

## SCL230M64 - Smart BIPV

### *Hocheffiziente Solarmodule für eine perfekte Dacheindeckung*

**10 Jahre Produktgarantie**  
**30 Jahre lineare Leistungsgarantie**

#### **Tadellose Ästhetik**

Blendfreies Solarglas mit ultramatter Oberfläche  
Erhältlich in Antrazit- oder Terra Cotta Farben  
Keine unansehnlichen Aluminiumrahmen

#### **Hohe Leistung**

Hocheffiziente M10 multibusbar Halbzellen  
mit Effizienz 23.5%

#### **Doppel-Glas-Struktur für einen besseren Schutz der**

Zellen gegen Mikrorisse und eine hohe Beständigkeit  
gegen Hagel und schwere Schneelasten

#### **Schweizer Design - Hergestellt in Europa**

Hochwertige Komponenten, Original Stäubli MC4-Steckverbinder



Die Suncell® Solarmodule bieten mit dem Suncell BIPV-System die bestmögliche Lösung, ein Dach diskret und nachhaltig in ein Solarkraftwerk umzuwandeln. Das aus hochwertigen Komponenten gefertigte Suncell BIPV-System ist vor allem durch die Einfachheit seiner Konstruktion geprägt, die die Robustheit und Haltbarkeit, die man von den besten Baumaterialien erwartet, um ein Gebäude zu schützen garantiert. Die Struktur des Moduls, mit einer Doppelschicht aus gehärtetem Glas, ermöglicht es, den schlimmsten Belastungen standzuhalten und gleichzeitig den Schutz und die Aufrechterhaltung der Leistung der Zellen langfristig zu gewährleisten. Die extrem widerstandsfähigen Haken und wasserablaufprofile werden aus recycelbaren Aluminiumlegierung nach Industriestandard 6061 mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer hergestellt.



**Antrazitfarbe** SCL-230M64 AN



**Terracotta Farbe** SCL-200M64 TC

# SCL230M64 - Smart BIPV

## Betriebsparameter

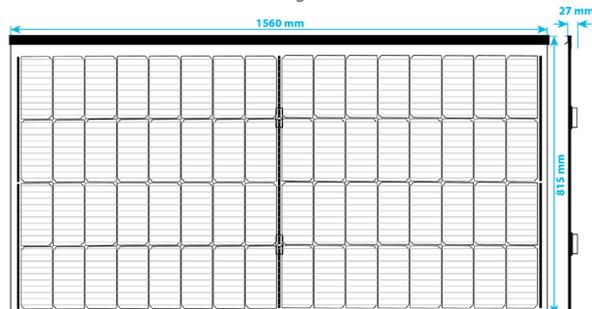
**Betriebstemperatur:** -40° ~ +85°  
**Leistungstoleranz:** ±3%  
**Voc und Isc Toleranz:** ±3%  
**Max. Systemspannung:** DC1000V (IEC)  
**Rückstrombelastbarkeit:** 15A  
**Nennbetriebstemperatur Zelle:** 45 ±2°C  
**Sicherheitsklasse:** Klasse II 

## Mechanische Parameter

**Zellen:** 64 Halbzellen, Abmessungen 182 x 91 mm  
**Anschlussdose:** split, IP68, 2 Dioden  
**Steckverbinder:** MC4 Stäubli  
**Ausgangskabel:** 4mm<sup>2</sup>, Länge 1400mm  
**Glas:** Doppelglas, 4 + 3 mm gehärtet  
**Gewicht:** 25.4 kg  
**Abmessungen:** 1560 x 815 x 8 mm  
**Sichtbare Oberfläche:** 1560 x 785 mm  
**Verpackung:** 20 Module pro Palette

## Design

SCL230M64  
 Kann kombiniert mit SCL170M48 im gleichen Modulfeld montiert werden



Smart BIPV Montagesystem - Frontansicht:



## Elektrische Eigenschaften

Modul Typ	SCL-230M64 AN		SCL-200M64 TC	
	STC	NOCT	STC	NOCT
Testbedingungen *				
Maximale Leistung (Pmax / W)	230	170	200	148
Leerlaufspannung (Voc/V)	21.1	19.7	21.1	19.7
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13.4	10.8	11.7	9.4
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp / v)	18.1	16.7	18.1	16.7
Strom bei maximaler Leistung (Imp / A)	11.1	10.2	11.1	8.9
Moduleffizienz (%)	18.8		16.3	

\* STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W / m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM 1.5

NOCT (Nennbetriebstemperatur der zelle): Bestrahlungsstärke 800 W / m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Spektrum AM 1.5, wind 1 m / S

## Nenntemperatur (STC)

**Temperaturkoeffizient Isc** + 0.06 % / °C  
**Temperaturkoeffizient Voc** -0.300 % / °C  
**Temperaturkoeffizient Pmax** -0.390 % / °C

## Mechanische Festigkeit

**Maximale statische Druckbelastung** 10000 Pa / m<sup>2</sup>  
**Maximale statische Saugkraft** 5400 Pa / m<sup>2</sup>  
**Hagelfestigkeitstest** RG5, Hagelkörner von 50 mm bei 30.8 M/S

## Zertifikate und Garantien

**Qualitätskontrolle, statische Belastung** IEC 61215  
**Betriebssicherheit** IEC 61730  
**Brandschutz** DIN EN 13501-1:2019: B s1 d0  
**Produkt-Garantie** 10 Jahre  
**Leistungsgarantie** 30 Jahre bei 80% der anfänglichen Mindestleistung



MA-IPG64-DE 12-2023

Hergestellt in der EU

Suncell® ist eine Handelsmarke der Suncell Energy AG, Montreux, Schweiz  
 Kontakt: Suncell Energy AG - info@suncell.ch - www.suncell.ch

Hinweis: aufgrund eines kontinuierlichen Verbesserungsprogramms können die technische Daten jederzeit geändert werden. Suncell Energy AG ist berechtigt, Änderungen an diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Der Käufer soll vom Wiederverkäufer das aktuellste Datenblatt, das als Vertragsdokumentation für das erworbene Produkt gilt verlangen.

**SUNCCELL®**