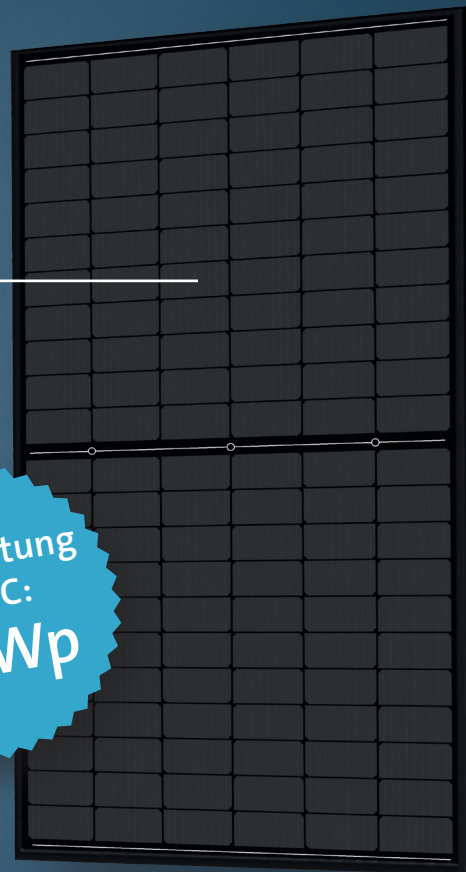


Energy + Home Automation

# Photovoltaik Modul

## Kopp-410Wp Black

9BB HALBZELL schwarz  
Monokristallines PERC PV Modul  
STC-Leistung: 410 Wp



Max. Leistung  
bei STC:  
410 Wp

### Produkteigenschaften

- ✓ Besseres Ansprechen auf schwache Beleuchtung
- ✓ Ausgezeichneter Wirkungsgrad der Zellen mit SMBB-Technologie
- ✓ Anti PID
- ✓ Verbesserte Ästhetik
- ✓ Anpassung an raue Außenbedingungen



Garantie auf Material  
und Verarbeitung



lineare Leistungs-Garantie  
(auf 83 % Nennleistung)

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**Kopp**

Produkt	
Artikelnummer:	431341507
Produktbezeichnung:	Kopp-NH132-410Wp/M
EAN-Code:	

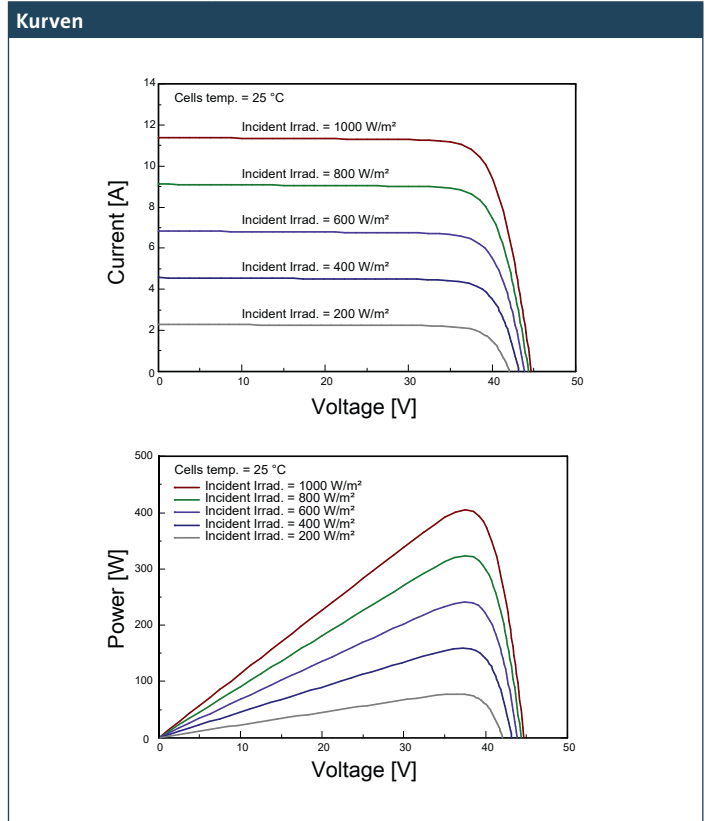
Abmessungen, Gewicht, Farbe	
Höhe / Breite / Tiefe:	1924 x 1038 x 35 mm
Gewicht:	21 ± 1,0 kg
Rahmenfarbe:	Schwarz

Spezifikationen	
Solarzelle:	Mono (132 Stück)(6x22)
Frontscheibe:	3,2 mm, hohe Lichtdurchlässigkeit, AR-beschichtetes gehärtetes Glas
Rahmen:	Aluminiumlegierung
Abzweigdose:	IP68, 3 Dioden
Ausgangskabel:	4,0 mm <sup>2</sup> , 1200 mm (+) ; 1200 mm (-), Steckverbinder: Stäubli MC4
Mechanische Last:	Vorderseite: 5400 Pa Rückseite: 2400 Pa

Allgemein	
Maximale Leistung bei STC (Pmp):	410
Leerlaufspannung (Voc):	44,90
Kurzschlussstrom (Isc):	11,47
Maximale Leistung Spannung (Vmp):	37,80
Maximale Leistung Strom (Imp):	10,85
Modul-Wirkungsgrad bei STC (ηm):	20,53
Maximale Systemspannung:	1500 V DC
Maximale Serienabsicherung:	20A



Umgebungsbedingungen	
Temperaturkoeffizient Pmax:	-0,36 %/°C
Temperaturkoeffizient Voc:	-0,29 %/°C
Temperaturkoeffizient Isc:	0,05 %/°C
Betriebstemperatur:	-40 °C – +85 °C
Nennbetriebstemperatur der Zelle:	44 ± 2 °C
Module / Palette:	31
Modules / Container (40'HQ):	744



**Abmessungen**

