

GeneCIS-Solarmodul 80W

WSG0036E080

MERKMALE

- GeneCIS-Solarmodul für serielle Verschaltung
- Optimale Energieerträge durch hervorragendes Temperatur- und Schwachlichtverhalten
- Bestechende Ästhetik durch homogen schwarze Oberfläche
- Hoher Schutz vor Umwelteinflüssen durch Glas-Glas-Aufbau
- Schwarz eloxierter Aluminiumrahmen
- Leistungszusage auf 20 Jahre
- Made in Germany (Würth Solar)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten bei STC	
Nennleistung nach STC	80 W
MPP-Spannung (Umpp)	35 V
MPP-Strom (Impp)	2,29 A
Leerlaufspannung (Uoc)	44 V
Kurzschlußstrom (Isc)	2,5 A

Elektrische Daten bei NOCT	
NOCT	47 (+/- 3) °C

Systemdaten	
Max Systemspannung	1.000 V
Leistungstoleranz (Pmax)	-2 / +5 %
Rückstromfestigkeit	3 x Isc
SysUoc, Leerlaufspannung (Uoc) bei -10°C	48,5 V
MPP-Spannung (Umpp) bei +70°C	29,5 V
Temperatur-Koeffizient (Pmpp)	-0,36 % / °C
Temperatur-Koeffizient (Uoc)	-0,29 % / °C
Temperatur-Koeffizient (Isc)	0,05 % / °C
Zellmaterial	CIS
Zelltechnologie	CIS
Mechanischer Aufbau	Glas-Glas-Modul mit schwarz eloxiertem Aluminiumrahmen
Frontabdeckung	Weißglas
Rahmung	Aluminiumrahmen mit Innennut
Rahmenhöhe	35 mm
Max. Verwindung	1,2 °
Max. Flächendruck	2.400 N/m²
DC-Anschluss	MC4-Steckverbindung
Zulässige Modultemperatur	-40 ... +85 °C
Gewicht	12,71 kg
Abmessungen (B x H x T)	605 x 1.205 x 35 mm

Elektrische Daten bei Standardtestbedingungen (STC): $I=1000\text{W/m}^2$, AM 1,5, $T_u=25^\circ\text{C}$
 Zellen Betriebstemperatur (NOCT): $I=800\text{W/m}^2$, $T_u=20^\circ\text{C}$, $V_w=1\text{m/s}$


Würth Elektronik GmbH & Co. KG

Geschäftsbereich Photovoltaik

Alfred-Leikam-Straße 25 · D-74523 Schwäbisch Hall

Tel. +49 (0) 791 946 00-0 · Fax +49 (0) 791 946 00-119