

**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 CO₂ neutrales Leben



Designed und
hergestellt in



HOHE KOMPATIBILITÄT

ZAHNREICHE 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
ZAHLEICHIGE MARKTFÜHRENDE HERSTELLER

EINFACHE INSTALLATION
FLEXIBLE SCHNITTSTELLEN ZUR VERBINDUNG DER KOMPONENTEN

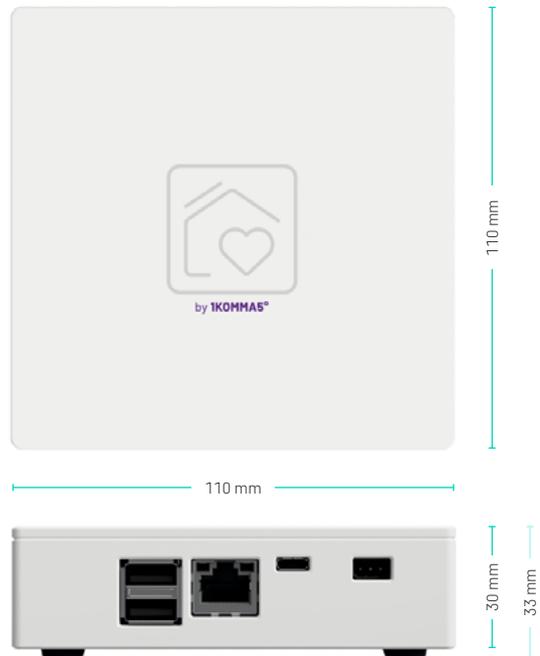
STARKE LEISTUNG
EFFIZIENTER QUADCORE CPU
4X 1.2 GHZ PROZESSOR

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"> • Quadcore CPU 4x 1.5 GHz • 1 GB RAM • 8 GB Flash
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • 1x USB-A Anschluss (USB 2.0) • 10/100/1000 BASE T Gigabit Ethernet • RS485
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) 2011/65/EU (RoHS Directive) 2014/35/EU (Low Voltage Directive) 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.

