

DATENBLATT

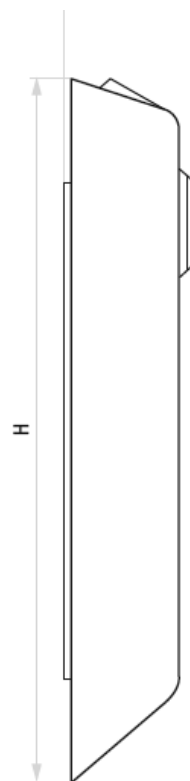
Light & Charge – Ladestation Laternen-/Wand-Montage



Empowering a clean future

Version 3.0 | 19.08.20

Elektrofahrzeug-Ladestation für die LATERNEN-/WAND-MONTAGE

**LADELEISTUNGEN**

Einphasig	3.68 kW	(230 V, 16 A)
Dreiphasig	11 kW	(400 V, 16 A)
Dreiphasig	22 kW	(400 V, 32 A)

Nachrüstlösung für bestehende Masten oder in Verbindung mit einem neuen Mast.

Gehäuse aus Aluminium, eloxiert, Polyurethan, beleuchtete Ladedose, beleuchteter RFID-Kartenleser, Ladedosen-Verschluss für verbesserten Vandalismus-Schutz, integrierter eHZ-Stromzähler, von außen ablesbares Zählerfenster.

LATERNEN-/WAND-MONTAGE 3,68 KW, 11 KW, 22 KW

Eichrechtskonformität	Gemäß Anlage 4 Modul B der Mess- und Eichverordnung vom 11.12.2014 (BGBl. I S. 2010)
Nummer der Baumusterprüfbescheinigung	DE-18-M-PTB-0014
Abmessungen Ladestation	Länge L (max): 180 mm Breite B (max): 174 mm Höhe H: 1076 mm
Gewicht	Einphasig: 20 kg Dreiphasig: 21 kg
Material und Farben	Aluminium (eloxiert), Weißaluminium, Polyurethan, Graphit
Betriebstemperatur	-25 bis 40°C
Temperaturüberwachung	Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung bei Überschreiten kritischer Temperaturen
Konnektivität	GSM Modem, 2.5G Edge, 3G UMTS und 4G LTE, Fahrzeugkommunikation nach IEC 61851 sowie ISO/IEC 15118 Powerline Communication, Backendkommunikation nach OCPP Standard 1.6
Benutzerführung	elumino-LED Ring
Authentifizierung und Freischaltung	RFID-Kartenleser, Mobiltelefon (QR-Code), Reservierungsfunktion wird unterstützt
Stromzähler	eHZ EDL 21/40, Smart Meter MID-konform
Ladedose	Typ 2 (EN 62196-2) mit Shutter (Vandalismus-Schutz) und automatischer Steckverriegelung
Ladebetriebsart	Mode 3 gemäß IEC 61851
Ladeleistungs-begrenzung	Durch Eingangssicherung und Begrenzung im Controller
LS Schalter	einphasiger oder dreiphasiger Leitungsschutzschalter, C Charakteristik, 16-32 A
FI Schalter	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC Fehlerstromerkennung	Fehlerstromerkennung, DC 6 mA
Schutzklasse	IP 54, IK 10
Klemmen für Netzanschluss (in den Kabelverteilerkästen)	3,68 kW: 3 x 16 mm² 11 kW: 5 x 16 mm² 22 kW: 5 x 16 mm²
Produktverpackung	Kartonage (1180 x 266 x 260 mm)
Befestigung	Mast: Gewindebohrung, per Bandschellen oder Adapterschiene Wand: geeignete Dübelmontage oder Adapterschiene
Überspannungsschutz	DEHNGuard®, Überspannungsschutzklasse II

Optional	<ul style="list-style-type: none"> · Angebrachtes Ladekabel (4 m) · Individuelles Branding (Logo, Werbung) · Laternen-Adapterschiene · Wand-Adapterschiene · RFID-Karte
----------	--



Wirelane

*THE FUTURE IS ELECTRIC.
BE PART OF IT.*