

# SKALA

Valido per la variante di prodotto 4.6

## SPECIFICHE MECCANICHE

SKALA	Valore
Misure esterne	1587 mm x 664 mm
Spessore	38 mm
Peso	17 kg
Tipo di cella	CIGS
Cornice	nessuno
Copertura anteriore	Vetro temprato da 3,2 mm
Carico di progetto <sup>1)</sup> (fattore di sicurezza 1.5)	alto 3300 Pa   basso 3500 Pa
Classe di protezione quadro elettrico	IP67
Misure dei quadri elettrici	60 mm x 60 mm x 11,5 mm
Lunghezze dei cavi ( spina   presa)	200 mm   320 mm
Sezione del cavo	2,5 mm <sup>2</sup> raggio minimo di curvatura: 6x Diametro esterno
Tipo di connettore	H4
Classificazione antincendio (Tetto)	Classe C (ANSI/UL 790:2004)
Classificazione del comportamento del fuoco (involucro dell'edificio)	B1 (DIN 4102-1:1998-05) <sup>2)</sup> B - s2, d0 (DIN EN 13501-1:2019-05) <sup>3)</sup>

1) secondo IEC 61730, per montaggio standard SKALA

2) valido in Germania

3) valido per tutti i codici colore SKALA escluso B001, B001: può essere ordinato come opzione



- Requisito di progetto e approvazione del tipo: IEC 61215:2016
- Requisito di sicurezza: IEC 61730:2016
- Test in nebbia salina: IEC 61701
- Approvazione tecnica generale tedesca (abZ): Z-70.1-224



664 mm



Sogimi S.p.A.  
via C. Colombo, 571, 00144 Roma RM, Italia  
Telefono +39 06 726431  
info@sogimi.com  
www.sogimi.com



**Sogimi**  
Gruppo

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Dati misurati in condizioni di prova standard (STC) per moduli FV in formato completo:

SKALA Codice colore	3002 4001 G004	3001 4002 7003	B001 G001
Potenza nominale $P_{nom}^*$	120 W	130 W	140 W
Ordinamento	-0 / +10 W		
Efficienza modulo $\eta$	11,4 %	12,3 %	13,3 %
Efficienza apertura $\eta$	12,6 %	13,7 %	14,8 %
Tensione circuito aperto $V_{oc}^*$	89,2 V	89,3 V	89,4 V
Corrente di corto circuito $I_{sc}^*$	2,00 A	2,14 A	2,28 A
Tensione a $V_{mpp}^*$	69,4 V	69,4 V	69,4 V
Corrente a $I_{mpp}^*$	1,73 A	1,87 A	2,02 A
Max. protezione da sovracorrente $I_R$	4,0 A		
Max. tensione di sistema $V_{sys}$	1000 V		

I valori STC sono validi dopo la stabilizzazione con luce in base a IEC 61215:1-4.

STC: Intensità isolamento 1000 W/m<sup>2</sup> sul piano del modulo, temperatura modulo 25°C e distribuzione spettrale della luce solare in base alla massa atmosferica (AM) 1.5

\* Tolleranza di produzione: -5%/+10%

Coefficienti di temperatura:

SKALA	Valore
Coefficienti di temperatura $P_{nom}$	-0,39 % / °C
Coefficienti di temperatura $V_{oc}$	-230 mV / °C
Coefficienti di temperatura $I_{sc}$	0 mA / °C

Dati misurati con bassa intensità della luce:

La riduzione relativa dell'efficienza del modulo con intensità della luce di 200 W/m<sup>2</sup> rispetto a 1000 W/m<sup>2</sup> a temperatura del modulo 25°C e AM spettro 1.5 è del 6%. A 500 W/m<sup>2</sup> il miglioramento relativo dell'efficienza del modulo è pari a +1%.

In conseguenza delle costanti ricerche e dei continui miglioramenti dei prodotti, le specifiche riportate nella scheda dati prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. La presente scheda non conferisce diritto alcuno e AVANCIS non accetta alcuna responsabilità per o in conseguenza dell'utilizzo delle informazioni ivi riportate. Le attrezzature per l'installazione non sono fornite con il prodotto.

Imballaggio standard:

Informazioni sull'imballaggio	
Dimensioni compreso il pallet	1650 mm x 800 mm x 1000 mm
Ca. Peso lordo (scatola piena)	375 kg
Moduli per scatola	20
Max. Numero di scatole impilabili	1 su 1 (pila di 2)
Max. carico camion	48 (3 x 8 + 3 x 8)
Max. 40ft Carico in container (24t)	28 (1 x 14 + 1 x 14)

Altri imballaggi su richiesta



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

www.skalafacade.com

**AVANCIS**  
CNBM