

luxwerk

x.light R gross Einbaustrahler DALI - Datenblatt

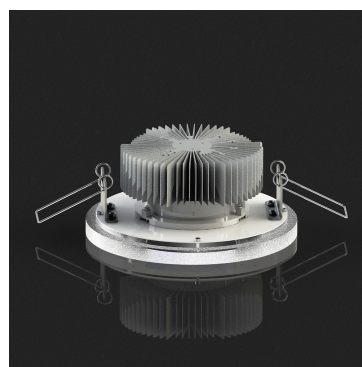
Die x.light R Downlights sind hochwertige, dekorative Einbauleuchten für abgehängte Decken. Erhältlich in drei abgestuften Größen (klein, mittel, groß) vereint sie funktionale LED-lichttechnik mit einer gestalterisch anspruchsvollen Komponente: einem charakteristischen Acrylglas-Dekorring.

Das Leuchtengehäuse besteht aus präzise verarbeitetem Aluminiumdruckguss mit einer pulverbeschichteten Oberfläche in Weiß RAL 9003. Statt eines klassischen Metalleinbauringes ist das sogenannte R-Element – ein dekorativer Acrylglasring – Teil des Designs. Dieser Ring ist hochglanzpoliert an der Außenkante und satiniert auf der Unterseite. Er sorgt durch gezielte Lichtauskopplung für einen subtilen Lichthof, der die Leuchte optisch in die Decke einbettet und zugleich einen sanften, indirekten Lichteffect erzeugt.

Die Lichtverteilung erfolgt rotationssymmetrisch über einen Reflektor in Silberglanzausführung. Eine integrierte Abdeckscheibe sorgt für zusätzlichen Blendschutz und ein gleichmäßiges Lichtbild. Die Leuchte strahlt ausschließlich direktes Licht ab (100 %), unterstützt durch die umlaufende Deckenaufhellung durch den Glasring.

Alle Varianten sind mit effizienten LED-Modulen ausgestattet. Der Einbau erfolgt werkzeuglos mittels stabiler Federtechnik. Das beinhaltete Betriebsgerät (Konverter) ist extern zur Montage in der abgehängten Decke vorgesehen. Steuerungsoptionen wie z.B. DALI stehen zur Verfügung.

Die x.light R Einbauleuchten sind in mehreren Baugrößen, Lichtleistungen, Lichtfarben und Steuerungsarten erhältlich. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz in Foyers, Fluren, Empfangsbereichen, Lobbys und allen architektonischen Innenräumen, in denen ein elegantes und zugleich funktionales Downlight gefordert ist.



Features:

- Dekoratives rundes Downlight
- Elegant leuchtender polierter Lichtglasring
- Decke um die Leuchte wird aufgehellt
- Optimierte Entblendung
- Mit integrierter Abdeckscheibe
- 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-manufaktur für lichttechnik GmbH | info@luxwerk-lichttechnik.com | www.luxwerk-lichttechnik.com | Telefon +49.7644.92699.200

luxwerk

x.light R gross Einbaustrahler DALI - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	808464
Leuchtenfarbe	Weiß RAL 9003
Leuchtengewicht	1,9 kg

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

Elektrotechnik

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

Systemleistung gesamt	30 W
Systemleistung direkt/indirekt	30 / 0 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Betriebsgerät	Konverter DALI/TD/PL

Lichttechnik

Effizienz	98,53 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtaustrittswinkel	71 °
Lichtfarbe	4000 K
Blendungsbewertung (URG)	<22

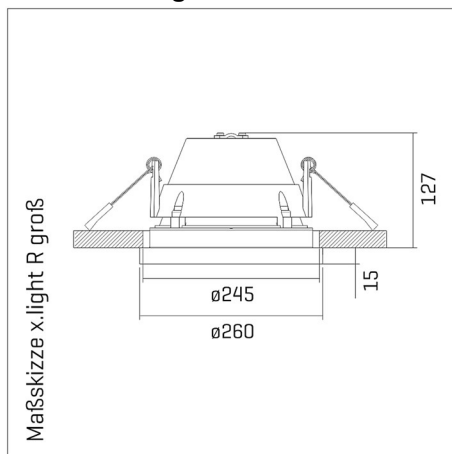
Lichtverteilung direkt / indirekt	100 / 0 %
Gesamtlichtstrom	2956 lm
Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2956 / 0 lm
Lichtstromerhalt	-

Abmessungen

Breite	-
Höhe	147 mm
Länge	-
Durchmesser	260 mm

Pendellänge	-
Einbautiefe	132 mm
Deckenausschnitt	245 Ø mm

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

-

Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar