

Energy + Home Automation

# KOPP Kuara 5.0-2-S



## Produktkenmerken

- ✓ Hoge prestatie: 97,4 % maximale efficiëntie
- ✓ Uitbreidbaar
- ✓ IP65 beschermingsklasse
- ✓ Toezicht op afstand

Slim zijn.  
Kopp inschakelen.

**KOPP**

**Technische gegevens**

Artikelnummer	432505005
Omschrijving product	Kopp Kuara 5.0-2-S
EAN code	4008224672443

**Afmetingen, gewicht, kleur**

Afmetingen (BxHxD) [mm]	402 x 476,5 x 148
Gewicht [kg]	15,5
Kleur	blauw

**Specificaties**
**Ingang PV**

Max. aanbevolen DC vermogen [W]	7500
Max. DC spanning [V]	600
Nominale DC bedrijfsspanning [V]	360
Max. ingangsstroom [A]	12,5/12,5
Max. kortsluitingsstroom [A]	15/15
MPPT spanningsbereik [Vdc]	80–550
Opstartspanning [V]	120
Aantal MPP trackers	2
Strings per MPP tracker	1

**Uitgang AC**

AC geschat vermogen [W]	5000
Max. AC schijnvermogen [VA]	5500
Nominale netspanning (wisselspanningsbereik) [Vac]	230; (190–260)
Nominale netfrequentie [Hz]	50/60 ± 5
AC nominale stroom [A]	21,7
Max. AC stroom [A]	23,9
Vermogensfactor	1 (aanpasbaar van 0,8 inductief tot 0,8 capaciatief)
Totale harmonische vervorming (THDi, nominale output) [%]	< 3

**Efficiëntie**

MPPT efficiëntie [%]	99,00
Euro efficiëntie [%]	96,80
Max. efficiëntie [%]	97,40

**Bescherming**

DC omgekeerde polariteit besch.	ja
Anti-islanding bescherming	ja
Isolatie monitoring	ja
Reststroom monitoring	ja
AC kortsluitsbescherming	ja
AC overstroombescherming	ja
AC overspanningsbescherming aan uitgang	ja
Overspanningsbescherming	type II (DC) / type III (AC)
Temperatuurbescherming	ja
Geïntegreerde DC switch	ja
AFCI bescherming	optioneel

**Standaarden**

Veiligheid	IEC 62109-1/2
EMC	IEC 61000-6-1/ IEC 61000-6-2/ IEC 61000-6-3
Certificering	EAS4777.2-2015/ G98-1/ G99-1/ EN 50549-1/ IEC 61727

**Algemene gegevens**

Topologie	trafoloos
Geluidsniveau [dB]	< 30
Max. hoogte (boven NAP) [m]	3000
Bedrijfstemperatuur bereik [°C]	-25 – +60
Opslagtemperatuur bereik [°C]	-40 – +70
Stroomverbruik (nacht) [W]	< 1
Monitoring module (optioneel)	extern WIFI/GPRS
Communicatie	RS485, meter, CT, USB update, DRM
Display	LCD, Touch Key, app, website
Type koeling	natuurlijk
Beschermingsklasse	IP65
Overspanningscategorie	III (AC zijde), II (PV zijde)

