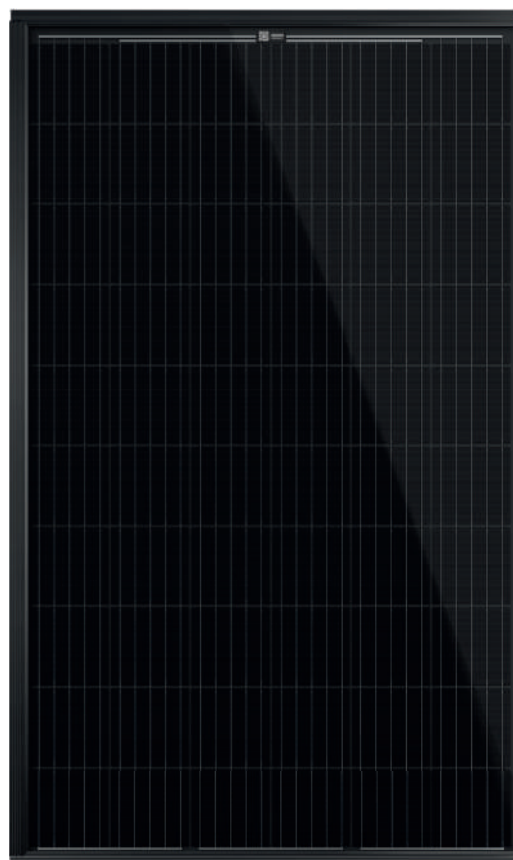
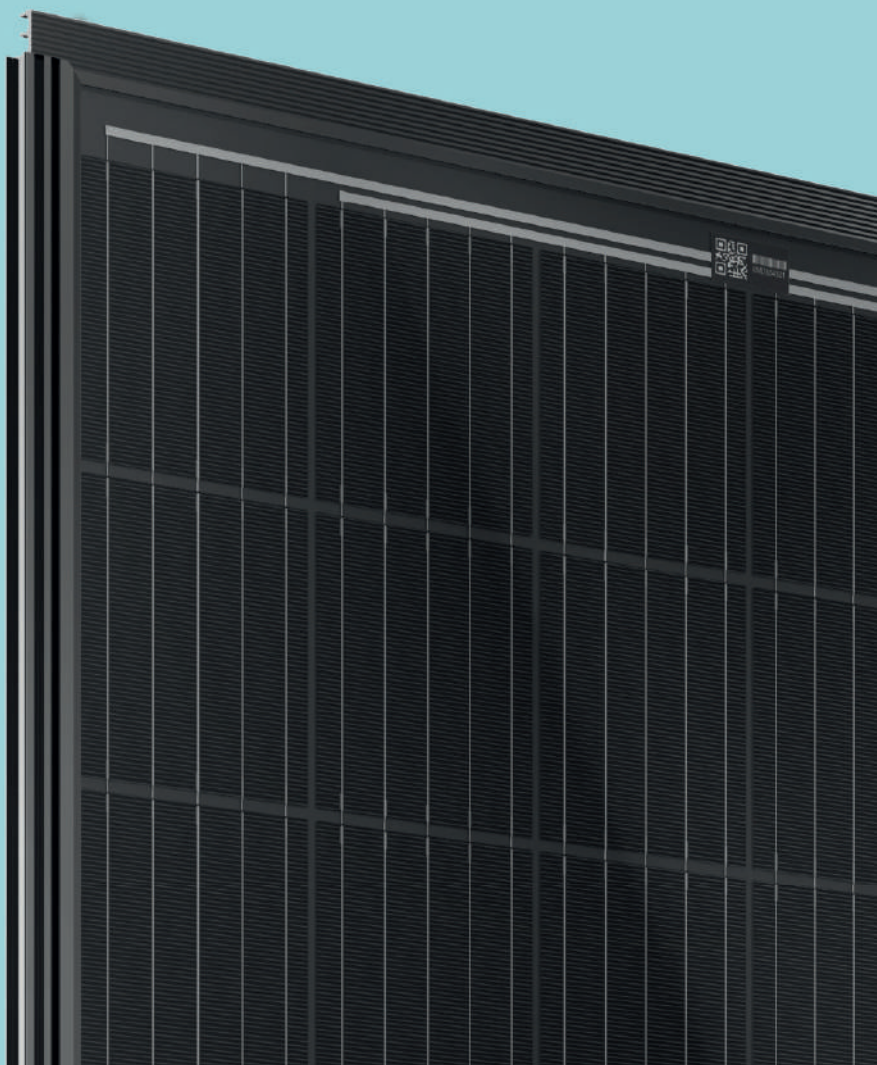


# S83sol Premium

320 - 330 W



LA QUALITÉ CERTIFIÉE



## LA SOLUTION BIPV FULL BLACK PAR EXCELLENCE

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

**SYSTÈME COMPLET:  
MODULES + ABERGEMENTS**



**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 S83sol Premium

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		S83T320	S83T325	S83T330
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	$\eta$ [%]	17,4	17,6	17,9

Valeurs électriques dans des conditions standards de test (STC): 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT)		S83T320	S83T325	S83T330
Puissance	$P_{MPP}$ [W]	236	240	244
Tension	$V_{MPP}$ [V]	30,4	30,6	30,8
Courant	$I_{MPP}$ [A]	7,78	7,85	7,92
Tension à circuit ouvert	$V_{OC}$ [V]	37,7	37,9	38,0
Courant de court-circuit	$I_{SC}$ [A]	8,24	8,31	8,37
Rendement	$\eta$ [%]	16,0	16,3	16,5

Valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module: 800 W/m<sup>2</sup>; temp. ambiante 20°C; AM 1,5; vent 1 m/s, NMOT: 45,5°C (température module)

VALEURS ÉLECTRIQUES (FAIBLE IRRADIANCE)		S83T320	S83T325	S83T330
Power	$P_{MPP}$ [W]	62	63	64

Valeurs électriques sous: 200 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5

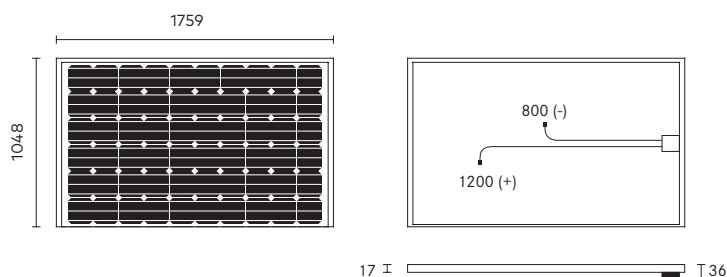
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE			
Coefficients de température $I_{SC}$	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Coefficients de température $U_{OC}$	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Coefficients de température $P_{MPP}$	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

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 by-pass	3

CLASSIFICATION	S83T320	S83T325	S83T330
Gamme de puissance (Classification positive)	[W] 0/+4,99	0/+4,99	0/+2,99

## DIMENSIONS [mm]

(Cote de Calepinage 1016 x 1741)



DONNÉES DE BASE DU MODULE	
Longueur x largeur x hauteur	[mm] 1048 x 1759 x 36 (Cote de Calepinage 1016 x 1741)
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	Alliage Al, noir

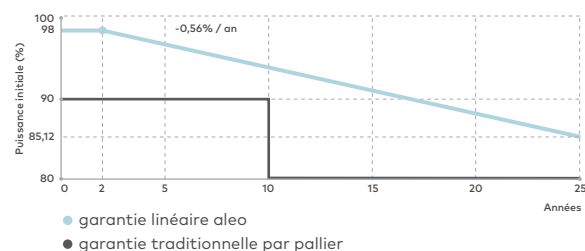
CERTIFICATIONS ET GARANTIES	
Garantie produit	25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire
Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
Certifications	§ IEC 61215, IEC 61730 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance au brouillard salin § IEC 62804 – résistance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

CHARGES		
Résistance max. en pression (Testload)	[Pa]	5400 <sup>1</sup>
Résistance max. en pression (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	3600 <sup>1</sup>
Résistance max. en dépression (Testload)	[Pa]	2400 <sup>1</sup>
Résistance max. en dépression (Designload) <sup>2</sup>	[Pa]	1600 <sup>1</sup>
Tension maximale du système	[V <sub>dc</sub> ]	1000
Courant inverse maximal admissible	$I_r$ [A]	20

Charge mécanique selon IEC/EN 61215:2016  
<sup>1</sup> Veuillez consulter les conditions de montage dans le manuel d'installation  
<sup>2</sup> 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

## GARANTIE DE PERFORMANCE



VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR AGRÉÉ ALEO

**ALEO SOLAR GMBH**  
 Marius-Eriksen-Straße 1  
 17291 PRENZLAU  
 ALLEMAGNE

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

©aleo solar GmbH 11/2019

**aleo**