

612000858010

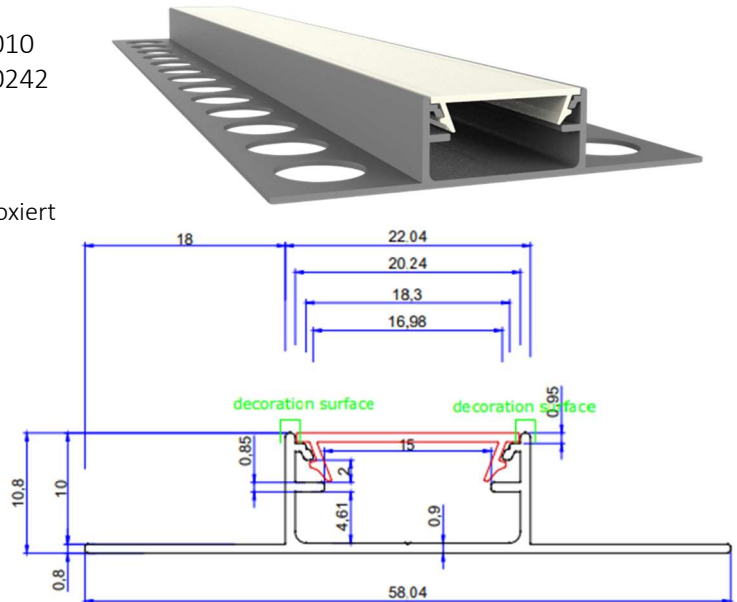
Exo-F1_16 ALU ELOXIERT (2m) | LED Fliesen-Mittelprofil | LED max.16mm | narrow

Exo-F1_16

16mm

max. Breite
LED Strip

Artikelnummer: 612000858010
EAN/GTIN: 7640273920242
Warengruppe: Alu-Profile
LED Profiltyp: Exo-F1
LED Profilserie: Exo-F
Farbe: aluminium eloxiert
LED Strip max. Breite in mm: 16
Länge in cm: 200
Max. Außenbreite in mm: 58,04
Max. Außenhöhe o. Cover in mm: 10,80
Gewicht in g/m: 200,54
Gewicht in g/Stück: 401,08
Vertikale Schnittfläche in mm²: 74
Kühlmasse in g/m: 200,54
Abnahmemenge: Kartonweise
Stück/Karton: 20
Verpackungsart: Karton
Gewicht pro Karton in kg (ca.): 8,5
Zusatzinformation Verpackung: mit Schutzeinlagen
Garantie: 2 Jahre
UV-Beständigkeit: 5 Jahre
Schutzart: IP20
Sicherheit: Nicht chlor-/salzwasserbeständig
PUR-Verguss: möglich (auf Anfrage)
PUR-Verguss individuell bedruckt: möglich (auf Anfrage)
PUR-Cover individuell bedruckt: möglich (auf Anfrage)
Montage: Fliesen- und/oder Unterputzmontage
Material: 6063-T5 Aluminium eloxiert (15 micron)



Materialzusammensetzung von 6063-T5 Aluminium Legierung | eloxiert | recyceltes Aluminium

Silizium	Minimum 0,2 %, Maximum 0,6 %	Mangan	kein Minimum, Maximum 0,10 %
Eisen	kein Minimum, Maximum 0,35 %	Magnesium	Minimum 0,45%, Maximum 0,9 %
Kupfer	kein Minimum, Maximum 0,10 %	Chrom	kein Minimum, Maximum 0,10 %

Dieses Material kann mit geeigneten Maschinen und entsprechender Drehzahl durchbohrt und gesägt werden.

Besondere Merkmale

+ Schmales und ultraflaches Profil-Design + Sehr leicht bei ausgezeichneter Stabilität + Glatte Haptik ohne unnötige Kühlrippen + Perfekte Wärmeableitung + Cover schließt bündig mit dem Profil ab	+ Entwickelt für den Einbau in Fliesenkonzepte + Seitliche Flügel werden an der Bausubstanz verspachtelt/mit ihr verklebt + Die Fliesen werden auf die Seitenflügel geklebt + Optimaler Schutz der LED Lichtlinie vor Staub und mechanischen Einwirkungen + Das Licht strahlt nach vorne ab – DIRECT LIGHTING
---	---

Auf Wunsch Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben bei entsprechender Mindestmenge möglich!

Produktkompatibilität

Passende PC-Cover

Artikelnummer	Farbe	Länge	Artikelname
412001020000	opal satiniert	2m	PC45_16 (2m) Cover FLAT opal satiniert (65% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2
432001020000	schwarz	2m	PC45_16 (2m) Cover FLAT schwarz (55% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2
442001020000	transparent	2m	PC45_16 (2m) Cover FLAT transparent (85% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2
411000200000	opal satiniert	10m	PC45_16 (10m) Cover FLAT opal satiniert (65% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2 in PE-Bag
431000200000	schwarz	10m	PC45_16 (10m) Cover FLAT schwarz (55% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2 in PE-Bag
418000200000	opal satiniert	80m	PC45_16 (80m) Cover FLAT opal satiniert (65% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2 auf Rolle
438000200000	schwarz	80m	PC45_16 (80m) Cover FLAT schwarz (55% TL) f. LED Alu-Profil Exo-F1/F1H/F2/N1/N2/T3/T3H/T5/V2 auf Rolle

Passende PETG-Endkappen

Artikelnummer	Farbe	Kabelloch	Artikelname
511002033045	alu-silber	mit	PETG-F1/F1H_16 Endkappe f. LED Alu-Profil Exo-F1 u. F1H_16 + Cover PC45_16 mit Loch alu-silber
511001033045	alu-silber	ohne	PETG-F1/F1H_16 Endkappe f. LED Alu-Profil Exo-F1 u. F1H_16 + Cover PC45_16 ohne Loch alu-silber

Wichtiger Hinweis zu WASSERDICHTHEIT:

Das LED Alu-Profil, das Cover sowie die PETG-Endkappen sind NICHT wasserdicht. Verwenden Sie daher silikon-vollummantelte LED Bänder der Schutzart IP68 oder dichten Sie die Lichtleiste professionell mit Silikon ab.

Einen nachhaltigen und absoluten Schutz vor Wasser und Wasserdampf für LED Chips und Elektronik bietet auch die Versiegelung mit dem 2-Komponenten-Kunstharz PUR (Polyurethan). In einem mehrstufigen maschinellen Verfahren wird das erhitzte Harz in das Profil gegossen – ohne Risse, Luftblasen oder Schmutzeinschlüsse.

Die Einfärbung des Harzes sowie das Integrieren eines individuell bedruckten Layers sind umsetzbar. Entsprechende Mindestbestellmengen vorausgesetzt.

Empfehlung:

Für die optimale Haftung des selbstklebenden LED Strips am Alu-Profil muss die Klebefläche gereinigt werden.

- ✓ Staub und leichter Schmutz wird mit einem Pinsel, einer weichen Kunststoff-/Naturhaarbürste, Druckluft oder einem Baumwoll-/Mikrofasertuch beseitigt.
- ✓ Verschmutzungen, Schlieren etc. können mit in Wasser aufgelöstem Spülmittel entfernt werden. Trocken nachwischen.
- ✓ Keine Scheuermittel, Stahlwolle, Topfreiniger etc. verwenden – ausschließlich Schwämme, Baumwoll-/Mikrofasertücher oder weiche Kunststoff-/Naturhaarbürsten.
- ✓ Zum Entfetten oder zum Entfernen von hartnäckigem Schmutz – wie z. B. Kleberückständen – können handelsübliche Lösungsmittel wie z. B. Aceton und für eloxierte Alu-Profile spezielle Eloxal-Reiniger eingesetzt werden.
- ✓ Grundsätzlich dürfen eloxierte und pulverbeschichtete Oberflächen weder mit sauren noch alkalischen Reinigungsmitteln behandelt werden. Der pH-Wert muss zwischen 5 (sauer) und 8 (alkalisch) liegen. Ebenso dürfen keine abrasiven Reinigungsmittel verwendet werden, weil sie der Oberfläche schaden.