

Technisches Datenblatt

Sharp Dünnschichtmodul NA-801WP

SHARP

Elektrische Kennwerte

Leistungsangaben unter Standard-Testbedingungen (STC*):

Nennleistung (P_{mpp})	80 W
Garantierte Mindestleistung ($P_{mpp\ min}$)	72 W
Leistungstoleranz	+/- 10%
Spannung bei maximaler Leistung (U_{mpp})	47,6 V
Strom bei maximaler Leistung (I_{mpp})	1,68 A
Leerlaufspannung (U_{oc})	63,3 V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	2,08 A
Modulwirkungsgrad	7,6 %
Temperaturkoeffizient α (P_{mpp})	- 0,24 %/°C
Temperaturkoeffizient α (I_{sc})	+ 0,07 %/°C
Temperaturkoeffizient α (U_{oc})	- 0,3 %/°C
Max. Systemspannung:	600 VDC (DIN EN 61646)
Max. Systemspannung:	600 VDC (SKLII)
Max. Isoliertestspannung:	2200 VDC
NOCT:	51°C**



- *Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur 25°C
- **bei 800 W/m² / Lufttemperatur 20°C / Windgeschwindigkeit 1 m/s

Technische Daten

Anschlussystem

Länge und Querschnitt der Anschlusskabel

Anzahl Bypassdioden

Kabel mit Multi-Contact-Steckanschluss Typ 3

1350 +/- 30 mm / 2,5 mm²

1

Mechanische Spezifikationen

Außenmaße

Höhe Aluminiumrahmen

Frontglas

Gewicht

1129 x 934 mm

46 mm

Einscheibensicherheitsglas (ESG), Dicke 3,2 mm

18 kg

Weitere Details:

Verpackungseinheit

Gewicht der Verpackungseinheit

Betriebstemperatur

Lagertemperatur

2 Module

37 kg

-40 bis +90 °C

-40 bis +90 °C

Anmerkung:

Änderungen der Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.