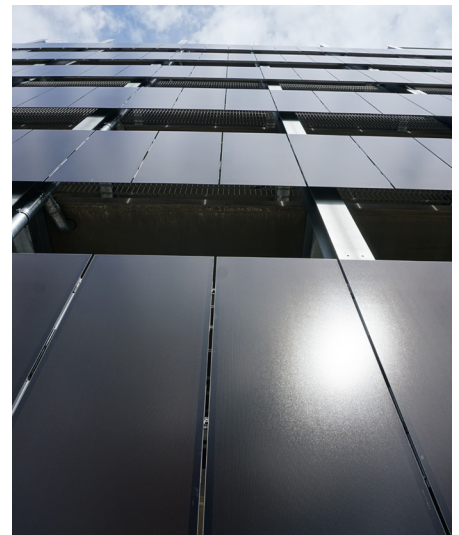


*Empower
your facade*

SK A
LA

SKALA Industry - stilvoller Industriebau

- | Glas-Glas Photovoltaik-Modul ohne störenden Rahmen.
- | PV-Modul für industrielle Großanwendung: Design trifft Energieeffizienz.
- | Simple Montage über unsere bewährte Fugenmontage.
- | Elegant schwarzes Modul, einzigartig im Design.
- | Qualität wie SKALA, gemäß abZ, gemäß IEC.



Marke der

AVANCIS 



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

| SKALA | Wert |
|--|--|
| Außenabmessungen | 1587 mm × 664 mm |
| Dicke | 38 mm |
| Gewicht | 17 kg |
| Zelltyp | CIGS |
| Rahmen | ohne |
| Frontabdeckung | 3,2 mm ESG |
| Auslegungslast ¹⁾ - Sicherheitsfaktor 1,5 | Zug 3300 Pa Druck 3500 Pa |
| Schutzklasse Anschlussdosen | IP67 |
| Abmessungen Anschlussdosen | 60 mm × 60 mm × 11,5 mm |
| Kabellängen (⊖ Stecker ⊕ Buchse) | 200 mm 320 mm |
| Kabelquerschnitt | 2,5 mm ² ; minimaler Biegeradius: 6 × Außendurchmesser |
| Steckertyp | H4 |
| Brandschutz (Dach) | Klasse C ²⁾ |
| Klassifizierung des Brandverhaltens (Gebäudehülle) | B2 ³⁾ |

¹⁾ gemäß IEC 61730, für Standard in-joint Montage

²⁾ gemäß ANSI/UL 790:2004

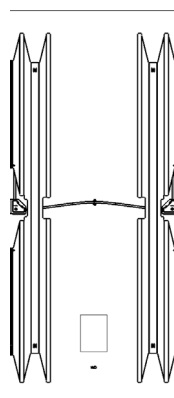
³⁾ gemäß DIN 4102-1:1998-05



- Bauartzulassung gemäß IEC 61215:2016
- Sicherheitsqualifikation gemäß IEC 61730:2016
- gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ): Z-70.1-224
- WEEE-Nummer: DE33274866



664 mm



Rückseite des Moduls mit Backrail-System für In-Joint Montage

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Daten gemessen unter Standard-Testbedingungen (STC) für PV-Module im Vollformat:

| SKALA xxx ¹⁾ B901 | Wert |
|--|---------|
| Nominalleistung P_{nom} ¹⁾ | 150 W |
| Sortierung | -0/+5 W |
| Modul-Wirkungsgrad η | 14,2% |
| Apertur-Wirkungsgrad η | 15,7% |
| Leerlaufspannung U_{OC} ¹⁾ | 89,8 V |
| Kurzschlussstrom I_{SC} ¹⁾ | 2,44 A |
| Spannung im mpp U_{mpp} ¹⁾ | 70,4 V |
| Stromstärke im mpp I_{mpp} ¹⁾ | 2,13 A |
| Rückstrombelastbarkeit I_R | 4,0 A |
| Max. Systemspannung U_{sys} | 1000 V |

STC-Werte gelten nach Stabilisierung mit Licht gemäß IEC 61215.

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m² in der Modulebene, Modultemperatur 25 °C und eine Spektralverteilung der Bestrahlung gemäß der atmosphärischen Masse (AM) 1,5.

¹⁾ „xxx“ entspricht Leistungsklasse in Wp (in Schritten von 5 W)

¹⁾ Fertigungstoleranzen: -5%/+10%

| Temperaturkoeffizienten | Wert |
|---------------------------------|--------------|
| Temperaturkoeffizient P_{nom} | -0,39% / °C |
| Temperaturkoeffizient U_{OC} | -230 mV / °C |
| Temperaturkoeffizient I_{SC} | 0 mA / °C |

Daten gemessen bei geringer Strahlungsintensität

Die relative Verringerung des Modulwirkungsgrads bei einer Strahlungsintensität von 200 W/m², bezogen auf 1000 W/m² bei 25 °C Modultemperatur und Spektrum AM 1,5, beträgt 6%. Bei 500 W/m² beträgt die relative Steigerung des Modulwirkungsgrads +1%.

Aufgrund kontinuierlicher Forschung und Produktverbesserung unterliegen die Spezifikationen in diesem Produktdatenblatt Veränderungen ohne vorherige Veröffentlichung. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Aus diesem Datenblatt lassen sich keine Rechte ableiten. Keine Montagehilfsmittel im Lieferumfang.

Verpackungsinformationen (Standard)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Maße einschl. Palette (LxBxH) | 1650 mm x 800 mm x 1000 mm |
| Ca. Bruttogewicht (volle Box) | 375 kg |
| Module pro Box | 20 |
| Max. Anzahl von stapelbaren Boxen | 1 auf 1 (Stapel von 2) |
| Max. LKW-Verladung | 48 (3 x 8 + 3 x 8) |
| Max. 40 ft Containerladung (24 t) | 28 (1 x 14 + 1 x 14) |

Abweichende Verpackungen auf Anfrage

