

SUN ENERGY

ND-Q0E6S

Poly-Siliziumsolarmodul mit 160Wp Maximalleistung



Spezifikation

Zelle	Polykristalline Silizium-Solarzelle, 155mm ²
Zellenanzahl	48 Zellen in Serie
Maximale Systemspannung	600V DC
Serien-Sicherung	10A
Mpp-Leistung	152W (Minimum)
Abmessungen	1318 x 994 x 46 mm
Masse	16,0 kg

Absolute Grenzwerte

Parameter	Bereich	Einheit
Betriebstemperatur	-40 bis +90	°C
Lagertemperatur	-40 bis +90	°C
Dielektrische Spannungsfestigkeit	2200 max.	V-DC

Anschluss

Anschlusstypus	Dose mit Kabelenden und MC- Steckverbindungen
----------------	---

Elektrooptische Charakteristika

Modell		ND-Q0E6S				Bedingung
Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Einheit		
Leerlaufspannung	Voc	-	28,4	V	Einstrahlung: 1000 W/m ² Modultem- peratur: 25 °C	
Mpp-Spannung	Vpm	-	22,8	V		
Kurzschlußstrom	Isc	-	8,04	A		
Mpp-Strom	Ipm	-	7,02	A		
Maximalleistung	Pm	152,0	160,0	W		
Zell-Wirkungsgrad in Einkapselung	nc	-	13,8	%		
Modul-Wirkungsgrad	nm	-	12,2	%		

*Änderungen zu den oben genannten Spezifikationen bleiben vorbehalten

Anwendungen

- Netzgekoppelte Kleinanlagen
 - Solarkraftwerke
 - Aufdachinstallation
 - Flachdachinstallation
- Bürogebäude
 - Verkehrsschilder
 - Pumpen
- Telekommunikationssysteme
 - Telemetrische Systeme
 - Inselanlagen

SHARP

Stand 01.2002