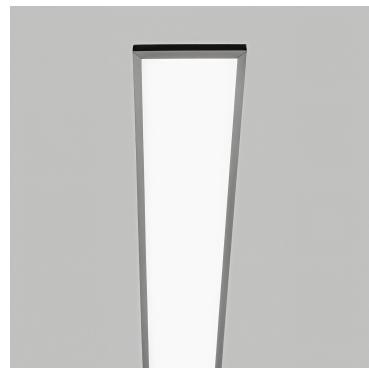


# luxwerk

## x.row E System - Datenblatt

Die x.row System E ist ein linearer, maßgefertigter LED-Einbaulichtkanal mit direkter Lichtverteilung, konzipiert für architektonisch anspruchsvolle Lichtlösungen. Das robuste Gehäuse besteht aus stranggepresstem Aluminium mit lackierter Oberfläche und 100mm in der Breite sowie 50 mm in der Höhe. Die Einbautiefe beträgt 75 mm, der notwendige Deckenausschnitt 110 mm breit und wirkt modern und präsent, bietet gleichzeitig eine hohe Lichtleistung bei hervorragender Entblendung. Das System ist projektbezogen in frei wählbaren Längen lieferbar und wird montagefertig durchverdrahtet geliefert.



Die Leuchte ist mit DALI-/Touchdim-/PowerLine-fähigem Betriebsgerät ausgestattet, das extern zu platzieren ist. Die x.row System E verwendet hocheffiziente High-Brightness-LED-Platinen mit integriertem Wärmemanagement und sorgt durch kugelförmige Lichtlenkungselemente für eine homogene Lichtverteilung. Je nach Bedarf stehen verschiedene Abdeckungen zur Auswahl:

\*Micoprismenscheibe:

Für brillantes, blendfreies Licht mit hoher Gleichmäßigkeit

\*\*Opale Abdeckung:

Für eine diffuse, weiche Lichtverteilung mit geringer Schattenbildung

Das x.row E System ist die ideale Lösung für moderne Lichtkonzepte in Büro, Bildungs-, Gesundheits- und Verwaltungsbauten, bei denen architekturintegrierte Lichtkanäle gefordert sind.

### Modifizierung auf Anfrage:

- Kundenspezifische Anpassung, technische Vorgaben erforderlich, Projektbezogene Konfiguration
- Sonderlackierungen
- Andere Entblendungsabdeckungen
- CRI>90, Sonnenlicht (Vollspektrum), tunable white
- Dim2Warm
- Dimmschnittstellen:
- 1-10V, DALI, KNX, DMX, Casambi und weitere
- Größere Lichtleistungen
- Notlicht
- 

### Features:

- Besonders vielfältig nutzbares Gehäuse
- 100mm breit und 50mm hoch
- projektbezogene Längen
- Blendfreie Micoprismenscheibe oder opale Abdeckung
- Lichtkanal
- durchverdrahtet
- Flimmerfreies Licht

### Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Andere Lichtfarben.



CE RoHS

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

# luxwerk

## x.row E System - Datenblatt

### Leuchte

Artikelnummer	815961	Leuchtenfamilie	x.row
Leuchtenfarbe	RAL9003 Signalweiß	Leuchtenserie	x.row System E
Leuchtengewicht	kg	Leuchtenart	Einbauleuchte

Leuchtengruppe linear

### Elektrotechnik

Netzspannungsbereich	220 – 240 V	Systemleistung gesamt	19 W
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V	Systemleistung direkt/indirekt	19 / 0 W
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V	Schutzart	IP20
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz	Schutzklasse	I

Betriebsgerät Konverter DALI/TD/PL

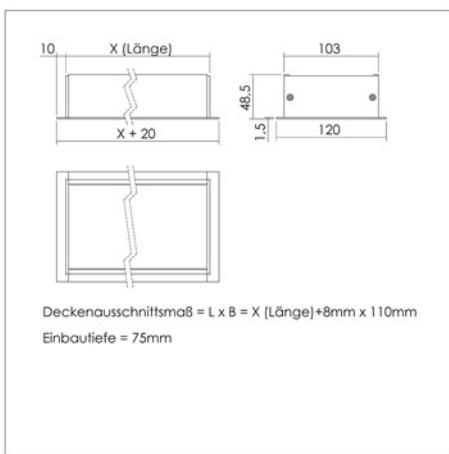
### Lichttechnik

Effizienz	142,11 lm/W	Lichtverteilung direkt / indirekt	100/0 %
Farbwiedergabeindex Ra	>80	Gesamtlichtstrom	2700 lm
Lichtaustrittswinkel	110 °	Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2700 / 0 lm
Lichtfarbe	4000 K	Lichtstromerhalt	L80>50.000h
Blendungsbewertung (URG)	<24		

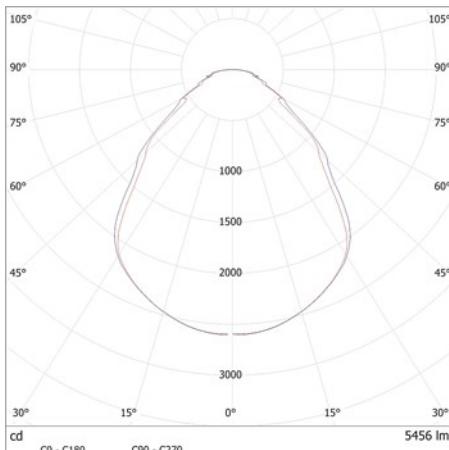
### Abmessungen

Breite	100 mm	Pendellänge	-
Höhe	50 mm	Einbautiefe	75 mm
Länge	-	Deckenausschnitt	110mm breit mm
Durchmesser	-		

### Maßzeichnung



### Lichtverteilungskurve - LVK



### Beschreibung

Technische Angaben pro Meter. System wird immer projektbezogen im gemeinsamen Dialog in wahlweisen Längen konzipiert. Abdeckrahmen - 120mm breit.

### Bemerkung

Verfügbare Varianten: Micoprismenscheibe, oder opale Abdeckung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar



Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025