

luxwerk

x.light C gross Einbaustrahler Dali - Datenblatt

Die Einbauleuchten x.light C sind dekorative LED-Downlights in vier abgestuften Größen – mini, klein, mittel und groß – für den flächenbündigen Deckeneinbau in abgehängten Decken. Mit ihrem markanten Acrylglas-Dekorzyylinder, hochwertiger Lichttechnik und gestalterisch wirkungsvollem Lichthof eignet sich die Leuchte sowohl für funktionale als auch für repräsentative Anwendungen in Fluren, Eingangsbereichen, Lobbys und Aufenthaltszonen.

Das Leuchtengehäuse besteht aus robustem Aluminiumdruckguss und ist in der Farbe Weiß RAL 9003 ausgeführt. Das namensgebende „C-Element“ ist ein zylindrischer Acrylglasblock mit satinierter Unterseite und polierten Sichtkanten. Drei in die Außenkante eingefräste Rillen sorgen für eine subtile Lichtauskopplung, wodurch sich unterhalb der Decke ein zusätzlicher, dekorativer Lichthof ausbildet. Das indirekte Licht trägt zur Deckenaufhellung bei und unterstreicht den architektonischen Charakter der Leuchte.

Der Reflektor in Silberglanz-Ausführung sorgt für eine rotationssymmetrische, gleichmäßige Lichtverteilung. Die optimierte Entblendung erfolgt über die satinierter Acrylglasoptik, wodurch ein angenehmes, flimmerfreies Lichtbild entsteht. Alle Leuchten der x.light C Serie sind mit High-Brightness-LEDs ausgestattet und bieten eine hohe Lichtqualität bei guter Farbwiedergabe.

Der Einbau erfolgt werkzeuglos. Die Betriebselektronik ist in einem externen Konverter untergebracht, der auf der abgehängten Decke montiert wird. Steuerungsoptionen wie z.B. DALI stehen je nach Projektanforderung zur Verfügung. Die x.light C ist in verschiedenen Lichtfarben und Abstrahlwinkeln erhältlich und deckt mit den vier Baugrößen unterschiedlichste Leistungs- und Lichtstärken ab.

Durch das harmonische Zusammenspiel aus Technik und Gestaltung eignet sich die x.light C Einbauleuchte bestens für architektonisch anspruchsvolle Lichtkonzepte.



Features:

- Dekoratives rundes Downlight
- mit satinierter Unterseite
- Aufhellung der Decke um Leuchte
- Optimierte Entblendung
- Werkzeugloser Einbau
- Flimmerfreies Licht
- Inkl. Konverter extern

Modifizierung auf Anfrage:

- Sonderlackierungen
- CRI>90
- Dim2Warm
- Dimmschnittstellen: 1-10V, DALI, KNX, DMX, Casambi und weitere
- Kaschierungsring für bauseitig vorhandenen Deckenausschnitt



CE RoHS 

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

luxwerk

x.light C gross Einbaustrahler Dali - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	808436
Leuchtenfarbe	Weiß RAL 9003
Leuchtengewicht	2,5 kg

Leuchtenfamilie	x.light
Leuchtenserie	x.light C
Leuchtenart	Downlight
Leuchtengruppe	round

Elektrotechnik

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz

Systemleistung gesamt	36 W
Systemleistung direkt/indirekt	36 / 0 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Betriebsgerät	Konverter DALI/TD/PL

Lichttechnik

Effizienz	56,69 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtaustrittswinkel	110 °
Lichtfarbe	4000 K
Blendungsbewertung (URG)	<26

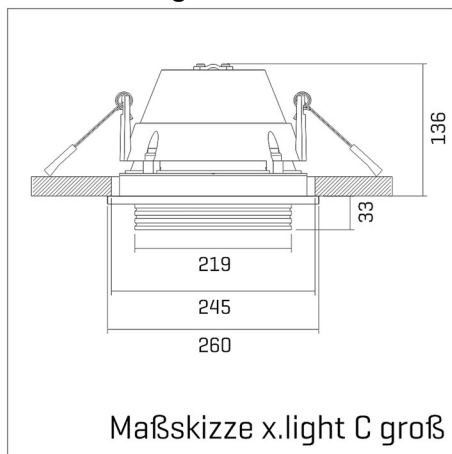
Lichtverteilung direkt / indirekt	100 / 0 %
Gesamtlichtstrom	2041 lm
Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2041 / 0 lm
Lichtstromerhalt	-

Abmessungen

Breite	-
Höhe	174 mm
Länge	-
Durchmesser	260 mm

Pendellänge	-
Einbautiefe	141 mm
Deckenausschnitt	245 Ø mm

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

-

Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar