

luxwerk

x.row A System - Datenblatt

Die x.row System A ist ein linearer, maßgefertigter LED-Aufbauleuchtkanal mit direkter Lichtverteilung, konzipiert für architektonisch anspruchsvolle Lichtlösungen in Büros, Besprechungsräumen, Fluren, Foyers oder Bildungs- und Verwaltungsbauten.

Das Gehäuse besteht aus stranggepresstem Aluminium mit lackierter Oberfläche und vereint Stabilität mit klarer Linienführung.

Mit 100 mm Breite und 50 mm Bauhöhe wirkt das Gehäuse 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 x.row System A 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:

***Microprismenscheibe:**

Für brillantes, blendfreies Licht mit hoher Gleichmäßigkeit

****Opale Abdeckung:**

Für eine diffuse, weiche Lichtverteilung mit geringer Schattenbildung

Die Leuchte ist mit DALI-/Touchdim-/PowerLine-fähigem Betriebsgerät ausgestattet, das extern zu platzieren ist. Die Lichttechnik gewährleistet flimmerfreies Licht, hohe Effizienz und eine gute Farbwiedergabe. Erhältlich ist das System in verschiedenen projektbezogen definierten Längen, mit unterschiedlichen Lichtfarben auf Anfrage.



Features:

- Besonders vielfältig nutzbares Gehäuse
- 100mm breit und 50mm hoch
- Deckenaufbauleuchte LED
- projektbezogene Längen
- Blendfreie Microprismenscheibe oder opale Abdeckung
- flache breiter Lichtkanal
- durchverdrahtet
- Flimmerfreies Licht

Modifizierung auf Anfrage:

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

Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Andere Lichtfarben.



CE RoHS 

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

luxwerk

x.row A System - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	815960	Leuchtenfamilie	x.row
Leuchtenfarbe	RAL9003 Signalweiß	Leuchtenserie	x.row System A
Leuchtengewicht	- kg	Leuchtenart	Aufbauleuchte
		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

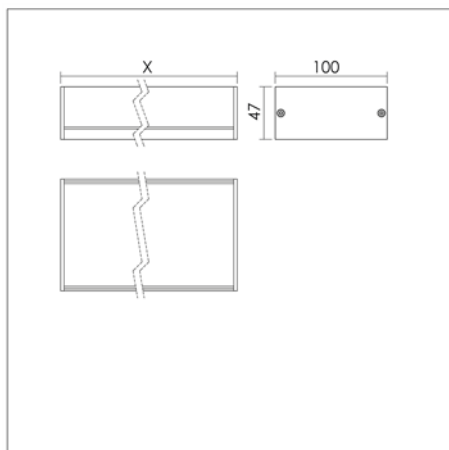
Lichttechnik

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		

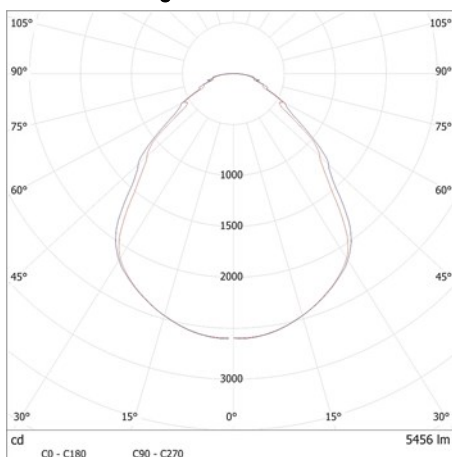
Abmessungen

Breite	100 mm	Pendellänge	-
Höhe	50 mm	Einbautiefe	0 mm
Länge	-	Deckenausschnitt	-
Durchmesser	-		

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

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

Bemerkung

Verfügbare Varianten: Microprismenscheibe, oder opale Abdeckung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar



Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025