

## MODUL PREMIUM BIFACIAL TYP PSC-16-96-GG-BI //435-460

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Leistungsklasse	435	440	445	450	455	460
Nennleistung bei STC (Pmax)	435 W	440 W	445 W	450 W	455 W	460 W
Bifaziale Leistung bei 3 % Gewinn	448 W	453 W	458 W	464 W	469 W	474 W
Bifaziale Leistung bei 6 % Gewinn	461 W	466 W	472 W	477 W	482 W	488 W
Nennspannung bei STC (Vmp)	29.44 V	29.62 V	29.80 V	29.98 V	30.16 V	30.34 V
Nennstrom bei STC (Imp)	14.78 A	14.85 A	14.93 A	15.01 A	15.09 A	15.16 A
Leerlaufspannung bei STC (Voc)	34.31 V	34.51 V	34.71 V	34.91 V	35.11 V	35.31 V
Kurzschlussstrom bei STC (Isc)	15.65 A	15.72 A	15.79 A	15.86 A	15.93 A	16.00 A
Modulwirkungsgrad	21.8 %	22.0 %	22.3 %	22.5 %	22.8 %	23.0 %

### PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Keine Leckströme und hohe Hot-Spot-Resistenz für max. Zuverlässigkeit.

### ÄSTHETIK

“Transparent Black” Design – ideal für ästhetisch anspruchsvolle Wohngebäude.

### 30 JAHRE LEISTUNGSGARANTIE

aufgrund des Glas/Glas-Aufbaus!

### THERMISCHE DATEN

Temperaturkoeffizient (Pmax)

-0,28 % / °C

Modulabmessungen

1762 x 1134 x 30 mm

Temperaturkoeffizient (Voc)

-0,25 % / °C

Zellen

96 (6 x 16) Zellen

Temperaturkoeffizient (Isc)

+0,045 % / °C

Modulgewicht

max. 24.6 kg

Nennbetriebs-Zellentemperatur

45±2 °C

Glas

Dual-Sicherheitsglas Klasse II

Temperaturbereich

-40 ~ +85 °C

Glasdicke

2,0/1,6mm / 2,0/1,6 mm

Max. Vorsicherungswert

35 A

Kabelquerschnitt

4 mm<sup>2</sup>

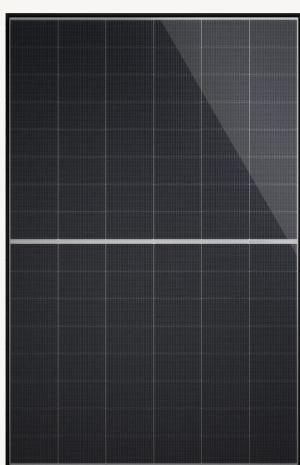
Steckverbinder (IEC/UL)

Stäubli MC4

Schutzgrad Anschlussdose

IP 68

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



Technisch bedingte Farbtoleranzen der Zellen sind möglich (PSC-16).

### ELEGANTES DESIGN & HÖCHSTE EFFIZIENZ

Das PSC Typ 16 im „Transparent Black“-Design fügt sich durch seine transparente Rückseite harmonisch in jede Architektur ein. Gleichzeitig nutzt die bifaziale Technologie auch diffuses Licht optimal – für maximale Erträge selbst bei Schwachlicht.

