



FREE-CAB-SAFETY
Doppelwandige Aluminium
Schaltschränke
Schutzart IP66

LUKA
YOUR SAFE CONNECTION

FREE-CAB-SAFETY

Maximaler Schutz,
der sich auszahlt.

Der FREE-CAB-SAFETY bietet optimale
Sicherheit für Ihre Anlagen.
Verlängern Sie mit dem richtigen
Schutz die Lebensdauer Ihrer Investitionen!



Widerstandsfähig, Robust, Undurchlässig. Das zeichnet den FREE-CAB-SAFETY aus.

Gefertigt aus 2mm Almg3 Aluminium - für hohen Korrosionsschutz.

Spezielle Profiltechnik und doppelwandiger Aufbau - garantiert enorme Widerstandsfähigkeit.

Einzigartiges RC2 geprüftes 4-Punkt-Schließsystem - vollständiger Schutz gegen äußere Einwirkungen.

VORTEILE

- Schutzart IP66 nach EN 60529
- Schlagfestigkeit IK10 nach IEC 60068-2-75
- Hoher Vandalismusschutz durch RC2 Schließsystem
- Bauartenprüfung nach DIN EN 62208
- Werkstoff AlMg3
- Außen und innen beschichtet Korrosionsschutzklasse C3 nach DIN EN ISO12944
- Umlaufende geschäumte PU-Dichtung nach Spezifikation mit besonderer UV-Verträglichkeit und UL 94-V0
- Adapterplatten in den Seitenwänden zur einfachen, nachträglichen Montage von Belüftungssystemen





VIELSEITIG



ROBUST



MODULAR

Nahezu alle extremen Umwelt- und Umgebungsbedingungen sind mit dem FREE-CAB-SAFETY realisierbar. Egal ob tropische Hitze, klirrende Kälte oder der Einsatz in der Sandwüste.

Mit dem FREE- CAB-SAFETY können Sie Ihre Projekte selbst unter den widrigsten Bedingungen verwirklichen. Die Doppelwandigkeit und dadurch verbundene natürliche Konvektion reduziert die nötige Kühlleistung. Filterlüfter, Heizungen oder Klimageräte können problemlos integriert werden.

EINSATZGEBIETE

- Energieversorgung
- Bahnsignalanlagen
- Mess- und Steuerungstechnik
- Verkehrsleittechnik
- Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen
- E-Mobility
- Smart Grid
- Erneuerbare Energien
- Telekommunikation



FREE-CAB-SAFETY

Details und Funktionen

Der FREE-CAB-SAFETY lässt sich individuell nach Ihren Ansprüchen gestalten.

Entdecken Sie Ihre neuen Möglichkeiten!



Eine PU-Schaumdichtung in Kombination mit einem einzigartigen 4-Punkt-Schließsystem sorgt für die entsprechende Komprimierung und dichtet das Gehäuse perfekt ab, sodass die Schutzart IP66 erreicht wird. Weitere Einbauten können flexibel an den vertikalen und horizontalen Systemprofilen befestigt werden. Weitere Systemprofile können Sie einfach und bequem nachbestellen und nachträglich montieren.

Alle Türen werden vorbereitet für die individuelle Montage von Zubehör.

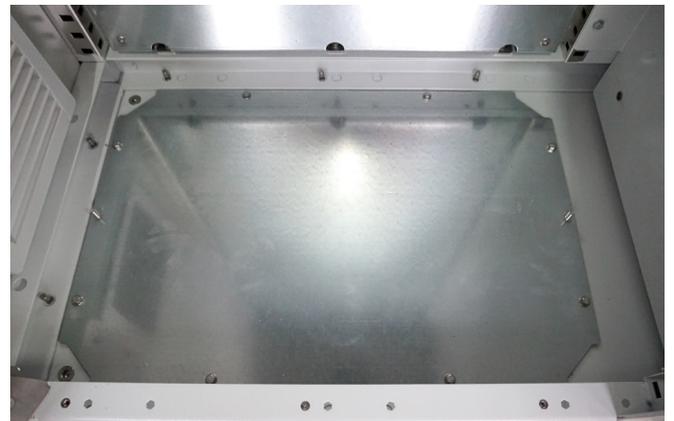
- Laptopablage
- Schaltplantasche
- zusätzliche Profile



Adapterplatten in den Seitenwänden und im Unterdach ermöglichen die einfache, nachträgliche Montage von Belüftungssystemen.

Wählen Sie aus unterschiedlichen Klimapaketen die für Sie perfekte Lösung. Egal ob Filterlüfter, Klimagerät oder Wärmetauscher.

Gerne beraten wir sie bei einem für Sie individuellen Konzept.



Der Boden wird von einer Flanschplatte aus Sendzimir-verzinktem Stahlblech abgedeckt. Hier bietet sich die Möglichkeit vom Einbau verschiedener Kabeldurchführungssysteme.

Der 25mm Sockel ermöglicht die Aufstellung auf einem Fundament oder auf einem Betonsockel.



Alle Standard RAL Farben sind ohne Aufpreis erhältlich.

FREE-CAB-SAFETY

STANDARD EINZELSCHRANK



Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
1200	800	500
1200	1200	500
1200	1600	500
1200	1800	500
1200	2000	500
1500	800	500
1500	1200	500
1500	1600	500
1500	1800	500
1500	2000	500
1800	800	500
1800	1200	500
1800	1600	500
1800	1800	500
1800	2000	500

Merkmale der Standardausführung:

- Doppelwandiges Aluminium-Gehäuse
- Werkstoff Almg3
- Grundrahmen aus Aluminium Profilen
- Schrankgerüst innen mit vertikalen und horizontalen Systemprofilen
- Außen und innen beschichtet RAL7035, Grobstruktur
- Schutzart IP66 nach EN 60529
- Schlagfestigkeit IK10 nach IEC 60068-2-75
- Bauartprüfung nach DIN EN 62208
- 4-Punkt-Schließsystem, RC2
- Boden geschlossen mit Abdeckblech
- Standard-Sockelrahmen aus Aluminium, Höhe 25 mm
- Tür, inkl. Türfeststeller aus V2A mit Einrastfunktion 90°/120
- Verzinnete Erdungsbänder an jeder Türe (Verbindung Korpus/Rahmen)
- Standard Regendach, Unterdach vorbereitet für Kranösen, Kranösen lose beigelegt
- Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder
- 1-flügelige Tür, Türanschlag rechts
- 2-flügelige Tür mit demontierbarem Mittelsteg
- Geschäumte PU-Dichtung mit besonderer UV-Verträglichkeit und UL 94-V0
- Unterdach und Seitenwände mit Adapterplatten vorbereitet für nachträgliche Montage von aktiven Belüftungssystemen
- Türen vorbereitet zur individuellen Montage von Zubehör
- Montageplatte aus Stahl 2,5 mm verzinkt mit Montagehilfe
- Entlüftungsmembranen im Unterdach montiert

FREE-CAB-SAFETY-EVU

STANDARD-SCHALTSCHRANK mit EVU-Teil



Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	EVU (mm)
1200	1600	500	600/800
1200	1800	500	600/800
1200	2000	500	600/800
1200	2300	500	600/800
1200	2600	500	600/800
1500	1600	500	600/800
1500	1800	500	600/800
1500	2000	500	600/800
1500	2300	500	600/800
1500	2600	500	600/800
1800	1600	500	600/800
1800	1800	500	600/800
1800	2000	500	600/800
1800	2300	500	600/800
1800	2600	500	600/800

Merkmale der Standardausführung:

- Doppelwandiges Aluminium-Gehäuse
- Werkstoff Almg3
- Grundrahmen aus Aluminium Profilen
- Schrankgerüst innen mit vertikalen und horizontalen Systemprofilen
- Außen und innen beschichtet RAL7035, Grobstruktur
- Schutzart IP66 nach EN 60529
- Schlagfestigkeit IK10 nach IEC 60068-2-75
- Bauartprüfung nach DIN EN 62208
- 4-Punkt-Schließsystem, RC2
- Boden geschlossen mit Abdeckblech
- Standard-Sockelrahmen aus Aluminium, Höhe 25 mm
- Tür, inkl. Türfeststeller aus V2A mit Einrastfunktion 90°/120
- Verzinnete Erdungsbänder an jeder Türe (Verbindung Korpus/Rahmen)
- Standard Regendach, Unterdach vorbereitet für Kranösen, Kranösen lose beigelegt
- Schwenkhebel vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Schwenkhebelgriff vorbereitet für zwei Profilzylinder im EVU-Teil
- 1-flügelige Tür, Türanschlag rechts
- 2-flügelige Tür mit demontierbarem Mittelsteg
- Geschäumte PU-Dichtung mit besonderer UV-Verträglichkeit und UL 94-V0
- Unterdach und Seitenwände mit Adapterplatten vorbereitet für nachträgliche Montage von aktiven Belüftungssystemen
- Türen vorbereitet zur individuellen Montage von Zubehör
- Montageplatte aus Stahl 2,5 mm verzinkt mit Montagehilfe
- Entlüftungsmembranen im Unterdach montiert
- Mittelsteg mit Trennwand zwischen Steuerungs- und EVU-Teil