

SHARP

ND-210 (E1F)

Polykristallines Modul



- Hochleistungs-Photovoltaikmodul aus polykristallinen Silizium-Solarzellen
- Nennleistung 210 Wp
- Wirkungsgrad Modul 12,8%
- Abmessung: 1.652 x 994 x 46 mm
- Bypass-dioden zur Minimierung des Leistungsabfalls bei Abschattung
- BSF Struktur (Black Surface Field) zur Optimierung der Zellenwirkungsgrade
- Texturierte Zellenoberfläche für besonders hohe Stromerträge
- Made in EU

Hochleistungs-Photovoltaikmodul aus polykristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad von 12,8%

Allgemein

- Nennleistung (Wp): **210**
- Wirkungsgrad Modul (%): **12, 8**

Mechanische Daten

- Zell Größe (mm²): **156, 5**
- Zellenzahl und -verschaltung: **60 in Serie**
- Abmessungen (LxHxB) (mm): **1652x994x46**
- Gewicht (kg): **21**
- Maximale mechanische Belastung (N/m²): **2400**

Elektrische Daten

- Leerlaufspannung Voc (V): **36, 4**
- Kurzschlussstrom Isc (A): **8, 03**
- Spannung bei maximaler Leistung Vpm (V): **28, 8**
- Strom bei maximaler Leistung Ipm (A): **7, 3**
- Maximal zulässige Systemspannung (V DC): **1000**

Thermische Koeffizienten und Eigenschaften

- α_{Pm} (%/°C): **-0, 485**
- α_{Isc} (%/°C): **0, 053**
- α_{Vsc} (mV/°C): **-130**
- NOCT (°C): **-40 bis +90**
- Lagerungstemperatur (°C): **-40 bis +90**
- Lagerungsluftfeuchtigkeit (%): **bis zu 90**