

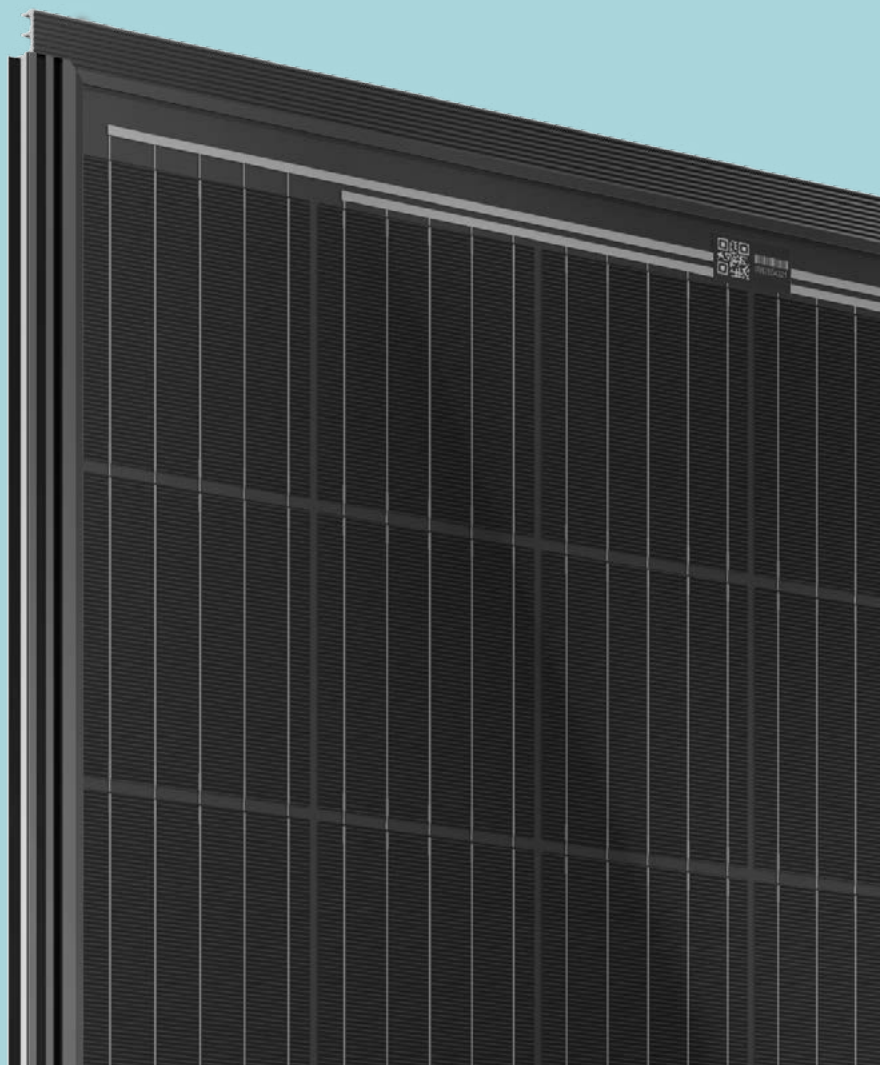
S83sol Premium

320 - 333 W

60 cellules – combinable avec
notre module 48 cellules



 Made in
GERMANY



CONÇU ET FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

Depuis sa création en 2001, aleo est reconnu comme l'un des fabricants de modules PV les plus fiables de l'industrie. Notre usine de Prenzlau, en Allemagne, est certifiée pour le lieu de fabrication de tous nos modules.

LE MEILLEUR PACK DE GARANTIES

 **25 ans de Garantie Produit**  25 ans de Garantie de performance

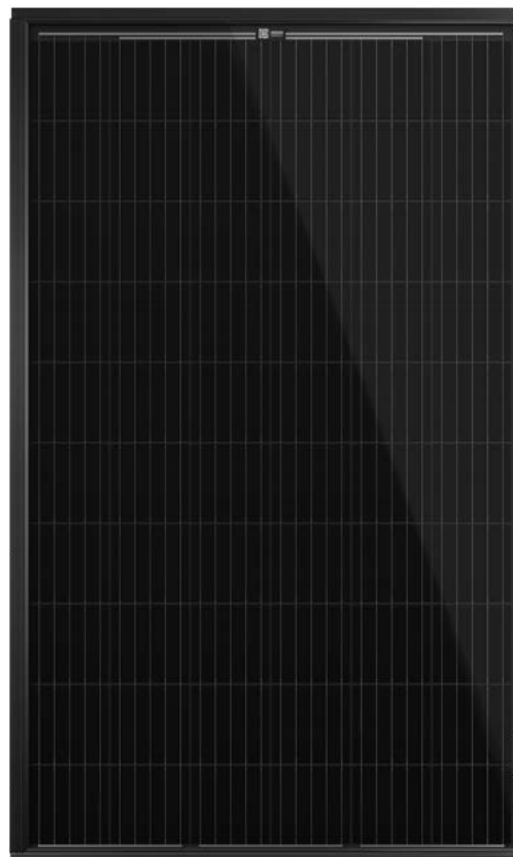
98% de Puissance Nominale garantie les 2 premières années

INTÉGRATION AU BÂTI

- + Package pour toiture complet comprenant abergements et accessoires
- + Se substitue à la couverture conventionnelle
- + Aussi imperméable qu'une toiture tuile traditionnelle
- + Rendement surfacique optimisé grâce aux profils de cadre réduits
- + Couverture complète du toit possible, avec les modules « factices » aleo

QUALITÉ ÉVALUÉE ET CERTIFIÉE PAR DES ORGANISMES INDÉPENDANTS

- + IEC 61215:2016 + IEC 61730:2016
- + Résistance à l'effet PID
- + Résistance à l'effet LeTID
- + Test de charge dynamique
- + Résistance aux effets de « Snail trail »



aleo solar Module photovoltaïque S83sol Premium

VALEURS ÉLECTRIQUES (STC)		S83T325	S83T330	S83T333
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	325	330	333
Tension nominale	U_{MPP} [V]	32,8	33,1	33,2
Courant nominal	I_{MPP} [A]	9,90	9,97	10,03
Tension à circuit ouvert	U_{OC} [V]	40,5	40,6	40,7
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	10,40	10,49	10,54
Rendement	η [%]	17,6	17,9	18,1

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

VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT)		S83T325	S83T330	S83T333
Puissance	P_{MPP} [W]	240	244	246
Tension	V_{MPP} [V]	30,4	30,7	30,8
Courant	I_{MPP} [A]	7,90	7,95	8,00
Tension à circuit ouvert	V_{OC} [V]	37,9	38,0	38,0
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	8,38	8,45	8,49
Rendement	η [%]	16,3	16,5	16,7

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

VALEURS ÉLECTRIQUES (FAIBLE IRRADIANCE)		S83T325	S83T330	S83T333
Power	P_{MPP} [W]	63	64	65

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

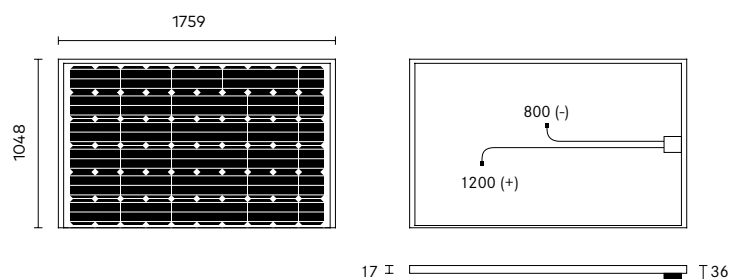
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE			
Coefficients de température I_{SC}	$\alpha (I_{SC})$	[%/K]	+0,05
Coefficients de température U_{OC}	$\beta (U_{OC})$	[%/K]	-0,29
Coefficients de température P_{MPP}	$\gamma (P_{MPP})$	[%/K]	-0,40

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 Originaux
Diodes bypass	3

CLASSIFICATION	S83T325	S83T330	S83T333
Gamme de puissance (Classification positive)	[W] 0/+4,99	0/+2,99	0/+6,99

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	
Résistance au feu	Classe C
Protection contre les chocs électriques	II
§ IEC 61215:2016, IEC 61730:2016	
§ IEC 62804 – résistance à l'effet PID	
Résistance à l'effet LeTID	
§ IEC/TS 62782:2016 - Test de charge mécanique dynamique	
Résistance aux effets de « Snail trail » (AgNP test)	

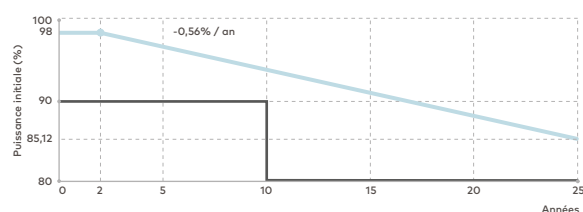
CHARGES		
Résistance max. en pression (Testload)	[Pa]	5400 ¹
Résistance max. en pression (Designload) ²	[Pa]	3600 ¹
Résistance max. en dépression (Testload)	[Pa]	2400 ¹
Résistance max. en dépression (Designload) ²	[Pa]	1600 ¹
Tension maximale du système	[V _{oc}]	1000
Courant inverse maximal admissible	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

GARANTIES	
Garantie produit	25 ans
Garantie de performance	25 ans – linéaire

GARANTIE DE PERFORMANCE



- garantie linéaire aleo
- garantie traditionnelle par palier

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 10/2020

aleo