

## Ausschreibungstext Stöhr Design-Tower

### Artikel-Nr. 93000095SL, eichrechtskonforme Ausführung

#### Gehäuse

Doppelwandiges Stahlblechgehäuse s=5 mm, phosphatiert und pulverbeschichtet, Eisenglimmer P7 Gehäuse mit Profilylinderschloss 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 phasengenaueres Lastmanagement, Anbindung intelligenter Energiemanagementsysteme über Modbus Schnittstelle (z.B. KNX) Schnittstelle zu Smart-Grid Systemen

#### Betrieb

Umgebungstemperatur von -25°C bis +55°C