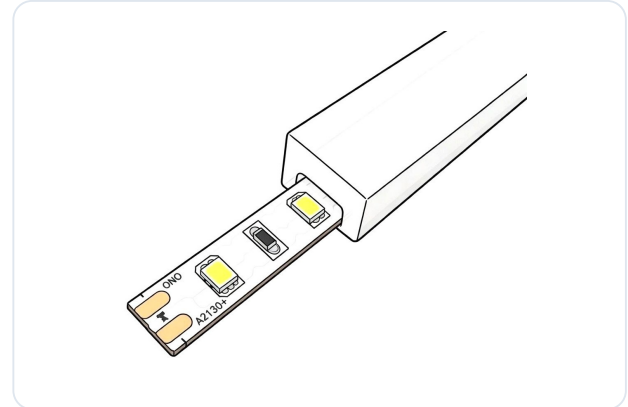


POM-Einbauleuchte für flächenbündige Lichtlinien. Fertiges Produkt aus POM-Einlegeblock und integriertem LED-Flexmodul für dezente Stufenbeleuchtung, Podeste, Parkettflächen und Bühnenbereiche. Die Lösung wird projektbezogen in Länge, Zuschnitt, Kabelführung und Einbausituation abgestimmt.



POM
Einlegeblock



BÜN
Bündig
ohne Rahmen



24
24 V DC
LED-Modul



4,8
4,8 W/m
Nennleistung



CRI
CRI > 90
Farbwiedergabe



IP2
IP20
Innenbereich

1 Produktaufbau

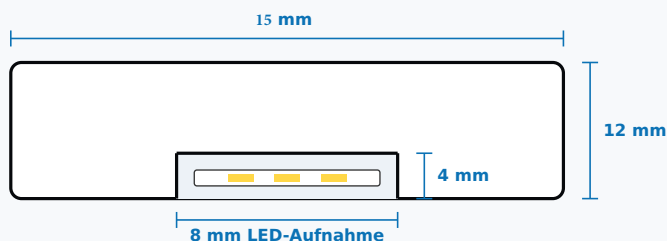
Produktbezeichnung	POM-Einbauleuchte / POM-Lichtlinie
Aufbau	POM-Einlegeblock mit integriertem LED-Flexmodul
Einbauart	flächenbündig in bauseitiger Nut
Sichtbares Profil	ohne zusätzlichen Metallrahmen
Typische Einbauorte	Stufen, Podeste, Parkettflächen, Bühnenkanten
Ausführung	projektbezogen nach Maß und Zeichnungsfreigabe

2 Technische Produktdaten

POM-Standardmaß	ca. 15 x 12 mm, projektbezogen anpassbar
LED-Aufnahme	mittige Nut ca. 8 x 4 mm
LED-Modul	SLIM LED PRO 180, 6 mm FPC
Lichtfarbe Standard	3.000 K warmweiß
Lichtwirkung	dezent, linear, orientierend
Schutzart LED	IP20, trockene Innenbereiche

POM-Aufbau: Einlegeblock und LED-Aufnahme

Maße projektbezogen freizugeben



Produktnutzen

- flächenbündige Lichtlinie
- dezente Orientierung
- projektbezogener Zuschnitt
- für bauseitige Nut



Produktseite

LED-Komponente des fertigen POM-Produkts.

Das LED-Flexmodul ist kompakt, 6 mm schmal und für trockene Innenbereiche ausgelegt. Die Angaben beschreiben die LED im POM-Einlegeblock als technische Planungsgrundlage.

IP20

Innenbereich

24

24 V DC

Konstantspannung

4,8

4,8 W/m

Nennleistung

3000

3000 K

warmweiß

180

180 LED/m

hohes Raster

CRI

CRI > 90

Farbwiedergabe

120

120°

Abstrahlwinkel

1 LED technische Kerndaten

Eingangsspannung	24 V DC
LED-Typ	SMD 705
Nennleistung pro Meter	4,8 W
Farbtemperatur	3.000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	Ra > 90
Abstrahlwinkel	120°
Max. Streifenlänge einseitig	5.000 mm
Schutzart	IP20

2 Mechanik und Lebensdauer

LED-Anzahl pro Meter	180 LED
LED-Anzahl pro Modul	6 LED
LED-Abstand A	4,16 mm
Modullänge B	33 mm ±0,5 mm
Breite C	6 mm ±0,5 mm
Höhe D	1 mm ±0,2 mm
Leiterplattenmaterial	FPC, weiß
Klebeband	3M 300LSE
Bemessungslebensdauer	36.000 h @ Tp=55°C
Lichtstromverhältnis	L70F10

3 Einsatz- und Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur Tp	-20 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur Ta	-20 °C bis 45 °C
Lagerungstemperatur Ts	-20 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchte	< 90 %
Fotobiologische Risikogruppe	Freie Gruppe (EN 62471)

Wichtige Hinweise

- Nur für trockene Innenbereiche (IP20).
- Auf saubere, fettfreie Untergründe achten.
- Auf ausreichende Kühlung in der Einbausituation achten.
- Kleinsten Biegeradius ca. 50 mm; keine mechanische Belastung direkt auf LED-Bauteile.

LED-Flexmodul: Abmessungen und Raster

