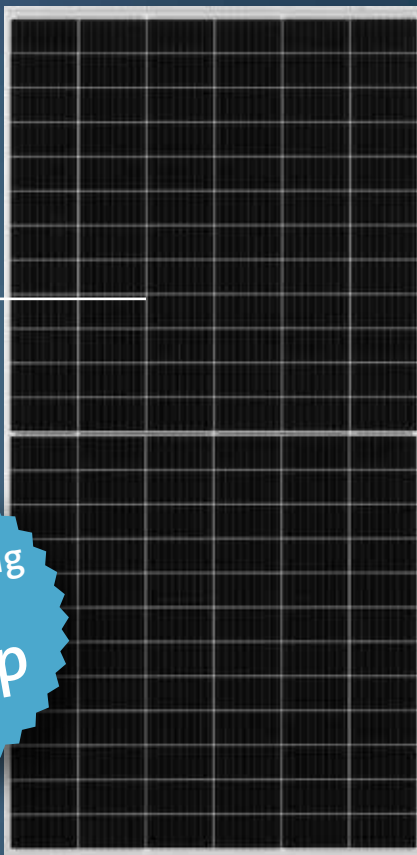


Energy + Home Automation

Photovoltaik Modul

KOPP 410Wp

Mono 11BB PERC Zellen, Halbzellen-Konfiguration, monokristallines PV Modul, **STC-Leistung: 410 Wp**



Max. Leistung
bei STC:
410 Wp

Produkteigenschaften

- ✓ Höhere Ausgangsleistung
- ✓ Weniger Verluste durch Verschattung
- ✓ PID-Schutz
- ✓ Beständig in rauen Umgebungen
- ✓ Neues Schaltungsdesign mit MBB-Zellen



Garantie auf Material
und Verarbeitung



lineare Leistungs-Garantie
(auf 83 % Nennleistung)

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Produkt	
Artikelnummer:	431241016
Produktbezeichnung:	KOPP-J1.PV-Mod.HZ- 410Wp
EAN-Code:	4008224677257

Abmessungen, Gewicht, Farbe

Höhe / Breite / Tiefe:	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht:	21,5 kg $\pm$ 3 %
Rahmenfarbe:	silber

Spezifikationen

Solarzelle:	Mono 108 (6 $\times$ 18)
Frontscheibe:	3,2 mm AR-beschichtetes gehärtetes Glas, eisenarm
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung
Abzweigdose:	IP68, 3 Dioden
Ausgangskabel:	4 mm ² , 1200 mm (+) / 1200 mm (-), Stäubli MC4
Mechanische Last:	Vorderseite: 5400 Pa Rückseite: 2400 Pa

Allgemein

Maximale Leistung bei STC (Pmp):	410
Leerlaufspannung (Voc):	37,32
Kurzschlussstrom (Isc):	13,95
Maximale Leistung Spannung (Vmp):	31,45
Maximale Leistung Strom (Imp):	13,04
Modul-Wirkungsgrad bei STC (η_m):	21,0
Maximale Systemspannung:	1500V DC
Maximale Serienabsicherung:	25 A

Umgebungsbedingungen

Temperaturkoeffizient Pmax:	-0,35 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc:	-0,275 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc:	0,045 % / °C
Betriebstemperatur:	-40 °C – +85 °C
Nennbetriebstemperatur der Zelle:	45 °C $\pm$ 2 °C
Module:	36
Modules/Container (40'HQ):	936

Qualitäts-Zertifikate

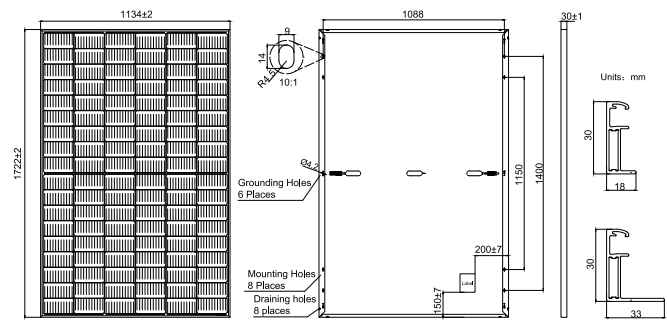
Qualitätssysteme:	IEC 61215 + IEC 61730
-------------------	-----------------------

Zertifizierungen

CE-Konformitätserklärung:	ja
TÜV Süd:	ja



Abmessungen



Kurven

