

Energy + Home Automation

# KOPP Kuara 20.0-2-T



## Produktkenmerken

- ✓ Hoge prestatie: 98,6 % maximale efficiëntie
- ✓ Uitbreidbaar
- ✓ IP65 beschermingsklasse
- ✓ Toezicht op afstand

Slim zijn.  
Kopp inschakelen.

**KOPP**

**Technische gegevens**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Artikelnummer        | 432520004           |
| Omschrijving product | Kopp Kuara 20.0-2-T |
| EAN code             | 4008224672481       |

**Afmetingen, gewicht, kleur**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Afmetingen (BxHxD) [mm] | 370 x 480 x 183,5 |
| Gewicht [kg]            | 21                |
| Kleur                   | blauw             |

**Specificaties**
**Ingang PV**

|   |           |
|---|-----------|
| Max. aanbevolen DC vermogen [W]                     | 30000     |
| Max. DC spanning [V]                                | 1100      |
| Nominale DC bedrijfsspanning [V]                    | 600       |
| Max. ingangsstroom (ingang A / ingang B) [A]        | 28/28     |
| Max. kortsluitingsstroom (ingang A / ingang B) [A]: | 36,4/36,4 |
| MPPT spanningsbereik [Vdc]                          | 140–1000  |
| MPPT spanningsbereik (volledig belast) [Vdc]:       | 370–850   |
| Opstartspanning [V]                                 | 140       |
| Aantal MPP trackers                                 | 2         |
| Strings per MPP tracker                             | 2+2       |

**Uitgang AC**

|   |  |
|---|--|
| AC geschat vermogen [W]                                   | 20000  |
| Max. AC schijnvermogen [VA]                               | 20000  |
| Nominale netspanning (wisselspanningsbereik) [Vac]        | 3/N/PE, 230/400; (320–460)                           |
| Nominale netfrequentie [Hz]                               | 50/60 ± 5  |
| AC nominale stroom [A]                                    | 29,0   |
| Max. AC stroom [A]  | 31,9   |
| Vermogensfactor   | 1 (aanpasbaar van 0,8 inductief tot 0,8 capaciatief) |
| Totale harmonische vervorming (THDi, nominale output) [%] | < 3  |

**Efficiëntie**

|  |       |
|--|-------|
| MPPT efficiëntie [%]                         | 99,80 |
| Euro efficiëntie [%]                         | 97,80 |
| Max. efficiëntie [%] (THDi, nominale output) | 98,60 |

**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                           |
| AFCl bescherming                        | optioneel                    |
| String level monitor                    | optioneel                    |

**Standaarden**

|               |   |
|---------------|---|
| Veiligheid    | IEC 62109-1/2   |
| EMC           | IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 / IEC61000-4-2/3/4/5/6/8  |
| Certificering | AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 / VDE0126-1-1 / G98 / G99 / EN50549-1 / CEI 0-21 / NB/T32004 / IEC62116 / IEC61727 / IEC61683 |

**Algemene gegevens**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Topologie                       | trafoloos                                 |
| Geluidsniveau [dB]              | < 55                                      |
| Luchtvochtigheid [%]            | 0 - 100 (geen condensatie)                |
| Opslagtemperatuur bereik [°C]   | -40 – +70                                 |
| Bedrijfstemperatuur bereik [°C] | -25 – +60 (vermogensreductie bij +45)     |
| Stroomverbruik (nacht) [W]      | < 1                                       |
| Monitoring module (optioneel)   | RS485, WIFI, GPRS, 4G                     |
| Communicatie                    | meter, DRM, USB update, noodstopshakelaar |
| Display                         | LCD, Touch Key, app, website              |
| Type koeling                    | ventilator                                |
| Beschermingsklasse              | IP65                                      |
| Overspanningscategorie          | III (AC zijde), II (PV zijde)             |
| Mate van vervuiling             | II  |
| Beschermingscategorie           | I   |

