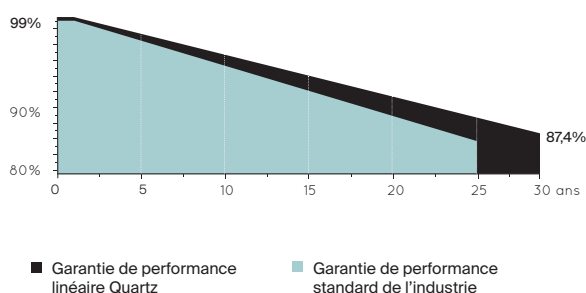
Encapsulées par deux couches de verre, en face avant et face arrière, les cellules sont parfaitement protégées de l'humidité, tout au long de la durée de vie du panneau.



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 exigences de la transition énergétique.

Garantie performance linéaire



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

22,60%

GARANTIE PRODUIT ET PERFORMANCE

30 ANS

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L/l/H)	1950x1134 x 30 mm
Poids	26,8 kg
Nombre, dimensions	120 cellules Type-N
Verre avant/arrière	Haute transparence verre anti-reflet, 2.0mm x 2
Cadre	Aluminium anodisé
Type de connecteur	MC4-EVO 2A
Boîtier de raccordement	IP68 avec 3 diodes
Câble de connexion	4.0 mm ² , 1200mm
Charge mécanique	Face avant 5400Pa / Face arrière 2400Pa

Caractéristiques électriques

MODÈLE	500 WC		
	(STC*)	(NMOT**)	BNPI***)
Puissance maximale P_{max} (W)	500	376	553
Tension de circuit ouvert V_{oc} (V)	44.70	42.09	44.71
Courant de court-circuit I_{sc} (A)	14.22	11.67	15.64
Tension à la puissance maximale V_{mp} (V)	37.66	35.22	37.71
Courant à la puissance maximale I_{mp} (A)	13.30	10.69	14.68
Rendement cellules	22.6 %		

*STC (Standard Test Conditions) : Irradiance 1000 W/m², température de cellule 25°C; AM = 1,5.

**NMOT : Irradiance 800 W/m², température ambiante 20°C; Vitesse du vent 1m/s

***BNPI : Irradiance 1000W/m², rayonnement arrière 135W/m², température ambiante 25°C, AM=1.5

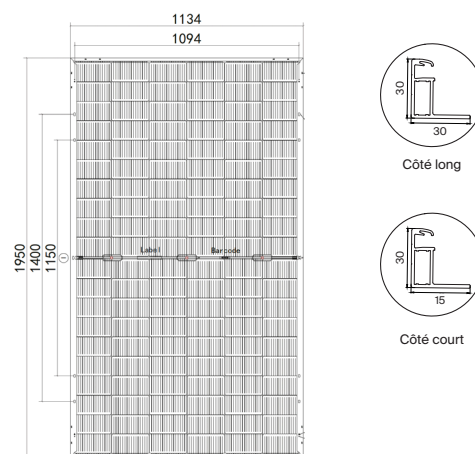
Configuration de l'emballage

Modules par palette	36
Modules par camion	864

Conditions d'utilisation

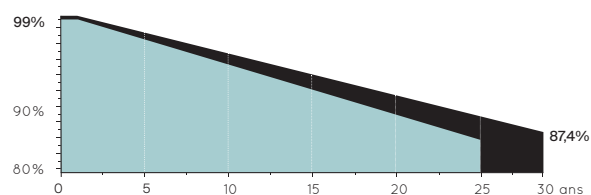
Tension maximale du système	1500V DC
Calibre des fusibles de série	30A
Tolérance de puissance (W)	0-/+3%
Pmax (W) coefficient de bifacialité	80% +/-5%
Pmax (W) Coefficient de température	-0.29 %/°C
V_{oc} (V) Coefficient de température	-0.25 %/°C
I_{sc} (A) Coefficient de température	+0.048 %/°C
Température de fonctionnement	-40~+85 °C
Température nominale de fonctionnement de cellule	42+2 °C

Dimensions*



*toutes les dimensions sont en mm

Garantie performance linéaire



■ Garantie de performance linéaire Quartz

■ Garantie de performance standard de l'industrie

Qualifications & certificats



Normes qualité

