



aluDISC-Ex

aluDISC-EX ist das erste runde Aluminium-EX-Gehäuse der Welt. Die nach IP 66/67 geprüften Produkte bestehen durch ihre ansprechende Form und wurden für höchste Ansprüche konzipiert. Im Deckel ist bereits eine Vertiefung zur Aufnahme von Folientastaturen oder einer Frontplatte vorgesehen. Die aufsteckbaren Designblenden verstecken die Schraubkanäle. Das Gehäuse ist in geschlossenem Zustand montierbar. Praktische Deckelhalterungen sind ebenfalls erhältlich. Befestigungsdomes im Unterteil und im Deckel zur Aufnahme von z.B. Platinen oder Montageplatten sind bereits standardmäßig integriert. Ex-Kabelverschraubungen und mehr erhalten Sie bei uns ebenfalls.

Gehäusegrößen
4 Größen

Abmessungen von: L x W x H

110 x 97 x 55 mm bis 190 x 179 x 90 mm

Weitere Infos
Integrierte Vertiefung im Deckel für Folientastatur oder Frontplatten

Optional: Deckelhalter, Schraubenscharnier, Deckelschraube mit Kunststoffelement aus Edelstahl 1.4567 und Polyamid (PA6)

Approbationen
II2G Ex e IIC Gb

II2D Ex tb IIIC Db

DEKRA 12ATEX0045 U

IECEX DEK 12.0005 U

Gebrauchstemperaturbereich
-20°C bis +60°C

Gehäuse
Aluminium-Druckguss-Legierung

EN AC-44300 DIN EN 1706

(GD Al Si 12/DIN 1725)

Äußerer Schutzleiteranschluss aus rostfreiem Stahl.

Entformungsschräge 1° > Lichte Innenmaße reduzieren sich bis zum Gehäuseboden um 1° umlaufend

Befestigung
Separate Schraubkanäle

Schutzleiteranschluss
Schutzleiteranschluss außen aus rostfreiem Stahl

Einbauten
Befestigungsgewinde am Gehäuseboden und im Deckel

Schutzart
IP 66, IP 67 / EN 60529

Dichtung
Silikon-Formdichtung, Temperaturbetändigkeit: -50°C bis +140°C

Deckelschrauben
Edelstahl 1.4567, unverlierbar

Oberfläche
Pulverlackierung RAL 7035 Lichtgrau

Optional: Sonderfarben





ROLEC-Service

Nutzen Sie unser Full-Service-Angebot für einbaufertige Gehäuse

Dokumente/Downloads

Hier finden Sie alle technischen Informationen und Zertifikate zu aluDISC-EX

Ex-leer

Photo	Part-No.	Article Version	Länge L	Breite W	Höhe H	Protection class	Standard Options	Available Options
	281.100.000	aluDISC AR 100	130	119	65	IP 66/67 EN 60529	Silikon-Deckeldichtung	Montageplatten, Abschirmung, Deckelhalterung, Korrosionsschutz-Lackierung
	281.120.000	aluDISC AR 120	150	139	80	IP 66/67 EN 60529	Silikon-Deckeldichtung	Deckelhalterung, Korrosionsschutz-Lackierung, Montageplatten, Abschirmung
	281.160.000	aluDISC AR 160	190	179	90	IP 66/67 EN 60529	Silikon-Deckeldichtung	Montageplatten, Abschirmung, Deckelhalterung, Korrosionsschutz-Lackierung
	281.080.000	aluDISC AR 080	110	97	55	IP 66/67 EN 60529	Silikon-Deckeldichtung	Montageplatten, Abschirmung, Korrosionsschutz-Lackierung