Produkdatenblatt

Solarmodul NS-HE-PV415B



Die Energiewende beginnt jetzt!









TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Spitzenleistung-Pmax(Wp) | 415 |
|--------------------------------------|-------|
| Leistung | w |
| Leerlaufspannung - Voc(V) | 37.15 |
| Maximale Leistungsspannung - Vmpp(V) | 31.5 |
| Kurzschlussstrom - Im(A) | 13.96 |
| Maximaler Leistungsstrom - Impp(A) | 13.17 |
| Modul-Wirkungsgrad um(%) | 21.3 |

Standard-Testbedingungen (STC): Strahlungsdichte 1 OOOW/m3 , Temperatur 25°C, AM=I,5

Mechanische Daten

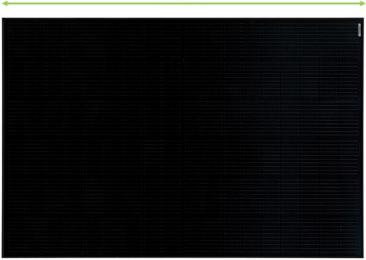
Temperatur Daten

| Größe der Zellen | Mono 182*182mm | |
|-------------------------------|---|--|
| Anzahl der Zellen | 108 Halbzellen (6×18) | |
| Abmessunge n | 1723 x 1134 x 35 mm | |
| Gewicht | 22 kg | |
| Glas | 3,2mm hohe Transmission, Antireflexion, Beschichtung aus gehärtetem Glas | |
| Rahmen | Eloxierte Aluminiumlegierung | |
| Modul- WirkAbzwei gdose | Getrennte Anschlussdose, IP68, 3 Bypass-Dioden | |
| Stecker | AMPHENOL H4/MC4-Verbindung | |
| Kabel | 4,0mm2 , 300mm PV-KABEL, Länge kann angepasst werden | |
| 172,3cm | | |

| Nennbetriebstemperatur der Zelle | 45±2°C |
|----------------------------------|------------|
| Temperaturkoeffizient von Pmax | -0.34%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Voc | -0.25%/° C |
| Temperaturkoeffizienten von lsc | 0.04%/°C |

Belastbarkeit

| Betriebstemperatur | -40°C bis +85°C |
|----------------------------|--|
| Maximale Systemspannung | 1500v DC (IEC/UL) |
| Maximale Serienabsicherung | 25A |
| Hageltest bestanden | Durchmesser 25mm, Geschwindigkeit 23m/s |





113,4cm