

luxwerk

x.line E System Einbauleuchte – Datenblatt

Die x.line System E ist eine filigrane, durchgängige LED-Einbauleuchte in Linienform für abgehängte Decken. Die Leuchte wird immer maßgefertigt und projektbezogen realisiert. Das Trägerprofil aus stranggepresstem Aluminium wird werkzeuglos in einen individuell angepassten Einbaukanal in der Decke eingeklipst. Die Systemlösung zeichnet sich durch ihre besonders schmale Bauform mit nur 32 mm Breite aus.

Das Gehäuse der Leuchte besteht aus stranggepresstem Aluminium mit eloxierter Oberfläche (EV1) und überzeugt durch seine extrem schlanke Bauform mit nur 32 mm Breite. Die Leuchte wird grundsätzlich projektbezogen gefertigt – Längen und Lichtleistung werden auftragsbezogen nach Bedarf festgelegt.

Die x.line System E Lichtlinie ist mit drei verschiedenen Abdeckungsvarianten verfügbar, um unterschiedlichen lichttechnischen Anforderungen gerecht zu werden:

***Microprismenscheibe:**

Für blendfreies, normgerechtes Licht mit brillanter, gleichmäßiger Lichtverteilung. Ideal für Arbeitsplätze mit Bildschirmnutzung.

****Opale Abdeckung:**

Sorgt für eine weiche, diffuse Lichtverteilung mit breitstrahlendem Charakter. Besonders geeignet für Allgemeinbeleuchtung und Aufenthaltsbereiche.

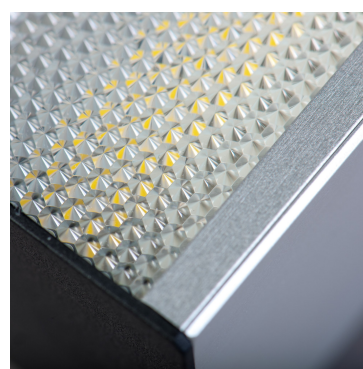
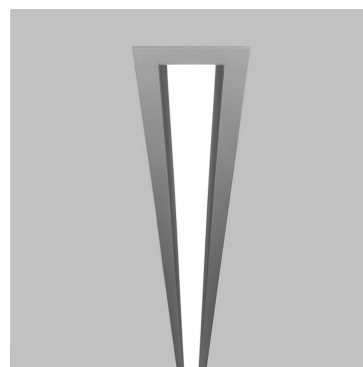
*****Miniraster (Darklightoptik):**

Optimiert die Entblendung und lenkt das Licht gezielt. Ideal für anspruchsvolle Anwendungen mit Bedarf an präziser Lichtführung.

Die x.line System E ist ideal geeignet für architektonische Lichtlösungen in Büro-, Bildungs- oder Besprechungsbereichen, bei denen durchgängige, homogene und blendfreie Lichtlinien gefordert sind. Die eingesetzten High-Brightness-LED-Platinen bieten hohe Effizienz, gute Farbwiedergabe und lange Lebensdauer. Die Leuchte ist durchverdrahtet, das Betriebsgerät ist extern zur Montage in der abgehängten Decke vorgesehen.

Verfügbar sind unterschiedliche Lichtfarben und Steueroptionen wie schaltbar oder DALI. Die Leuchte ist ausschließlich zur Direktbeleuchtung konzipiert (100 % direktstrahlend) und lässt sich harmonisch in lineare architektonische Strukturen individuell maßgefertigt integrieren

Die x.line System E ermöglicht eine durchgängige, schlanke Lichtlinie mit modernster LED-Technik, flimmerfreies Licht und hochwertigem Erscheinungsbild – für anspruchsvolle architektonische Raumkonzepte.



Features:

- Deckeneinbauleuchte LED
- projektbezogene Längen
- Microprismen: sehr gut entblendet, gleichmäßiges Licht, brilliant im Raum
- Opal: diffus, gleichmäßiges Licht, breitstrahlend
- feine schlanke durchgängige Lichtlinie
- durchverdrahtet
- Betriebselektronik integriert
- Zum Einbau in abgehängte Decken
- Flimmerfreies Licht

Modifizierung auf Anfrage:

- Kundenspezifische Anpassung, technische Vorgaben erforderlich, Projektbezogene Konfiguration.
- Sonderlackierungen
- Microprismen anstelle der opalen Abdeckung
- Weitere Lichtfarben
- CRI>90, Sonnenlicht (Vollspektrum), tunable white
- Dim2Warm
- Dimmschnittstellen: 1-10V, DALI, KNX, DMX, Casambi und weitere
- Größere Lichtleistungen
- Notlicht

Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Lichtfarbe 2700K Warmweiß



CE RoHS

Technische Änderungen vorbehalten | 03.2026

luxwerk

x.line E System Einbauleuchte - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	810347	Leuchtenfamilie	x.line
Leuchtenfarbe	RAL9003 und eloxiert E6 EV1	Leuchtenserie	x.line System E
Leuchtengewicht	1,9 kg	Leuchtenart	Einbauleuchte
		Leuchtengruppe	linear

Elektrotechnik

Netzspannungsbereich	220 – 240 V	Systemleistung gesamt	25 W
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V	Systemleistung direkt/indirekt	25 / 0 W
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V	Schutzart	IP20
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz	Schutzklasse	I
		Betriebsgerät	Konverter schaltbar

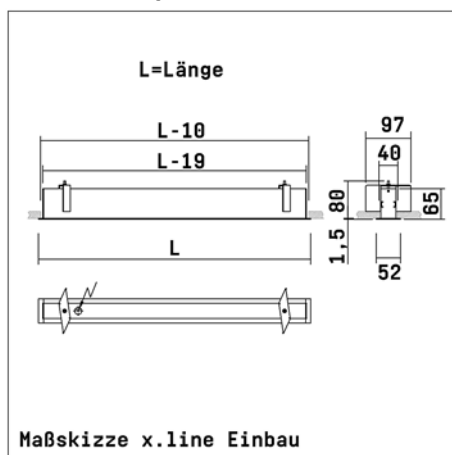
Lichttechnik

Effizienz	112,60 lm/W	Lichtverteilung direkt / indirekt	100 / 0 %
Farbwiedergabeindex Ra	>80	Gesamtlichtstrom	2815 lm
Lichtaustrittswinkel	69x87 °	Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2815 / 0 lm
Lichtfarbe	4000 K	Lichtstromerhalt	L80>70.000h
Blendungsbewertung (URG)	<22		

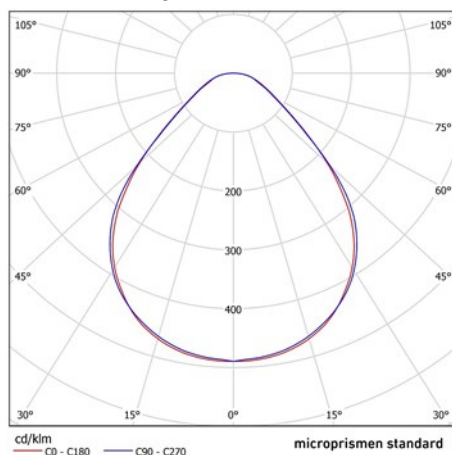
Abmessungen

Breite	52 mm	Pendellänge	-
Höhe	65 mm	Einbautiefe	82 mm
Länge	1000 mm	Deckenausschnitt	-
Durchmesser	-		

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

Technische Angaben pro Meter. System wird immer projektbezogen im gemeinsamen Dialog in wahlweisen Längen konzipiert.

Bemerkung

Verfügbare Varianten: Opale Abdeckung oder Microprismenscheibe.

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar