

Energy + Home Automation

# KOPP.Kuara 2.0-1-S



## Caractéristiques du produit

- ✓ Haute performance : 97,4 % d'efficacité maximale
- ✓ Mise à niveau possible
- ✓ IP65 Rated
- ✓ Surveillance à distance

Clever sein.  
Kopp einschalten.

**KOPP**

**Caractéristiques techniques**

Numéro d'article :	432502002
Description du produit :	Onduleur MPPT monophasé
EAN-Code:	4008224675147

**Dimensions, poids, couleur**

Dimensions (LxHxl) :	290 x 220 x 116 mm
Poids :	5,4 kg
Couleur :	bleu

**Spécifications**
**Entrée PV**

Puissance-DC maximale recommandé [W] :	3000
Tension DC max [V] :	500
Tension de marche DC nominale [V] :	360
Courant d'entrée maximal [A] :	14
Courant de court-circuit maximal [A] :	18
Plage de tension MPPT [Vdc] :	50–480
Tension de démarrage [V] :	60
Nombre de MPP-trackers :	1
Strings par tracker MPP :	1

**Sortie AC**

Puissance AC nominale [W] :	2000
Puissance apparente maximale AC [VA] :	2000
Tension nominale du secteur (plage de tension alternative) [Vac] :	230; (190–260)
Fréquence nominale du secteur [Hz] :	50/60 ± 5
Courant AC nominal [A] :	8,7
Courant AC maximal [A] :	9,6
Facteur de puissance de déplacement :	1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en recul)
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale) :	< 3 %

**Efficacité**

Efficacité du MPPT :	99,00 %
Efficacité en Europe :	96,80 %
Efficacité maximale :	97,40 %

**Protection**

Protection contre l'inversion de polarité DC :	oui
Protection anti-insularisation :	oui
Surveillance d'isolation :	oui
Surveillance du courant de défaut :	oui
Protection contre les courts-circuits AC :	oui
Protection contre les surintensités de sortie AC :	oui
Protection contre les surtensions sur la sortie AC :	oui
Protection contre les surtensions :	Type II (DC) / Type III (AC)
Protection thermique :	oui
Interrupteur DC intégré :	oui
Protection AFCI :	optionnel

**Standard**

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

**Caractéristiques générales**

La topologie :	Sans transformateur
bruit :	< 30 dB
Hauteur maximale d'utilisation [m] :	3000
Plage de température de marche :	-25 – +60 °C
Autoconsommation (nuit) [W] :	< 1
Module de surveillance (optionnel) :	WIFI/GPRS externe (optionnel)
Communication :	RS485, Meter, CT, ISO alarm
Affichage :	Écran LCD, clé tactile, app, Site web
Concept de refroidissement :	Naturel
Type de protection :	IP65
Catégorie de surtension :	III (côté AC), II (côté DC)

