

EK880 –

Mit schwenkbarem Technikraum für Strom und Telekommunikation

Produktmerkmale - Korpus

- ▲ **Innovative Schachtkonstruktion mit 3D-ribFrame**
Modulare, beständige und belastbare Systemlösung zur spezifischen Standortanpassung
- ▲ **Modularer Schachtaufbau**
Flexible, situationsgerecht und einfach in der Handhabung
- ▲ **Modifiziertes Polycarbonat (PC)**
Langlebig, zertifizierte Grundwasserverträglichkeit, UV-beständig



Produktmerkmale - Abdeckung

- ▲ **Tauchhaube (aufschwenkbar)**
Ideal für Überschwemmungsgefährdete Bereiche
- ▲ **Zuklappsicherung Abdeckung/Tauchhaube**
Höherer Unfallschutz sowie sichere Bedienung des Technikraums
- ▲ **Verschiedene Schachtabdeckungsvarianten**
Variabel auf Oberflächenmaterial, Gestaltung und Struktur anpassbar, Stadtbildkomform
- ▲ **Verriegelung nur mittels Spezialschlüssel möglich**
Schutz vor unberechtigtem Zugriff - Sicherheit
- ▲ **Massive Abdeckung**
Abdeckung/Deckel durch mechanische Hilfsmittel sicher abnehmbar
- ▲ **Trittschutz/Sturzsicherung**
Schützt vor Hineinfallen bei geöffnetem Deckel
- ▲ **Öffnungsunterstützung Tauchhaube**
Leichtgängige Öffnung durch geringes Tauchhaubengewicht oder durch zwei Edelstahl-Gasdruckfedern
- ▲ **4-teilige Dreieck- oder Viereck-Schwenk-abdeckung aus Gusseisen**
 - Bedienbar ohne schwere Hebemittel
 - Selbstarrentierende Deckel mit ~115° Öffnungswinkel
 - 3-teilige Abdeckung auspfasterbar oder ausbetoniert mit verzinktem Stahlrahmen
 - Höhenverstellbar
 - Verschiedene Verriegelungsköpfe erhältlich
 - Optional mit Trittschutz erhältlich
- ▲ **Einwandiges Edelstahl-Gehäuse mit folgenden Tür-Varianten:**
 - geschlossene Front
 - mit Belüftungsgitter

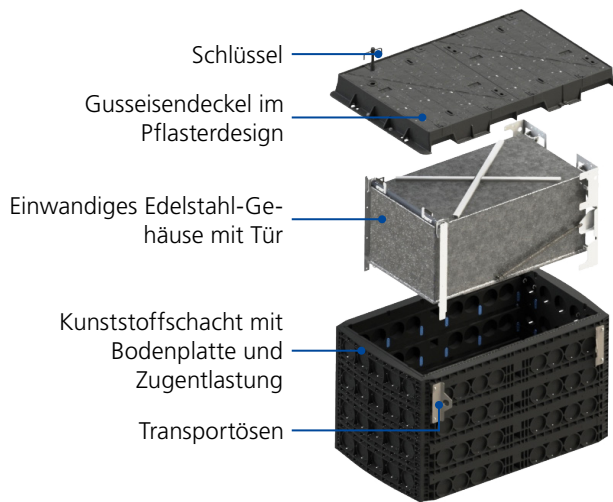


▲ EK880 Unterflurverteiler mit geöffneter Tauchhaube

Ausbauvarianten Tauchhaube

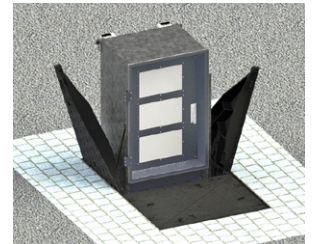
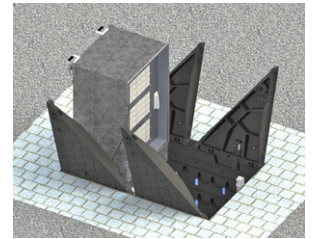
- ▲ Lastschaltleisten, max. 6 x NH2, 400 A, 3-polig
- ▲ Telekommunikationseinrichtungen
- ▲ Aufnahme für 19 Zoll Technik
- ▲ ETSI-Gerüst
- ▲ Montageplatte für individuelle Bestückung
- ▲ Weitere Ausstattungen auf Anfrage

Aufbau



Inbetriebnahme Technikraum

- ▲ Vierteiliger Gussdeckel komplett geöffnet
- ▲ Tauchhaube kann nach oben geschwenkt werden. Leichtgängig durch Gasdruckfedern.
- ▲ Zugang zum Technikraum/Tauchhaube. Ausgeklappt und arretiert
- ▲ Zwei Teile des Gussdeckels dienen als Serviceplattform für ein sicheres und einfaches Arbeiten
- ▲ Freier Zugang zu den eingebauten Komponenten und Kabelanschlüssen



Ausbau als Unterflur-Netzanschluss für Ladeinfrastruktur

- ▲ Platzsparende Lösung für Ladesäulen
- ▲ Kein störender Anschlussschrank in der Umgebung der Ladesäule
- ▲ EVU Standardschließung des Technikraums mittels Halbzylinder-Profil
- ▲ Hauptsicherung als NH-Lasttrenner oder Hausanschlusskasten ausführbar
- ▲ Direktmessung bis 63A geeignet
- ▲ Abgänge und Sicherungen für mehrere Ladesäulen
- ▲ Weitere Betriebsmittel, z.B. für das Lastmanagement von Ladesäulen im Technikraum integrierbar



▲ Ladeinfrastruktur EK880

Technische Daten

Bezeichnung	EK880	
Lichte Weite	800x1400 mm (BxT)	
Außenmaße über alles	1240x1580x715 mm (BxLxH)	
Höhe über Erdreich mit aufgeklappter Haube	ca. 1200 mm	Öffnungswinkel Haube ~ 115°
Gesamtgewicht	ca. 300 kg	
Gewicht Abdeckung	ca. 150 kg	
Max. Belastungsklasse	D 400 (40 Tonnen, 400 kN) nach DIN EN 124	
Passive Entwärmung	100 W	
Luftumwälzung	240 W	
Schutzart	geschlossen: IP48 / geöffnet: IP44 (nach DIN EN 60529)	
Maximaler Bauraum Tauchhaube	600x983x250 mm (BxLxT), max. Einbautiefe der Elektrokomponenten 62 mm bei 1 m Wassersäule	
Material Abdeckung	Deckel: Betondeckel, auspflasterbar, Gusseisendeckel im Pflasterdesign	
Material Tauchhaube	Edelstahl (V2A)	
Material Korpus	Polycarbonat (PC)	