PRODUKTDATENBLATT
Flex Acoustic Black 2.6M H10 mm 830 Extension Kit

Flex Acoustic Black | Schwarze LED-Streifen für Akustikpaneele



Anwendungsgebiete

- Optimal geeignet für Akustikpaneele mit Lamellenhöhen (= Einbautiefe) von ca. 10 mm / 13 mm für eine bündige Oberfläche
- Geeignet für Akustikpaneele mit Lamellenabstand ≥ 12.4 mm
- Ideal auch für andere dunkle Oberflächen – dank schwarzer Farbe dezent und unauffällig

Produktvorteile

- Stilvolle Beleuchtungslösung für Akustikpaneele mit außergewöhnlich gleichmäßiger Lichtverteilung
- Matt-schwarze Oberfläche – in Akustikpaneelen mit schwarzem Filz nahezu unsichtbar, wenn ausgeschaltet
- Einfache, werkzeuglose Montage mit 3M-Klebeband auf der Rückseite

Produkteigenschaften

- Warmweißer, kürzbarer LED-Streifen mit schwarzer Silikonhülle und matt-schwarzer Leuchtfläche
- Starter-Set: Leistungsstarkes Netzteil (für bis zu 3 LED-Strips) sowie RF-Fernbedienung für komfortables Ein-/Ausschalten und Dimmen enthalten

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

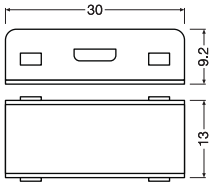
Nennleistung	24,00 W
Nennspannung	24 V
Nennstrom	142,000 mA
Einschaltstrom	0.0298 A
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	55
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	74
Netzleistungsfaktor λ	1,00
Schutzklasse	III
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

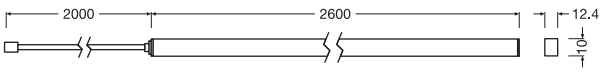
Lichtstrom	208 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	1000 lm
Lichtausbeute	9 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

Maße & Gewicht

Länge	2600,00 mm
Breite	12,40 mm
Höhe	10,00 mm
Produktgewicht	370,00 g



Flex Acoustic Black Clips



FLEX ACOUSTIC BLACK 2.6M H10MM 830 EXT

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien & Farben

Produktfarbe	Mattschwarz
Gehäusefarbe	Mattschwarz
Gehäusematerial	Silikon
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20…+80 °C
Anschlussart	Stecker Typ C (EU)
Schutzart	IP20
Dimmbar	Ja
Montageart	Anbau
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	15000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Zertifikate & Standards

Normen	CE
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- 2 Metallklammern zur optionalen Befestigung der Enden enthalten. Bei einem Lattenabstand von ≥ 14 mm können die äußeren Laschen der Metallklammern vorsichtig mit einem kleinen Schraubendreher nach außen gebogen werden
- Schnittmarkierungen befinden sich auf der Rückseite des LED Streifens, unter dem Klebeband
- Endkappe aus schwarzem Silikon für den Abschluss nach Zuschnitt enthalten
- Abgeschnittene Stücke können nicht wiederverwendet oder erneut verbunden werden
- Die Fernbedienung benötigt 2xAAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

Sicherheitshinweise

- Während des Aufwickelns auf die Spule darf der Lichtschlauch nicht an die Stromversorgung angeschlossen werden. Die Lichterkette darf nicht in der Verpackung betrieben werden. Lichtleiste nicht öffnen.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11246243 FLEX ACOUSTIC BLACK
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11265518_R
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11233093 SMART WIFI MAT
PDF	Rechtliche Hinweise	ECO PANEL
PDF	Konformitätserklärung	FLEX ACOUSTIC BLACK EXT

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854677878	Faltschachtel 1	62 mm x 232 mm x 275 mm	470.00 g	3.96 dm^3
4099854677885	Versandschachtel 6	390 mm x 255 mm x 305 mm	3340.00 g	30.33 dm^3

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.