

Ausschreibungstext Stöhr Design-Tower **Artikel-Nr. 93000095SL, eichrechtskonforme Ausführung**

Gehäuse

Doppelwandiges Stahlblechgehäuse s=5 mm, phosphatiert und pulverbeschichtet, Eisenglimmer P7
Gehäuse mit Profilzylinderschloss abschließbar (Doppelschließung)
Schlagfeste Front aus s=5 mm Polycarbonat 21230 weiß
LD 30 % beidseitig UV-stabil
Gehäuse bis zu 90 %-brandingfähig
Schlankes, optisch ansprechendes Gehäuse, inkl. Sockel zur besseren Montage
Maße: H x B x T: 1624 x 223 x 190
Schutzart IP 54

Ladepunkte

2 Ladepanels mit je 1 Steckdose Typ 2 nach IEC 62196-2
Ladung nach Mode 3 (IEC 61851)
Mit LED - Signalisierung und Display je Ladepunkt
Ladeleistung bis 22 kW (dreiphasig) mit automatischer Leistungsanpassung und
Entriegelungsfunktion bei Stromausfall

Personenschutz

FI-Schalter Typ B (allstromsensitiv), 4P, 40 A, 30mA, kurzzeitverzögert, 3kA4TE, 2 x DC
Fehlerstromkennung 6mA Überspannungsschutz Typ 1+2+3
LS-Schalter 32 A, 3 P + N + PE; Lastschütz 32 A, 4 P. Phasenüberwacht, Einsatz von
Messstromwandlern zur Überwachung kleinster Differenzströme

Eichrechtskonformität

Eichrechtskonform gemäß Konformitätsbewertungsverfahren (Physikalisch – Technische
Bundesanstalt)

Energiezähler

Geeichter MID zertifizierter eHZ, inklusive Zählersteckplatte zum einfachen Austausch (z.B.
Messstellenbetreiber)
Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
Verwendung von robuster Industrieelektronik, um optimale Verfügbarkeit und Austauschbarkeit zu
garantieren

Autorisierung

SMS; RFID (ISO 14443A/ MIFARE classic/ MIFARE DESFire); Backend; Giro – e, App, QR-Code

Kommunikation / Vernetzung

OCPP Schnittstelle (1.5/1.6)

Backendanbindung über LAN oder Mobilfunkmodem (3G UMTS/ 4G LTE)

Lokal vernetzbar über LAN (RJ 45) bis zu 250 Ladepunkte

Plug & Charge ISO 15118

Dynamisches phasengenaues Lastmanagement, Anbindung intelligenter

Energiemanagementsysteme über Modbus (TCP) Schnittstelle (z.B. KNX) Schnittstelle zu Smart-Grid Systemen

Betrieb

Umgebungstemperatur von -25°C bis +55°C