

# luxwerk

## x.light micro Einbaustrahler DALI - Datenblatt

Der kompakte runde x.light Micro LED-Einbaustrahler für flächenbündigen Deckeneinbau in abgehängten Decken. Mit der besonders kleinen Bauform eignet sich die Leuchte ideal für Anwendungen mit begrenztem Raumangebot oder bei filigranen architektonischen Anforderungen, z. B. in Fluren, Nischen, Vitrinen, Präsentationsbereichen oder im hochwertigen Innenausbau.

Das Gehäuse besteht aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit scharfkantigem Abdeckring. Es dient zugleich als passiver Kühlkörper und gewährleistet ein optimales Wärmemanagement für eine lange Lebensdauer der LED-Komponenten. Der Einbau erfolgt werkzeuglos über eine stabile Federtechnik in standardisierte 68-mm-Deckenausschnitte. Die Leuchte ist schwenkbar (bis 25°) und drehbar, wodurch die Lichtausrichtung individuell angepasst werden kann.

Die rotationssymmetrische Lichtverteilung erfolgt direkt, breitstrahlend und blendarm. Der Ausstrahlungswinkel beträgt je nach Variante etwa 36° bis 55°, wodurch sich eine gleichmäßige Flächenbeleuchtung realisieren lässt. Der externe Konverter ist im Lieferumfang enthalten und für die Montage oberhalb der abgehängten Decke vorgesehen. Die x.light micro ist in verschiedenen Varianten erhältlich, u. a. mit unterschiedlichen Lichtfarben, Farbwiedergabestufen sowie dimmbaren oder schaltbaren Betriebsgeräten.

Die hochwertige LED-Platine, kombiniert mit flimmerfreiem Licht, sorgt für visuelle Ruhe und hohe Effizienz. Die x.light micro ist wegen der kompakten Maße, der flexiblen Montageoptionen und der schlichten Erscheinung eine gute Lösung für lichttechnisch anspruchsvolle Bereiche mit minimalem Platzbedarf.



### Features:

- Aludruckguss
- Einbaustrahler LED
- rund für 68er Loch
- Passend für üblichen 68er Deckenausschnitt
- Werkzeugloser Einbau
- Ausstrahlungswinkel 55°
- Schwenkbar 25°, drehbar
- Inkl. Konverter extern
- Flimmerfreies Licht

### 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 micro Einbaustrahler DALI - Datenblatt

### Leuchte

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Artikelnummer   | 805160        |
| Leuchtenfarbe   | Weiß RAL 9003 |
| Leuchtengewicht | 0,3 kg        |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Leuchtenfamilie | x.light       |
| Leuchtenserie   | x.light micro |
| Leuchtenart     | Downlight     |
| Leuchtengruppe  | round         |

### Elektrotechnik

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

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Systemleistung gesamt          | 14 W              |
| Systemleistung direkt/indirekt | 14 / 0 W          |
| Schutzart                      | IP20              |
| Schutzklasse                   | I                 |
| Betriebsgerät                  | Konverter DALI/TD |

### Lichttechnik

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Effizienz                | 81,43 lm/W |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >90        |
| Lichtaustrittswinkel     | 36 °       |
| Lichtfarbe               | 2700 K     |
| Blendungsbewertung (URG) | -          |

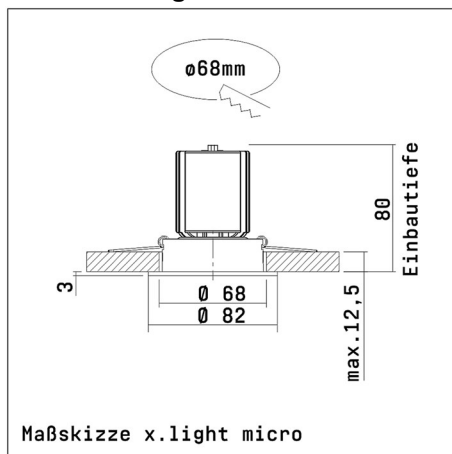
|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Lichtverteilung direkt / indirekt  | 100 / 0 %   |
| Gesamtlichtstrom                   | 1140 lm     |
| Gesamtlichtstrom direkt / indirekt | 1140 / 0 lm |
| Lichtstromerhalt                   | L80>50.000h |

### Abmessungen

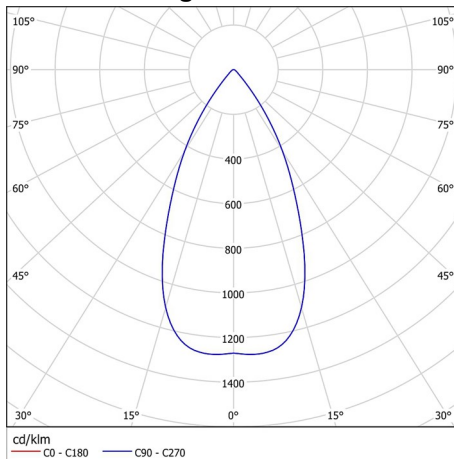
|             |       |
|-------------|-------|
| Breite      | -     |
| Höhe        | 3 mm  |
| Länge       | -     |
| Durchmesser | 82 mm |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Pendellänge      | -       |
| Einbautiefe      | 75 mm   |
| Deckenausschnitt | 68 Ø mm |

### Maßzeichnung



### Lichtverteilungskurve - LVK



### Beschreibung

-

### Bemerkung

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar