

Energy + Home Automation

# KOPP Kuara 3.0-1-S



## Produktmerkmale

- ✓ Hohe Leistung: 97,4 % maximaler Wirkungsgrad
- ✓ Aufrüstbar
- ✓ IP65 Rated
- ✓ Fernüberwachung

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**KOPP**

**Technische Daten**

Artikelnummer:	432503003
Beschreibung des Produkts:	KOPP Kuara 3.0-1-S
EAN-Code:	4008224672436

**Abmessungen, Gewicht, Farbe**

Abmessungen (BxHxT):	290 x 220 x 116 mm
Gewicht:	5,4 kg
Farbe:	blau

**Spezifikationen**
**Eingang PV**

Max. Empfohlene DC-Leistung [W]:	4500
Max. DC Spannung [V]:	500
Nominale DC-Betriebsspannung [V]:	360
Max. Eingangsstrom [A]:	14
Max. Kurzschlussstrom [A]:	18
MPPT-Spannungsbereich [Vdc]:	50–480
Anfahrspannung [V]:	60
Anzahl der MPP-Tracker:	1
Strings pro MPP-Tracker:	1

**Ausgang AC**

AC-Nennleistung [W]:	3000
Max. AC-Scheinleistung [VA]:	3300
Nennnetzspannung (Wechselspannungsbereich) [Vac]:	230; (190–260)
Nenn-Netzfrequenz [Hz]:	50/60 ± 5 Hz
AC-Nennstrom [A]:	13,0
Max. AC-Strom [A]:	14,3
Verdrängungsleistungsfaktor:	1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung):	< 3 %

**Wirkungsgrad**

MPPT-Wirkungsgrad:	99,00 %
Euro-Wirkungsgrad:	96,80 %
Max. Wirkungsgrad:	97,40 %

**Schutz**

DC Verpolungsschutz:	Ja
Anti-Inselbildungsschutz:	Ja
Isolationsüberwachung:	Ja
Fehlerstrom-Überwachung:	Ja
AC-Kurzschluss-Schutz:	Ja
AC-Ausgangsüberstromschutz:	Ja
Schutz vor Überspannung am AC-Ausgang:	Ja
Überspannungsschutz:	Tipo II (DC) / Tipo III (AC)
Temperaturschutz:	Ja

**Standard**

Sicherheit:	IEC 62109-1/2
EMC:	IEC 61000-6-1/ IEC 61000-6-2/ IEC 61000-6-3
Zertifizierung:	EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116

**Allgemeine Daten**

Topologie:	nicht isoliert
Geräuschemission:	< 30 dB
Max. Betriebshöhe [m]:	3000
Betriebstemperaturbereich:	-25 – +60 °C
Eigenverbrauch (Nacht) (W):	< 1
Überwachungsmodul (optional):	External WIFI
Kommunikation:	RS485, Meter, CT, ISO alarm
Anzeige:	LCD screen, Touch Key, App, Website

