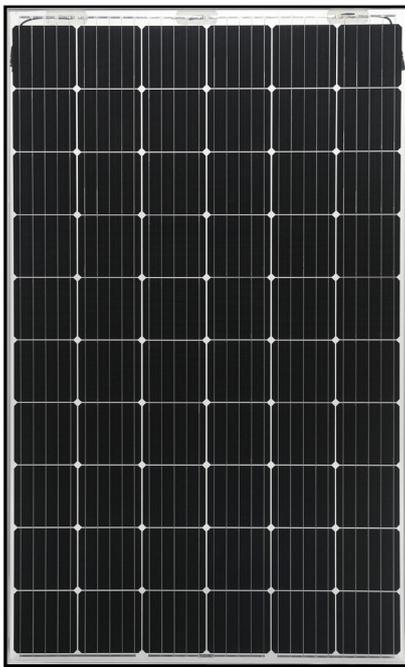


QUARTZ 300 Wc



MyLight Systems, fabricant français de solutions d'autoconsommation solaire, est né du désir de permettre à chacun de produire sa propre électricité.



Nos modules bénéficient à chaque étape de leur fabrication d'un savoir-faire unique qui allie innovation et exigence de qualité premium.

MyLight Systems, et la French Tech convergent vers la même mission : faire de la France un des pays les plus attractifs au monde et bâtir un avenir qui ait du sens.

Durabilité dans le temps :



- Pas de risque de micro-fissures grâce à une résistance identique des 2 côtés de la cellule
- Imperméabilité totale de la face arrière du module



Résistance aux conditions extrêmes :

Construit pour résister aux conditions météorologiques extrêmes telles que le brouillard salin, l'ammoniac...



Esthétique :

Grâce à son cadre noir exclusif.



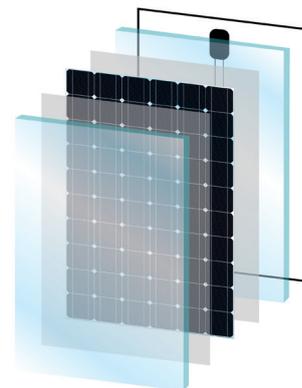
Puissance haute densité :

Meilleur rendement surfacique grâce à une efficacité de cellules atteignant 20,5% et un gain de production de 10% sur la durée de vie.



Technologie Bi-Verre :

5 mm de verre pour + de rigidité et + de solidité



Qualifications & certificats



0/+5Wc

Tolérance de puissance

30 ans

Garantie produit

Si souscription à l'offre «Click & Connect»*

*conditions de l'offre sur www.mylight-systems.com

30 ans

Garantie de performance linéaire

Caractéristiques générales

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

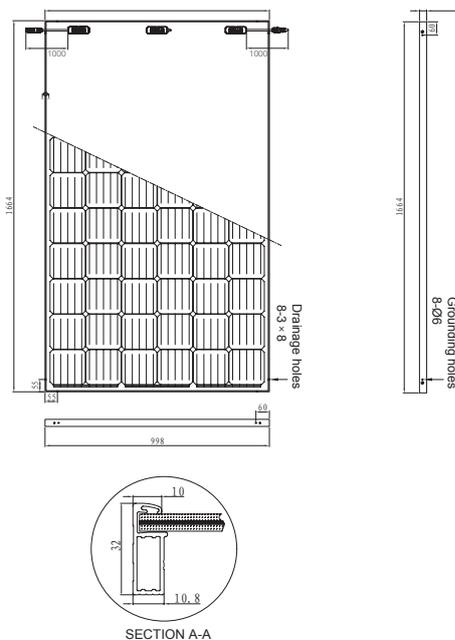
Dimensions (L/I/H)	1664mm/998mm/32mm
Poids	24,5kg

INFORMATIONS LOGISTIQUES

Nombre de modules par palette	32
Dimension de l'emballage	1730mm/1160mm/1165mm
Poids de la palette	829kg

MATÉRIAUX UTILISÉS

Couverture (matériau/épaisseur)	Haute transparence verre anti-reflet / 2,5mmx2
Cellules (quantités, matériau, dimension, nombre de busbars)	60 / silicium monocristallin/ 156,75mm x 156,75mm (+/-0,25) / 4 or 5
Encadrement	Aluminium anodisé
Boîte de jonction (degré de protection)	Protection niveau ≥ IP67
Câble	1000mm / 4mm ²
Connecteurs	RH 05-8 / IP67 or LSC-R1 / IP68 or LSC-R4 / IP68 - Renhe Solar



Caractéristiques électriques et thermiques

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES* (STC)

300W

Plage de tolérance de puissance	ΔP_{max}	W	0/+5
Rendement du module	η_m	%	18,1
Tension à puissance max	V_{mpp}	V	33,2
Courant max	I_{mpp}	A	9,04
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	V	39,3
Courant de court-circuit	I_{sc}	A	9,50

*Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC): 1000 Wc/m²; 25°C; AM 1,5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES* (NMOT)

300W

Puissance au point puissance max	P_{max}	W	225,9
Tension à puissance max	V_{mpp}	V	35,6
Courant à puissance max	I_{mpp}	A	7,32
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	V	43,0
Courant de court-circuit	I_{sc}	A	7,75

*Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module (NMOT): 800 Wc/m²; temp. ambiante 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s

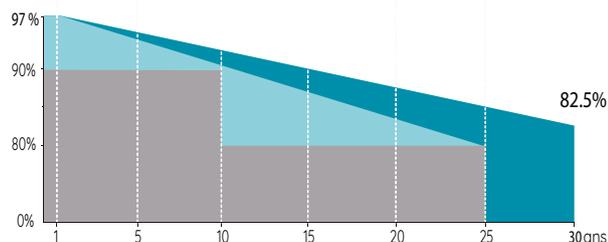
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES (NOCT)

Température nominale de fonctionnement de cellule	NOCT	°C	42,3 +/- 2
Coefficient de température à puissance max	γ	%/°C	-0,34
Coefficient de température à tension max	β_{Voc}	%/°C	-0,27
Coefficient de température à courant max	α_{Isc}	%/°C	0,04

CARACTÉRISTIQUES POUR UNE INTÉGRATION OPTIMALE

Tension de système max	1000V/1500V _{DC}
Valeur max calibre fusible	20A
Températures d'exploitation admissibles	-40°C à 85°C
Charge de neige max face avant	5400Pa
Charge de vent max face arrière	2400Pa
Résistance aux impacts (diamètre, vitesse)	25mm / 23m/s

PERFORMANCE LINÉAIRE



- Garantie de performance linéaire Quartz
- Garantie de performance linéaire Black Crystal
- Garantie de performance industrielle standard

FTE-0009-Fiche technique panneau Quartz 300Wc-V1 Design : orientum® 10/2019

Particuliers : 0800 710 226
09h00 - 18h00

www.mylight-systems.com
www.pro.mylight-systems.com

Pros : 04 69 84 42 94
09h00 - 18h00

info@mylight-systems.com

mylight
SYSTEMS

ZAC des Gaulnes
1609 Avenue Henri Schneider
69330 JONAGE