

# TECHNISCHES DATENBLATT

## DYNAMISCHES LASTMANAGEMENT LOBAS

Das Lastmanagementsystem Lobas sorgt für Netzstabilität und ermöglicht ein effizientes und kostengünstiges Laden von E-Fahrzeugen – herstellernerutral, modular und ohne laufende Kosten.



### Stromversorgung

Eingangsspannung	AC 100-240 V 50/60 Hz
Absicherung	4A @AC 250V (T4L250)
Leistung im Normalbetrieb	AC 0.025A @230V
Spitzenleistung bei Bootvorgang	AC 0.035A @230V
Einlassdraht-Querschnitt	0.75mm <sup>2</sup> (AWG 19)

### Schnittstellen

- ▶ RS485
- ▶ Fast Ethernet
- ▶ 2x USB 2.0

### Unterstützte Protokolle

- ▶ Modbus RTU
- ▶ Modbus TCP
- ▶ OCPP 1.6J
- ▶ MQTT

### Zertifizierungen

- ▶ CE
- ▶ ROHS

### Abmessungen

Montage	DIN-Hutschiene (35 mm)
Abmessungen (H x W x T)	60 x 162 x 90 mm (9 Teilungseinheiten à 18 mm)
Gewicht	300 g
Farbe	Anthrazitgrau

### Maximale Anzahl von Teilnehmern an Ladeinfrastruktur (inkl. Energiezähler)

Modbus RTU	16 (je Lobas)
Modbus TCP	150 (je Lobas)
OCPP 1.6J	150 (je Lobas)

### Umgebungsbedingungen

IP Schutzklasse	IP 20 nach IEC 60529
Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 98% (nicht kondensierend)