

LEO- α

Technische Daten

LEO- α ist ein stoß- und vibrationsdämpfendes Funktionsgehäuse für den sicheren Betrieb und Transport von 19-Zoll-Elektronik. Ein ausgeklügelter Verbund aus Feinblech- und Fräselementen macht es zu einem der leichtesten und solidesten Gehäuse seiner Klasse. Es ist wasser-, staub- und EMV-dicht, somit prädestiniert für den Einsatz unter extremsten Umweltbedingungen.

Verwendungszweck	Aufnahme von Geräten im 19" Raster
Anwendungsbereiche	Telekommunikation, Elektroindustrie, Militär & Polizei, Verkehrsinfrastruktur, Verkehrsleitsysteme
Schutzfunktion Umwelteinwirkung	Nässe, Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub
Schutzfunktion mechanisch	Schläge, Stöße, Schwingungen
Schutzfunktion elektrisch	Blitzschlag und Radiowellen (EMV)
Höheneinheit	3 bis 16 HE
Nenntiefe	250 – 750mm
Rack	schwingend gelagert
Frontplatte	kundenindividuell mit oder ohne Gravur (eingefärbt)
Dämpfung Rack	Drahtseildämpfer
Zuladung	bis zu 80 kg
Handgriffe	ergonomisch geformte Federfallhandgriffe
Verschlüsse	Spannverschlüsse
Schutzart	IP 65 nach IEC 34-5/529 und DIN EN 60529
Material	Aluminium
Korrosionsschutz/elektr. Leitfähigkeit	Passiviert (SurTec 650)
Oberfläche	Lack oder Pulver
Dämmung	Armaflex (10mm Kautschuk)
Stapelfixierung	Fuß-Teller Aufnahmen (bis zu 5 Gehäuse übereinander stapelbar)
Erdungssystem (zwischen Rack und Gehäuse)	fest integrierter Erdungsbolzen mit Flügelmutter am Gehäuse
Temperaturbereich	-40 – +70 °C
Feuchtigkeitsanzeiger	nach VG 95 617
Druckausgleichsventil	nach VG 95 618
Bauart	nach VG 95 447
Härtung	nach MIL-STD-810
Schirmdämpfung/EMV	nach MIL-STD-285
Sonderanfertigung	nach Kundenvorgabe möglich



Konstruktionsbedingt hervorragend stapelbar, dabei äußerst stabil und solide auch als Tower.



Protex-Federspannverschlüsse und Protex-Federfallhandgriffe bieten höchsten Komfort und Praxiswert im Einsatz.

LEO- α

Technische Daten

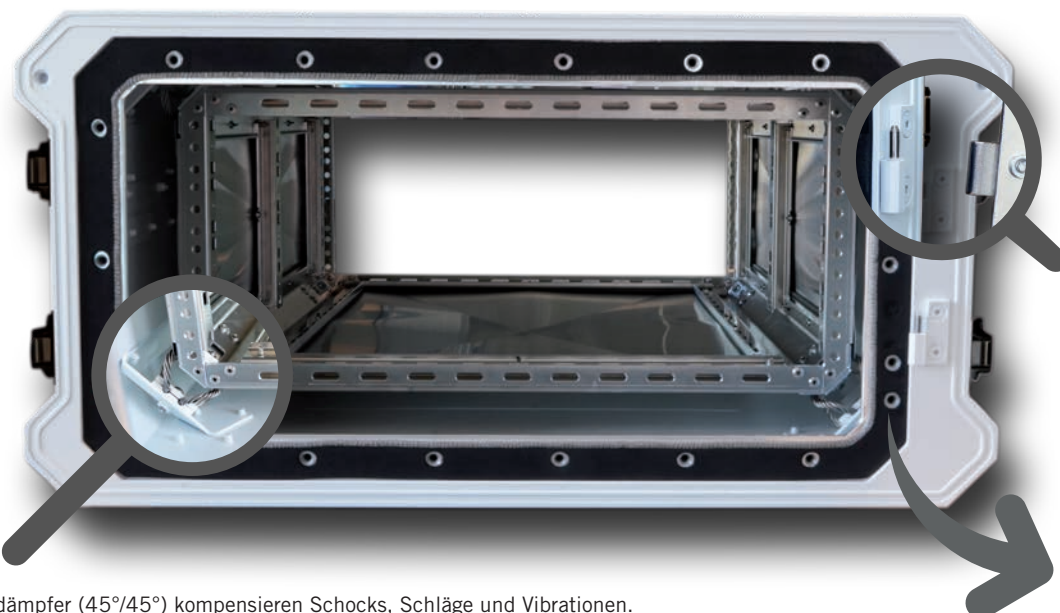
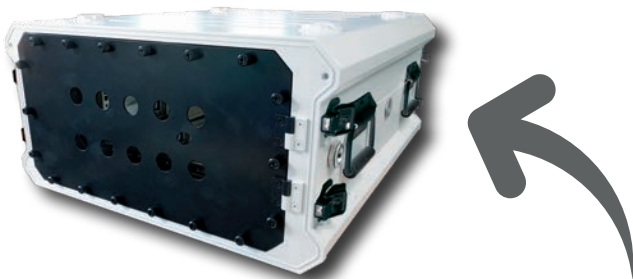
LEO- α überzeugt durch Funktionalität, Design und Qualität. Die durchdachten Detaillösungen sorgen auch unter schwierigsten Bedingungen für ein optimales Handling.

Das schwingend gelagerte Rack besteht aus einem ausgeklügelten Verbund aus spezifischen Biegeprofilen, die für extreme Steifigkeit bei minimalem Gewicht und gleichzeitig komfortablen Integrations- bzw. Befestigungsmöglichkeiten von 19-Zoll-Einschüben und anderem technischen Equipment sorgen.

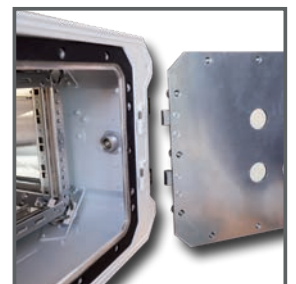


Auf Kundenwunsch kann eine individuelle Frontplatte, auch mit entsprechenden Öffnungen ausgestattet, gefertigt und montiert werden.

Die Verstärkung an der Auflagefläche hält extremen Hebelkräften stand, bewegliche Käfigmuttern sorgen für maximales Spiel bei der Integration unter minimalem Einsatz von Verbindungselementen.



Unverlierbare Handschrauben und ebenso passgenaue wie solide Scharniere garantieren das einfache und komfortable Öffnen der Frontplatte, die seitlich aufschwenkt.



Drahtseildämpfer (45°/45°) kompensieren Schocks, Schläge und Vibrationen.