



aluDISC

aluDISC ist das erste runde Alugehäuse für Industrie-Elektronik und elektronische Komponenten. Die einzigartige Form integriert sich perfekt in industrielle Gerätschaften und Rohrleitungs-Systeme. Ob Wandmontage, Integration an ein Rohrsystem oder an einem Maschinenkörper – die runde Form macht immer einen guten Eindruck. Im Deckel ist bereits eine Vertiefung zur Aufnahme von Folientastaturen oder einer Frontplatte vorgesehen. Auch eine Version mit aufklappbarem, transparentem Deckel mit der Schutzart IP 65 ist lieferbar. Die aufsteckbaren Designblenden verstecken die Schraubkanäle. Das Gehäuse ist in geschlossenem Zustand montierbar. Praktische Deckelhalterungen sind ebenfalls erhältlich. Befestigungsdomme im Unterteil und im Deckel zur Aufnahme von z.B. Platinen oder Montageplatten sind bereits standardmäßig integriert. Passende Kabelverschraubungen und mehr erhalten Sie bei uns außerdem.

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

Für AR 120: Optionale Schutzhaube mit Scharniermechanismus aus transparentem Polycarbonat (PC),

UV-stabilisiert, UL 94 V-2 – 0,36 ~ 1,9 mm, HB > 1,9 mm, plombierbar

Designblenden aufrastbar, Kunststoff POM (Polyoxymethylen), ähnlich wie RAL 7016 Anthrazitgrau

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

Gehäuse
Aluminium-Druckguss-Legierung

EN AC-44300 DIN EN 1706

(GD Al Si 12/DIN 1725)

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

Befestigung
Separate Schraubkanäle

Einbauten
Befestigungsgewinde am Gehäuseboden und im Deckel

Schutzart
IP 66, IP 67 / EN 60529

Optional: IP 69K / ISO 20653

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

Optional: Chloropren Rundschnurdichtung (CR), Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +90°C

Deckelschrauben
Edelstahl 1.4567, unverlierbar

Oberfläche
Pulverlackierung RAL 7035 Lichtgrau





Optional: Sonderfarben

Optional: Korrosionsschutz

ROLEC-Service
Nutzen Sie unser Full-Service-Angebot für einbaufertige Gehäuse

Dokumente/Downloads
Hier finden Sie alle technischen Informationen und Zertifikate zu aluDISC

aluDISC - Produkte

Photo	Part-No.	Article Version	Länge L	Breite W	Höhe H	Protection class	Standard Options	Available Options
	280.120.000	aluDISC AR 120	150	139	80	IP 66/67 EN 60529, IP 69K	Silikon-Deckeldichtung	Schutzart IP69K, Montageplatten, Abschirmung, Deckelhalterung, Korrosionsschutz-Lackierung
	280.080.000	aluDISC AR 080	110	97	55	IP 66/67 EN 60529, IP 69K	Silikon-Deckeldichtung	Schutzart IP69K, Montageplatten, Abschirmung, Korrosionsschutz-Lackierung
	280.160.000	aluDISC AR 160	190	179	90	IP 66/67 EN 60529, IP 69K	Silikon-Deckeldichtung	Schutzart IP69K, Montageplatten, Abschirmung, Deckelhalterung, Korrosionsschutz-Lackierung
	280.100.000	aluDISC AR 100	130	119	65	IP 66/67 EN 60529, IP 69K	Silikon-Deckeldichtung	Schutzart IP69K, Montageplatten, Abschirmung, Deckelhalterung, Korrosionsschutz-Lackierung