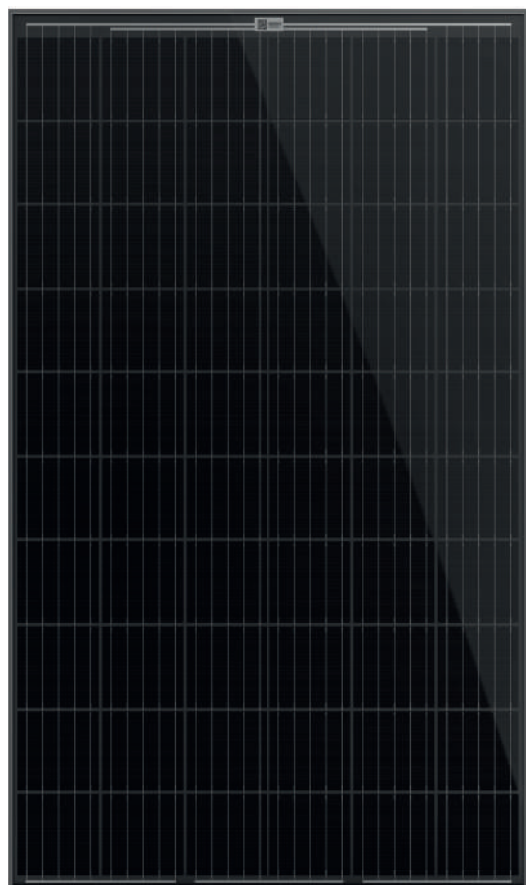


X83 Premium

320 - 330 W



LA QUALITÉ CERTIFIÉE



LA FINITION FULL BLACK PAR EXCELLENCE

**98% DE LA PUISSANCE NOMINALE GARANTIE
LES DEUX PREMIÈRES ANNÉES**

25 ANS DE GARANTIE PRODUIT



ANTI PID

nos modules ont reçu la certification de résistance à l'effet PID



CONÇU AVEC PASSION



25 ANS DE GARANTIE PRODUIT



GRANDE FIABILITÉ

tous les modules sont contrôlés par des tests d'électroluminescence. Vérification de 100% des diodes.



25 ANS DE GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

aleo solar Module photovoltaïque X83 Premium

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		X83L320	X83L325	X83L330
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	320	325	330
Tension nominale	U_{MPP} [V]	32,8	33,0	33,3
Courant nominal	I_{MPP} [A]	9,75	9,85	9,93
Tension à circuit ouvert	U_{OC} [V]	40,3	40,5	40,7
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	10,22	10,31	10,39
Rendement	n [%]	18,2	18,5	18,8

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

VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT)		X83L320	X83L325	X83L330
Puissance	P_{MPP} [W]	236	240	244
Tension	U_{MPP} [V]	30,4	30,6	30,8
Courant	I_{MPP} [A]	7,78	7,85	7,92
Tension à circuit ouvert	U_{OC} [V]	37,7	37,9	38,0
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	8,24	8,31	8,37
Rendement	n [%]	16,8	17,1	17,4

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module: 800 W/m²; 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s. NMOT: 45,5°C (température nominale de fonctionnement module)

VALEURS ÉLECTRIQUES (FAIBLE IRRADIANCE)		X83L320	X83L325	X83L330
Power	P_{MPP} [W]	62	63	64

Valeurs électriques sous: 200 W/m²; 25°C; AM 1,5

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE			
Coefficients de température I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$ [%/K]		+0,05
Coefficients de température U_{OC}	$\beta (U_{OC})$ [%/K]		-0,29
Coefficients de température P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$ [%/K]		-0,40

DONNÉES DE BASE SUR LE BOÎTIER DE JONCTION	
Longueur x largeur x hauteur	[mm] 148 x 123 x 27
Classe IP	IP67
Longueur du câble	[mm] 1200 (+), 800 (-)
Connecteurs	MC4
Diodes bypass	3

CLASSIFICATION	X83L320	X83L325	X83L330
Gamme de puissance (Classification positive)	[W] 0/+4,99	0/+4,99	0/+2,99

DONNÉES DE BASE DU MODULE	
Longueur x largeur x hauteur	[mm] 1716 x 1023 x 42
Poids	[kg] 19,5
Nombre de cellules	60
Dimension des cellules	[mm] 158,75 x 158,75
Matériau cellule	Si monocristallin, PERC
Nombre de bus bars	5
Face du capteur	Verre solaire (VST)
Dos du capteur	Feuille polymère, noir
Matériau du cadre	Aluminium, couleur noir

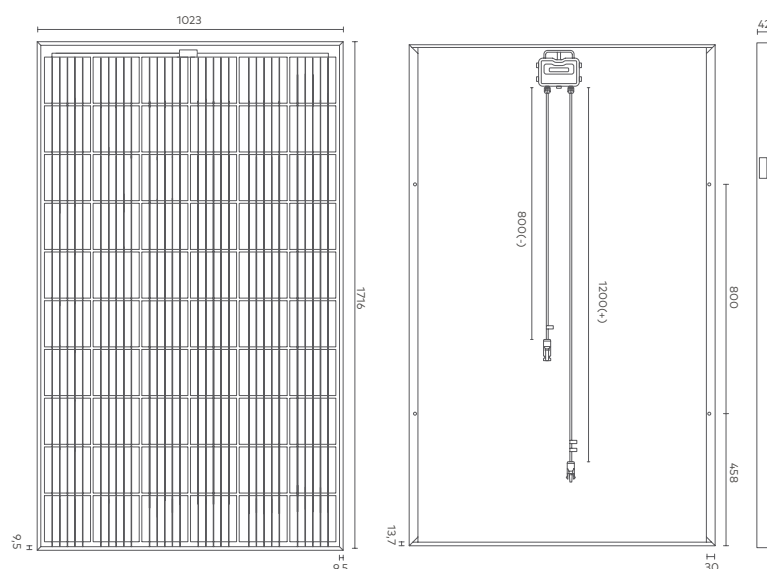
CERTIFICATIONS ET GARANTIES	
Garantie produit	25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire
Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
Certifications	§ IEC 61215, IEC 61730 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance au brouillard salin § IEC 62804 – résistance à l'effet PID § MCS 010; MCS 005

CHARGES	
Résistance max. en pression (Testload)	[Pa] 8000 ¹
Résistance max. en pression (Designload) ²	[Pa] 5333 ¹
Résistance max. en dépression (Testload)	[Pa] 2400 ¹
Résistance max. en dépression (Designload) ²	[Pa] 1600 ¹
Tension maximale du système	[V _{oc}] 1000
Courant inverse maximal admissible	I_r [A] 20

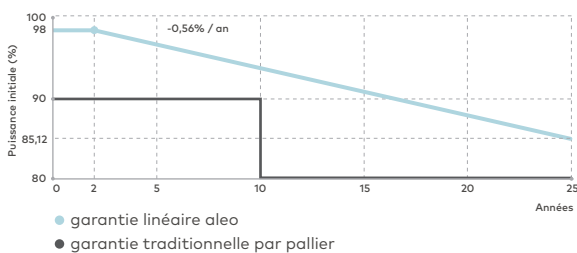
Charge mécanique selon IEC/EN 61215:2016
¹ Veuillez consulter les conditions de montage dans le manuel d'installation
² Testload/ Coeff. de sécurité 1,5 = Designload

Tolérance de mesure P_{MPP} aux conditions STC -3/+3% |
 Tolérance des autres valeurs électriques -10/+10% |
 Rendement calculé sur la surface totale du module

DIMENSIONS [MM]



GARANTIE DE PERFORMANCE



VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR AGRÉÉ ALEO

ALEO SOLAR GMBH
 Marius-Eriksen-Straße 1
 17291 PRENZLAU
 ALLEMANGE

CONTACT
 +49 3984-8328-0
 info@aleo-solar.com
 www.aleo-solar.com

©aleo solar GmbH 11/2019

aleo