

luxwerk

x.row P System direkt - Datenblatt

Der x.row System P ist ein maßgefertigter, linearer LED-Pendellichtkanal mit direkter oder direkt/indirekter Lichtverteilung. Konzipiert für eine architekturintegrierte, flächige Beleuchtung mit hoher Lichtqualität, wird das System projektbezogen in individuellen Längen gefertigt und montagefertig geliefert.

Das Leuchtengehäuse besteht aus einem robustem stranggepresstem Aluminiumprofil mit lackierter Oberfläche, misst 100 mm in der Breite und 50 mm in der Höhe und wird an höhenverstellbaren Stahlseilen abgependelt. Die hocheffizienten High-Brightness-LED-Platinen mit integrierter Wärmeableitung sorgen für flimmerfreies, langlebiges Licht mit hohem Wirkungsgrad und Farbwiedergabeindex-

Die opale oder mikroprismatische Abdeckung unterstützt eine optimale Lichtverteilung:

***Microprismenscheibe:**

Zur blendfreien, brillanten Lichtverteilung – ideal für Arbeitsbereiche

****Opale Abdeckung:**

Für weiches, diffuses Licht mit homogener Flächenausleuchtung

Je nach Profilvariante ist das System direktstrahlend oder kombiniert direkt/indirekt (z. B. 80 % direkt / 20 % indirekt). Die Ausführung ist durchverdrahtet, mit extern zu platzierendem Betriebsgerät (DALI, Touchdim oder PowerLine, dimmbar).

Das System eignet sich ideal für repräsentative Zonen, Arbeitsbereiche, Besprechungsräume oder Flure mit hohem Anspruch an gleichmäßige, ästhetisch eingebundene Lichtlösungen.



Features:

- Besonders vielfältig nutzbares Gehäuse
- 100mm breit und 50mm hoch
- projektbezogene Längen
- Microprismen: sehr gut entblendet, gleichmäßiges Licht, brilliant im Raum
- Opal: diffus, gleichmäßiges Licht, breitstrahlend
- Lichtkanal
- durchverdrahtet
- Flimmerfreies Licht

Modifizierung auf Anfrage:

- Kundenspezifische Anpassung, technische Vorgaben erforderlich, Projektbezogene Konfiguration
- Sonderlackierungen
- Pendellänge
- Andere Entblendungsabdeckungen
- 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 P System direkt - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	815962	Leuchtenfamilie	x.row
Leuchtenfarbe	RAL9003 Signalweiß	Leuchtenserie	x.row System P
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
	BEG förderfähig	Betriebsgerät	Konverter DALI/TD/PL

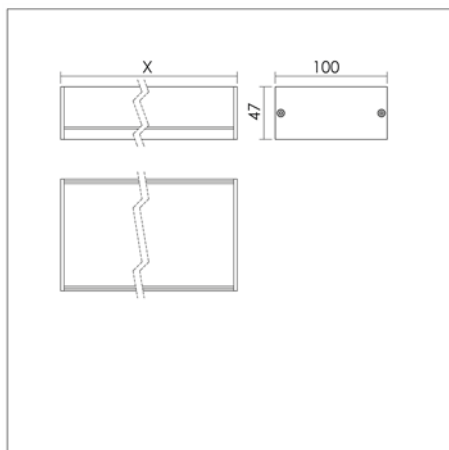
Lichttechnik

Effizienz	142,11 lm/W	Lichtverteilung direkt / indirekt	100/0 %
Farbwiedergabeindex Ra	>80	Gesamtlichtstrom	2700 lm
Lichtaustrittswinkel	90 °	Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2700 / 0 lm
Lichtfarbe	4000 K	Lichtstromerhalt	L80>50.000h
Blendungsbewertung (URG)	<24		

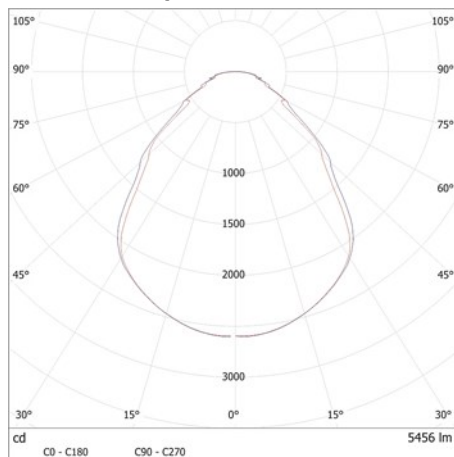
Abmessungen

Breite	100 mm	Pendellänge	2000 mm
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, opale Abdeckung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar



Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025