

Glasfaser-Unterflurverteiler

NEU

Leicht, langlebig und robust: Nachhaltige Basis für den Glasfaserausbau

Der GF-Unterflurverteiler EK881 – die zukunftssichere Lösung für leistungsstarke Glasfaserinfrastrukturen

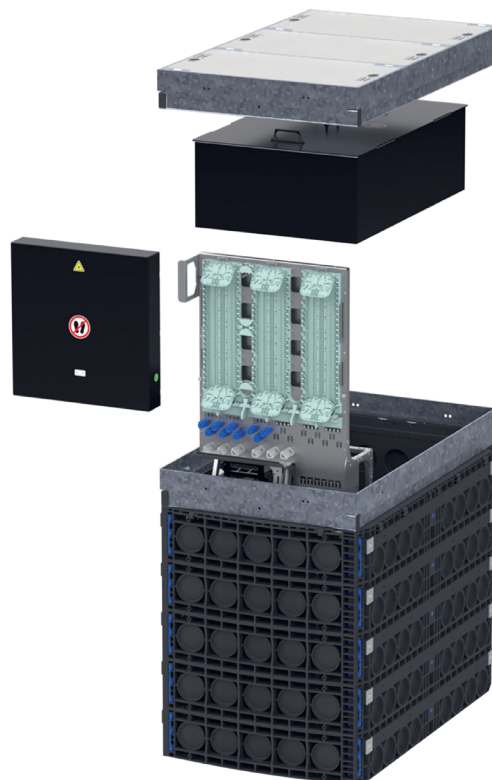
Der GF-Unterflurverteiler EK881 von Langmatz überzeugt durch ein durchdachtes, langlebiges Design und bietet eine robuste, flexible und effiziente Plattform für den Ausbau moderner Glasfasernetze.

Sein Korpus aus hochwertigem Polycarbonat basiert auf der bewährten 3D-ribFrame-Technologie, die maximale Stabilität, Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit garantiert – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Der D400-klassifizierte Unterflurverteiler ist mit einem schwenkbaren Tauchhaubeneinsatz ausgestattet – ein typisches Merkmal der Langmatz-Systeme. Die unsichtbare und schwer zugängliche Bauweise erhöht die Sicherheit der Infrastruktur, minimiert den Wartungsaufwand und reduziert potenzielle Unfallrisiken im öffentlichen Raum.

Ein innovativer Klappmechanismus ermöglicht die besonders schnelle, einfache und werkzeuglose Installation – das spart wertvolle Zeit und senkt die Personalkosten erheblich.

Dank der integrierten Access- und Backbone-Verteilungsfunktionen wird die Kabelverwaltung deutlich vereinfacht und das Netzwerk lässt sich jederzeit mühelos erweitern. Die hohe Skalierbarkeit erlaubt zudem eine passgenaue Anpassung an unterschiedlichste Netzwerkanforderungen.



▲ EK881 Glasfaser-Unterflurverteiler

EK881 LW 800 x 1400

Glasfaser-Unterflurverteiler

Die Robustheit des Glasfaser-Unterflurverteilers und seine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber extremen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Überflutung, Staub, Vibrationen und starken Temperaturschwankungen machen ihn zu einer äußerst zuverlässigen Lösung. Die einfache Installation und der wartungsfreundliche Klapp-mechanismus bieten klare Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Muffen – Spleißverteiler Kombinationen. Zudem ermöglichen die hohe Flexibilität und Skalierbarkeit des Glasfaser-Unterflurverteilers EK881 verschiedene Ausbau-Szenarien, was ihn ideal für die unkomplizierte Erweiterung und Anpassung von Glasfasernetzwerken macht. Die konstruktiven Vorteile gewährleisten einen schnellen und unkomplizierten Zugang und schaffen mehr Platz für zusätzliche Glasfaser-Spleißkassetten.



▲ Gf-UVt geschlossen mit 3-teiligem Betondeckel

Produktmerkmale Schachtsystem

▲ Innovativer Schachtaufbau

Modulare, beständige und belastbare Systemlösung zur spezifischen Standortanpassung

▲ Schachtmaterial Modifiziertes Polycarbonat (PC)

Langlebig, zertifizierte Grundwasserverträglichkeit, UV-beständig

▲ Betonabdeckung 3-teilig

Belastungsklasse D400 nach EN124-4

▲ Verriegelung mittels Spezialschlüssel möglich

Schutz vor unberechtigtem Zugriff – Sicherheit

▲ Ein- und Ausstiegshilfe

Neue Ein- und Ausstiegshilfe ermöglicht leichteren Zugang und mehr Sicherheit

▲ Tauchhaube

Tauchhaube schützt Glasfasereinbausatz vor eindringendem Wasser

Produktmerkmale Glasfasereinbausatz

▲ Schwenkrahmen mit Zuklappsicherung

Aufschwenkbarer Montagebereich zur leichten Handhabung und sichere Arretierung in der Position

▲ Optimierte Mikrorohr-, Kabelführung im Schacht

Optimiert auf Einhaltung der Mindestbiegeradien und Schutz der Rohre / Kabel

▲ Trittbereich für Montage

Für das sichere Arbeiten im Schacht sind Trittbereich mit Rutschhemmung ausgewiesen

▲ Kombinierte Muffen- und Netzverteilerfunktion

Funktion einer Muffe und eines Netzverteilers kombiniert in einen Glasfasereinbausatz

▲ Überlängenablage

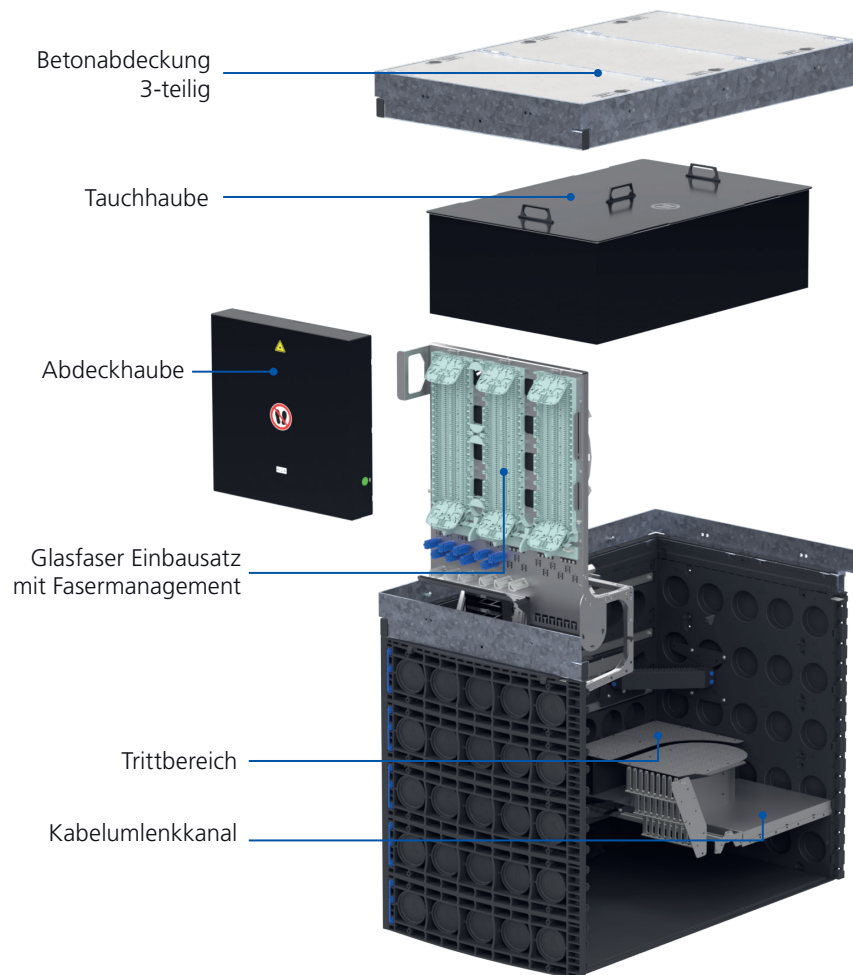
Großzügige Überlängenablage auf der Rückseite des Einbausatzes



▲ Gf-UVt mit ausgeschwenktem Glasfasereinbausatz und erkennbarem Trittbereich

Technische Daten

Bezeichnung	EK881 Gf-UVt
Lichte Weite	800 x 1400 mm (B x T)
Außenmaß über alles	975 x 1556 x 1255 mm (B x L x H)
Höhe über Erdreich mit ausgeklappter Haube	ca. 920 mm
Gesamtgewicht	ca. 700 kg
Gewicht Deckel 3-teilig	ca. 340 kg
Max. Belastungsklasse	D400 (40 Tonnen, 400kN) nach DIN EN 124
Schutzart	geschossen: IP47
Material Deckel	Beton
Material Tauchhaube	Aluminium
Material Korpus	Polycarbonat (PC)
Artikelnummer	068811001

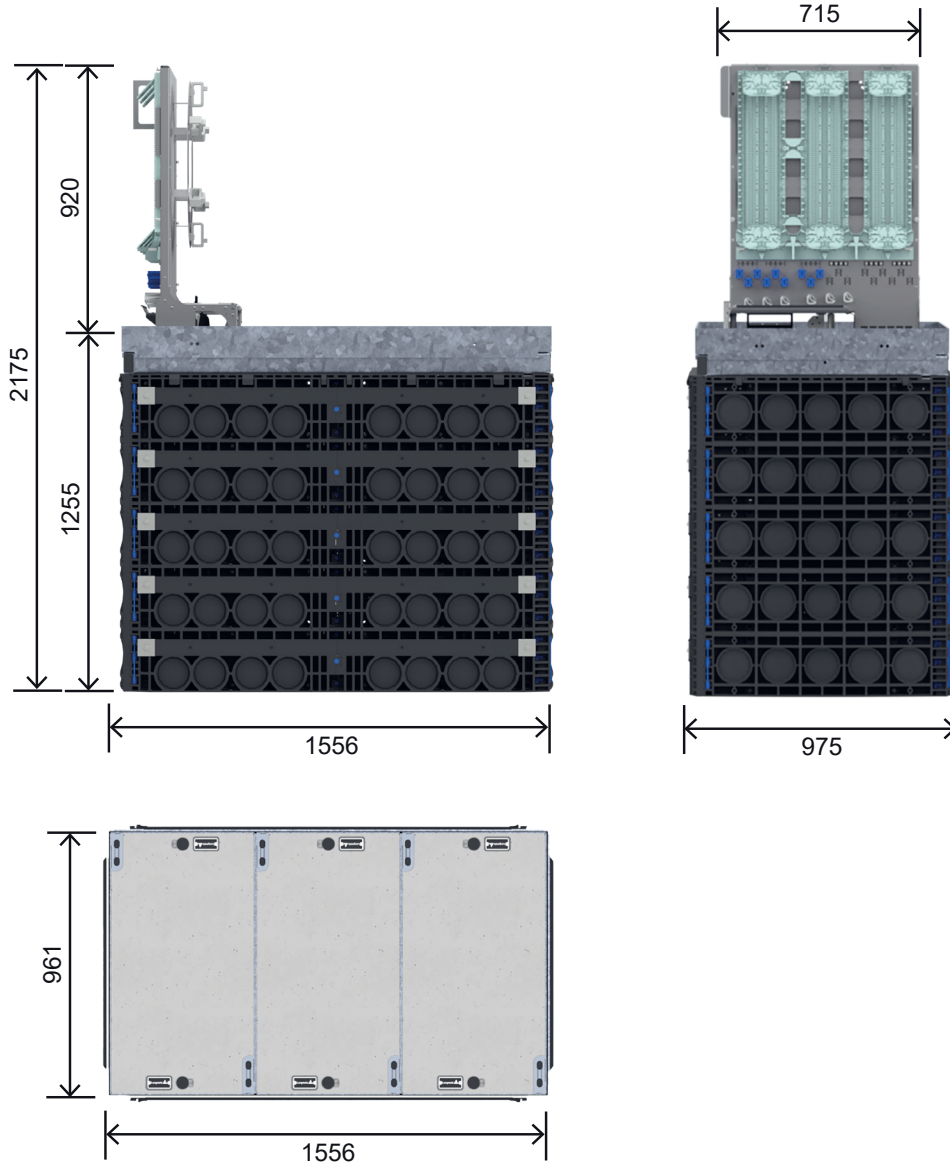


▲ Gf-UVt Betondeckel und Tauchhaube entfernt mit Glasfasereinbausatz ausgeschwenkt

EK881 LW 800 x 1400

Glasfaser-Unterflurverteiler

Abmessungen



▲ Maßangaben in mm

Änderungen vorbehalten | Stand 05-2025

Technische Daten - Glasfasereinbausatz

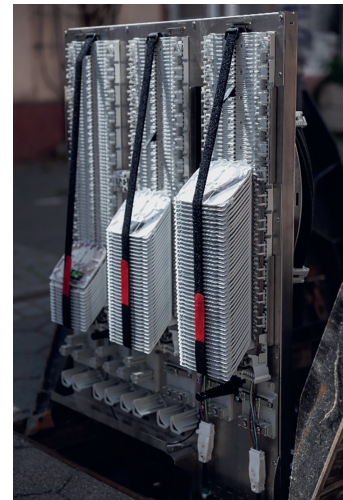
- ▲ Zugangsbereich:
 - Zugang mit Fixierung und Sortierung für Mikrorohre / Hauptkabel bis zu 9 x Ø 20 mm
 - Zugang und / oder Abgang für Mikrorohre bis zu 168 x Ø 7 mm bzw. 120 x Ø 10 mm
 - Optimierte Kabelführung durchgängig von Einführung, Abdichtung und Zugentlastung bis in den Spleiß-Bereich
 - Zugabfangung der Zentralader
 - Verwendung handelsüblicher Einzelzugabdichtungen möglich

- ▲ Überlängenablage
 - Überlängenablage für Zugangs- und Abgangskabel

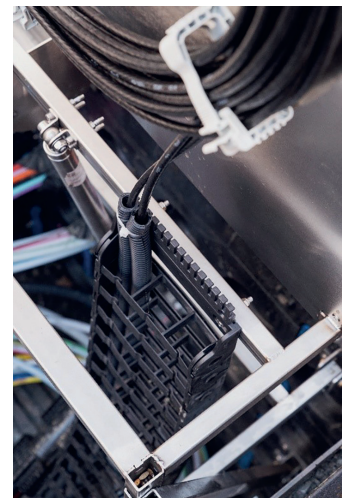
- ▲ Glasfasereinbausatz Muffe:
 - Abdichtung der Zugangskabel per Gel-Muffen (wichtig für die Einhaltung des Tauchglockenprinzips)
 - Montageplatten bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von E&MMS Kassettensystem
 - Kassettentrastplätze für bis zu 72 Schrumpf-Spleißkassetten (5 mm)
 - Einfache Bestückung der Spleißkassetten werkzeugloser Austausch möglich
 - Schutzabdeckung für den Spleißkassettenbereich

- ▲ Glasfasereinbausatz Netzverteiler:
 - Mikrokabelsortierung für Ø 2,5 mm – 4 mm
 - Montageplatten bestückt mit Organizer Modulen zur Aufnahme von E&MMS Kassettensystem
 - Kassettentrastplätze für bis zu 144 Schrumpf-Spleißkassetten (5 mm)
 - Einfache Bestückung der Spleißkassetten werkzeugloser Austausch möglich
 - Schutzabdeckung für den Spleißkassettenbereich

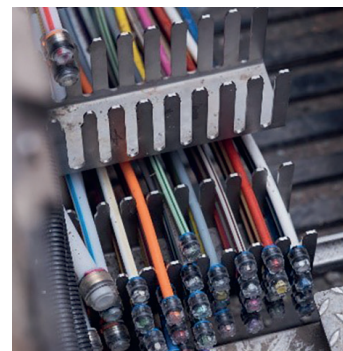
- ▲ Zubehör:
 - E&MMS Schrumpf-Kassetten
 - Gel Muffen (Gehäuse f. Längswasserschutz)



▲ Gf-UVt mit Fasermanagementsystem ausgeklappt



▲ Gf-UVt mit Energiekette für Kabelführung



▲ Gf-UVt mit Zu- und Abgangsbereich

