

**1 KOM  
MA5°**

# 1KOMMA5° Heartbeat

- **Optimierung deines Eigenverbrauchs** Hole das Maximum aus deinem selbst erzeugten Strom heraus
- **Alles aus einer Hand** Steuere alle deine Geräte in einer App
- **Kurze Amortisation** Maximiere deine Autarkie und reduziere deine Energiekosten
- **Zugang zur Energiewelt von Morgen** Verdiane durch die Vermarktung deines Stroms
- **Dein Beitrag für das Klima** Starte in ein CO<sub>2</sub> neutrales Leben



Designed und  
hergestellt in



#### HOHE KOMPATIBILITÄT

ZAHLEICHES MARKTFÜHRENDE  
HERSTELLER

#### EINFACHE INSTALLATION

FLEXIBLE SCHNITTSTELLEN  
ZUR VERBINDUNG DER  
KOMPONENTEN

#### STARKE LEISTUNG

EFFIZIENTER QUADCORE CPU  
4X 1.2 GHZ PROZESSOR

#### ZEITLOSES DESIGN

ELEGANTES UND LANG-  
LEBIGES PRODUKTDESIGN

# Heartbeat



**HOHE KOMPATIBILITÄT**  
ZAHLEICHE MARKTFÜHRENDE HERSTELLER

**EINFACHE INSTALLATION**  
FLEXIBLE SCHNITTSTELLEN ZUR VERBINDUNG DER KOMPONENTEN

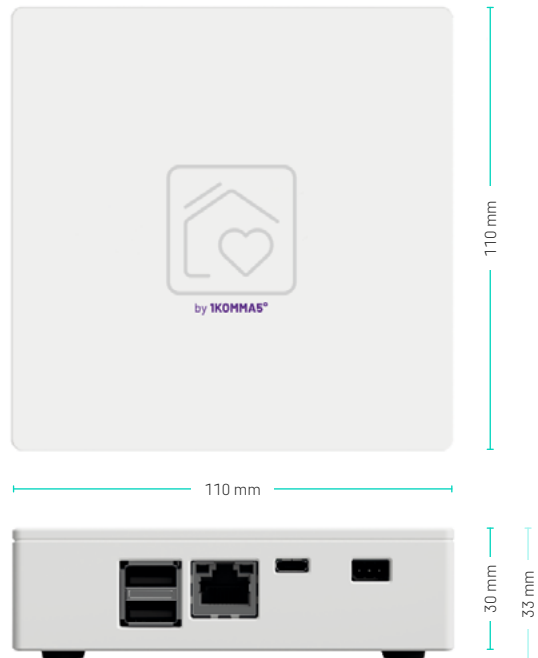
**STARKE LEISTUNG**  
EFFIZIENTER QUADCORE CPU  
4X 1.2 GHZ PROZESSOR

**ZEITLOSES DESIGN**  
ELEGANTES UND LANGLEBIGES PRODUKTDESIGN

## Technische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Maße                      | 110 mm x 110 mm x 30 mm  |
| Gewicht                   | 167 g  |
| Stromversorgung           | 5V / 3A DC (USB-C kompatibel)  |
| Betriebstemperatur        | 0°C - 40°C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5% - 75%, nicht kondensierend  |
| Gehäuse                   | PS (weiß, glänzend)  |
| Leistung                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadcore CPU 4x 1.5 GHz</li> <li>• 1 GB RAM</li> <li>• 8 GB Flash</li> </ul>                            |
| Schnittstellen            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x USB-A Anschluss (USB 2.0)</li> <li>• 10/100/1000 BASE T Gigabit Ethernet</li> <li>• RS485</li> </ul> |
| Datenverschlüsselung      | TLS 1.2 (SSL) 2048-bit extended, Validation Certificate / TLS 1.2 (SSL), 256-bit mit elliptischen Kurven / AES-CCM Verschlüsselung               |
| Richtlinien               | 2014/30/EU (EMC Directive)<br>2011/65/EU (RoHS Directive)<br>2014/35/EU (Low Voltage Directive)<br>1907/2006 (REACH)                             |

## Mechanische Daten



## Kompatibilität\*

|                |  |
|----------------|--|
| Wechselrichter |  |
| Batterien      |  |
| EV-Ladestation |  |
| Wärmepumpe     |  |

Und viele mehr

\* Bitte beachte die aktuelle Kompatibilitätsliste zur genauen Identifikation der zu verbauenden Geräte.

