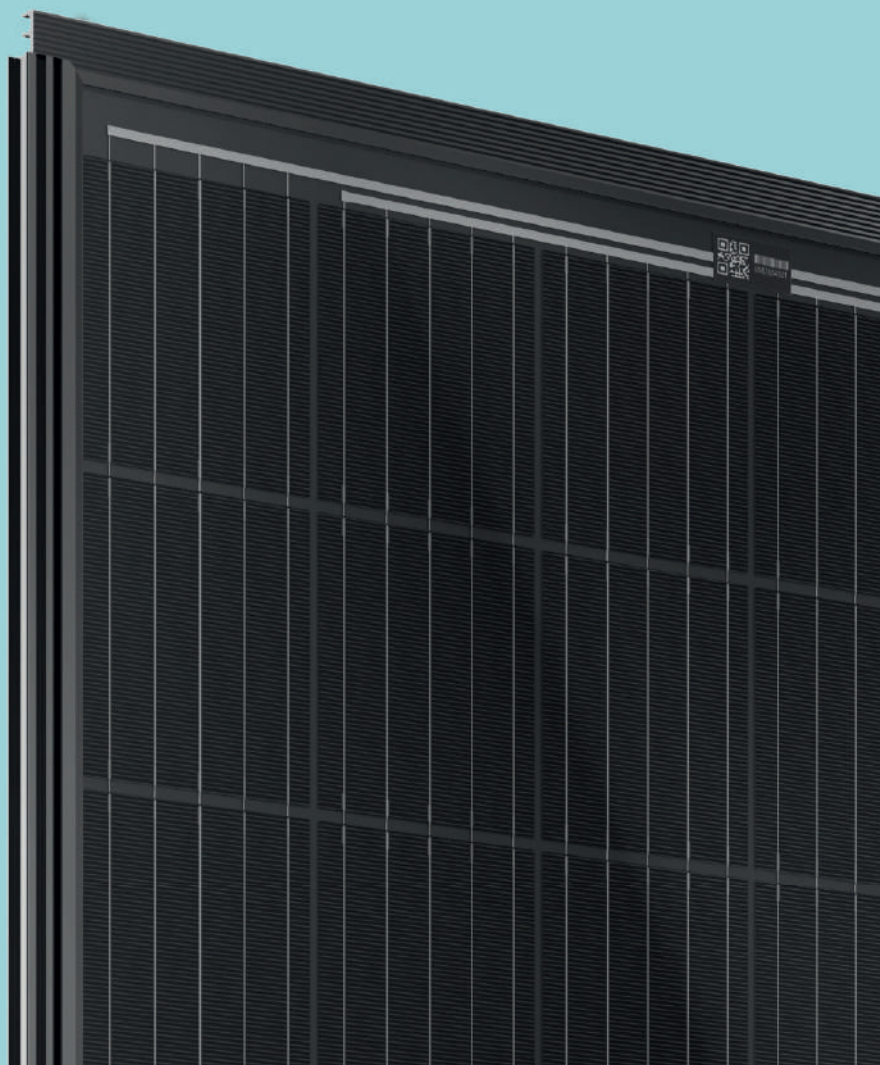
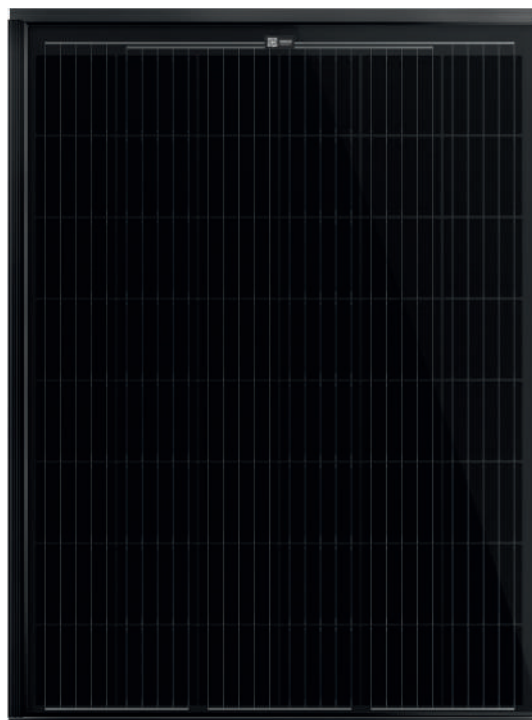


S81sol Premium

250 - 260W



LA QUALITÉ CERTIFIÉE



COMBINAISON POSSIBLE AVEC LE S83 SOLRIF 60 CELLULES

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

**CALEPINAGE OPTIMISÉ DES TOITURES
"ÉTRIQUÉES"**



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



25 ANS DE GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE

aleo solar Module photovoltaïque S81sol Premium

| VALEURS ÉLECTRIQUES (STC) | | S81T250 | S81T255 | S81T260 |
|---------------------------|---------------|---------|---------|---------|
| Puissance nominale | P_{MPP} [W] | 250 | 255 | 260 |
| Tension nominale | U_{MPP} [V] | 26,0 | 26,3 | 26,5 |
| Courant nominal | I_{MPP} [A] | 9,62 | 9,70 | 9,80 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} [V] | 32,0 | 32,2 | 32,3 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} [A] | 10,09 | 10,18 | 10,27 |
| Rendement | n [%] | 16,7 | 17,0 | 17,3 |

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

| VALEURS ÉLECTRIQUES (NMOT) | | S81T250 | S81T255 | S81T260 |
|----------------------------|---------------|---------|---------|---------|
| Puissance | P_{MPP} [W] | 185 | 189 | 192 |
| Tension | U_{MPP} [V] | 24,1 | 24,4 | 24,6 |
| Courant | I_{MPP} [A] | 7,67 | 7,74 | 7,81 |
| Tension à circuit ouvert | U_{OC} [V] | 30,0 | 30,1 | 30,2 |
| Courant de court-circuit | I_{SC} [A] | 8,13 | 8,20 | 8,27 |
| Rendement | n [%] | 15,4 | 15,7 | 16,0 |

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) | | S81T250 | S81T255 | S81T260 |
|---|---------------|---------|---------|---------|
| Power | P_{MPP} [W] | 49 | 50 | 51 |

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

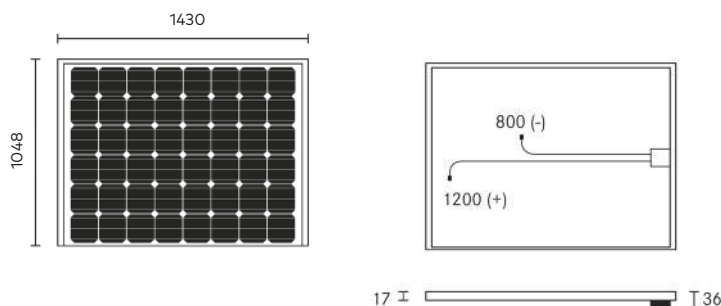
| COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Coefficients de température I_{SC} | $\alpha (I_{SC})$ | [%/K] | +0,05 |
| Coefficients de température U_{OC} | $\beta (U_{OC})$ | [%/K] | -0,29 |
| Coefficients de température P_{MPP} | $\gamma (P_{MPP})$ | [%/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 | S81T250 | S81T255 | S81T260 |
|--|-------------|---------|---------|
| Gamme de puissance (Classification positive) | [W] 0/+4,99 | 0/+4,99 | 0/+4,99 |

DIMENSIONS [mm]

Cote de Calepinage 1016 x 1412



| DONNÉES DE BASE DU MODULE | |
|------------------------------|---|
| Longueur x largeur x hauteur | [mm] 1048 x 1430 x 36 (Cote de Calepinage 1016 x 1412) |
| Poids | [kg] 16 |
| Nombre de cellules | 48 |
| Dimension des cellules | [mm] 158,75 x 158,75 |
| Matériau cellule | Si monocristallin, PERC |
| Face du capteur | Verre solaire (VST) |
| Dos du capteur | Feuille polymère, noir |
| Matériau du cadre | Alliage Al, noir |

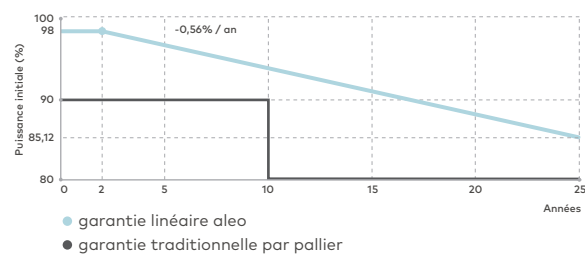
| CERTIFICATIONS ET GARANTIES | |
|---|---|
| Garantie produit | 25 ans |
| Garantie de performance | 25 ans – linéaire |
| Résistance au feu | Classe C |
| Protection contre les chocs électriques | II |
| Certifications | § IEC 61215, IEC 61730 § IEC 62716 – résistance à l'ammoniac § IEC 61701 – résistance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

| CHARGES | |
|---|-------------------------|
| Résistance max. en pression (Testload) | [Pa] 5400 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 _{DC}] 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

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