

SKALA

Valable pour la variante de produit 4.6
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

SKALA	Valeur
Dimensions extérieures	1 587 mm x 664 mm
Épaisseur	38 mm
Poids	17 kg
Type de cellule	CIGS
Cadre	aucun
Couverture avant	Verre trempé de 3,2 mm
Charge nominale: (facteur de sécurité 1,5)	élevée 3 300 Pa basse 3 500 Pa
Degré de protection du tableau électrique	IP67
Dimensions des tableaux électriques	60 mm x 60 mm x 11,5 mm
Longueurs des câbles (fiche prisé)	200 mm 320 mm
Section du câble	2,5 mm ² rayon minimum de courbure : 6x Diamètre extérieur
Type de connecteur	H4
Classification sécurité incendie (Toit)	Classe C (ANSI/UL 790:2004)
Classification comportement au feu (enveloppe du bâtiment)	B1 (DIN 4102-1:1998-05)-B - s2, d0 (DIN EN 13501-1: 2019-05)

- selon IEC 61730, pour montage standard SKALA
- valable en Allemagne
- valable pour tous les codes couleur SKALA sauf B001, B001 : disponible comme option



IEC 61215
IEC 61730
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111218737



- Exigence de projet et agrément de type : IEC 61215:2016
- Condition de sécurité : IEC 61730:2016
- Essai au brouillard salin : IEC 61701
- Approbation technique générale allemande (abZ) : Z-70.1-224



1587 mm

664 mm



Sogimi S.p.A.
via C. Colombo, 571, 00144 Rome RM, Italie
Téléphone +39 06 726431
info@sogimi.com
www.sogimi.com

Sogimi
Gruppo

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Données mesurées dans des conditions d'essai standard (STC) pour les modules photovoltaïques en format complet :

SKALA Code couleur	3002 4001 G004	3001 4002 7003	B001 G001
Puissance nominale P_{nom}^*	120 W	130 W	140 W
Classement	- 0 / + 10 W		
Efficacité du module η	11,4 %	12,3 %	13,3 %
Efficacité de l'ouverture η_{eff}	12,6 %	13,7 %	14,8 %
Tension circuit ouvert V_{oc}^*	89,2 V	89,3 V	89,4 V
Courant de court-circuit I_{sc}^*	2,00 A	2,14 A	2,28 A
Tension à V_{mp}^*	69,4 V	69,4 V	69,4 V
Courant à I_{mpp}^*	1,73 A	1,87 A	2,02 A
Protection max. contre les surtensions I_R	4,0 A		

Les valeurs STC sont valables après la stabilisation à la lumière conformément à la norme IEC 61215-1-4.

STC : Intensité d'isolation 1 000 W/m² sur le plan du module, température du module 25 °C et distribution spectrale de la lumière solaire basée sur la masse atmosphérique (AM) 1,5

* Tolérance de production : - 5 % / + 10 %

Coefficients de température :

SKALA	Valeur
Coefficients de température P_{nom}	- 0,39 % / °C
Coefficients de température VOC	- 230 mV / °C
Coefficients de température ISC	0 mA / °C

Données mesurées à faible intensité lumineuse :

La réduction relative de l'efficacité du module avec une intensité lumineuse de 200 W/m² par rapport à 1 000 W/m² avec une température du module de 25 °C et une modulation d'amplitude du spectre de 1,5 est de 6 %. À 500 W/m², l'amélioration relative de l'efficacité du module est de + 1 %.

Compte tenu des recherches régulières et des améliorations continues apportées aux produits, les spécifications de la fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Cette fiche ne confère aucun droit et AVANCIS décline toute responsabilité quant à l'utilisation des informations qu'elle contient et aux conséquences qui pourraient en découler. Le matériel d'installation n'est pas fourni avec le produit.

Emballage standard :

Informations sur l'emballage	
Dimensions (palette comprise)	1 650 mm x 800 mm x 1 000 mm
Environ poids brut (boîte pleine)	375 kg
Modules par boîte	20
Nombre max. de boîtes empilables	1 sur 1 (pile de 2)
Charge max. camion	48 (3 x 8 + 3 x 8)
Charge max. container 40 pieds (24 t)	28 (1 x 14 + 1 x 14)

Autres emballages disponibles sur demande



AVANCIS GmbH
Solarstraße 3, 04860 Torgau, Allemagne
Téléphone +49 (0) 3421 7388-0
info@avancis.de

www.skalafacade.com

AVANCIS
CNBM