

luxwerk

x.light E gross Einbaustrahler DALI - Datenblatt

Die Einbauleuchten x.light E sind runde LED-Downlight für den flächenbündigen Deckeneinbau in abgehängten Decken. Die Serie ist in vier abgestuften Größen (mini, klein, mittel, groß) erhältlich und eignet sich durch ihre optimierte Entblendung, flimmerfreies Licht und hochwertige Verarbeitung ideal für Bürobereiche, Bildungseinrichtungen, Flure oder Aufenthaltszonen mit erhöhtem Sehkomfort.

Das Gehäuse besteht aus präzise verarbeitetem Aluminiumdruckguss mit einem scharfkantig umlaufenden Abdeckring. Die Oberfläche ist hochwertig pulverbeschichtet in glänzendem Weiß. Herzstück der Entblendung ist der zurückversetzte, satinierte Innenring – der sogenannte „Saturnring“ – der für eine angenehme, blendfreie Lichtwirkung sorgt und zugleich das Leuchtendesign funktional ergänzt.

Der silberglänzende Reflektor bietet eine rotationssymmetrische, breit streuende Lichtverteilung. Die Lichtverteilung erfolgt zu 100 % direkt, der Lichtaustritt ist gleichmäßig und visuell ruhig.

Alle Varianten der x.light E Serie sind mit leistungsstarken LED-Modulen mit hoher Effizienz und guter Farbwiedergabe ausgestattet. Der Einbau erfolgt werkzeuglos über eine stabile Federtechnik. Die Leuchte wird mit einem externen Betriebsgerät (Konverter) geliefert, das in der abgehängten Decke untergebracht wird.

Die Serie bietet Varianten mit unterschiedlichen Durchmessern, Systemleistungen, Lichtfarben (z. B. 3000 K oder 4000 K) und Steuerungssystemen wie z.B. DALI. Damit lassen sich unterschiedlichste Anforderungen in Architektur, Innenausbau und Lichtplanung abdecken.

Das x.light E Downlights stehen für eine zuverlässige, blendoptimierte und wirtschaftliche LED-Lichtlösung mit zurückhaltender Ästhetik.



Features:

- rundes Downlight
- Hochwertiger Aludruckgussrahmen weiß
- Satinierter Diffusorring für verbesserte Entblendung
- Werkzeugloser Einbau
- Flimmerfreies Licht
- Inkl. Konverter extern zum einlegen in die Decke

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 E gross Einbaustrahler DALI - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	808401
Leuchtenfarbe	Weiß RAL 9003
Leuchtengewicht	2 kg

Leuchtenfamilie	x.light
Leuchtenserie	x.light E
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	67,94 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtaustrittswinkel	74 °
Lichtfarbe	3000 K
Blendungsbewertung (URG)	<22

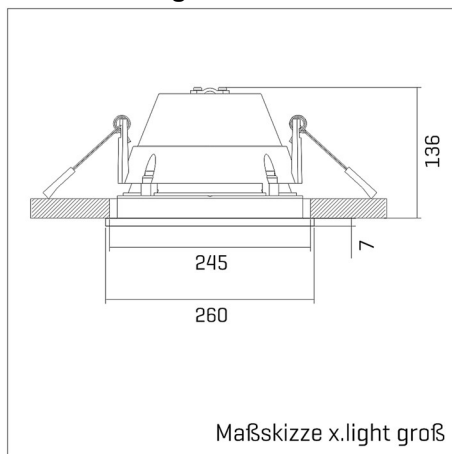
Lichtverteilung direkt / indirekt	100 / 0 %
Gesamtlichtstrom	2446 lm
Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2446 / 0 lm
Lichtstromerhalt	-

Abmessungen

Breite	-
Höhe	148 mm
Länge	-
Durchmesser	260 mm

Pendellänge	-
Einbautiefe	141 mm
Deckenausschnitt	245 Ø mm

Maßzeichnung



Lichtverteilungskurve - LVK



Beschreibung

-

Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar