

## x.line A System Aufbauleuchte 72 - Datenblatt

Die Aufbauleuchte x.line System A ist eine filigrane, durchgängige LED-Aufbauleuchte in Linienform, konzipiert als maßgefertigtes Lichtbandlinie für Decken- oder Wandmontage. Sie eignet sich ideal für architektonisch anspruchsvolle Lichtlösungen in Büros, Konferenzräumen, Bildungseinrichtungen oder öffentlichen Bereichen, in denen homogenes und blendfreies Licht gefragt ist.

Das Gehäuse der Leuchte besteht aus stranggepresstem Aluminium mit eloxierter Oberfläche (EV1) und überzeugt durch seine extrem schlanke Bauform mit nur 32 mm Breite. Die Leuchte wird grundsätzlich projektbezogen gefertigt – Längen und Lichtleistung werden auftragsbezogen nach Bedarf festgelegt.

Das x.line System A ist in mehreren Varianten erhältlich – mit verschiedenen optischen Abdeckungen zur Anpassung an unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen:

**\*Microprismenscheibe:**

Für eine brillante, blendfreie und gleichmäßige Lichtverteilung. Ideal für Bildschirmarbeitsplätze.

**\*\*Opale Abdeckung:**

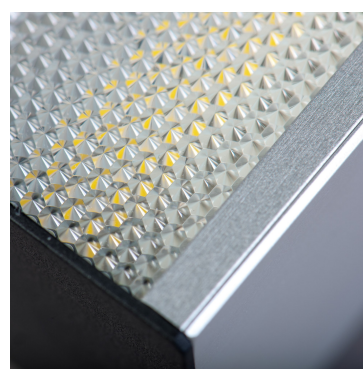
Sorgt für ein weiches, diffuses Lichtbild mit breiter Streuung und homogener Ausleuchtung.

**\*\*\*Miniraster (Darklightoptik):**

Ermöglicht eine gezielte, entblendete Lichtlenkung für präzise Lichtführung bei gleichzeitig geringer Direktblendung.

Die Systemleuchte ist durchverdrahtet, das Betriebsgerät ist je nach Ausführung integriert (Profilhöhe 72 mm) oder extern zu montieren (Profilhöhe 32 mm). Die eingesetzten High-Brightness-LED-Platinen zeichnen sich durch hohe Effizienz, gute Farbwiedergabe und lange Lebensdauer aus. Das Licht ist flimmerfrei und für den Dauereinsatz geeignet.

Verfügbar sind unterschiedliche Lichtfarben und Steueroptionen wie schaltbar oder DALI. Die Leuchte ist ausschließlich zur Direktbeleuchtung konzipiert (100 % direktstrahlend) und lässt sich harmonisch in lineare architektonische Strukturen individuell maßgefertigt integrieren



### Features:

- Besonders filigranes Gehäuse
- h: 36mm - inkl. externem BG - h: 72mm BG in der Leuchte
- projektbezogene Längen
- Miniraster: sehr gut entblendet, gerichtetes Licht, akzentuiert den Raum
- Microprismen: sehr gut entblendet, gleichmäßiges Licht, brilliant im Raum
- Opal: diffus, gleichmäßiges Licht, breitstrahlend
- feine schlanke durchgängige Lichtlinie
- durchverdrahtet
- Flimmerfreies Licht

### Modifizierung auf Anfrage:

- Kundenspezifische Anpassung, technische Vorgaben erforderlich, Projektbezogene Konfiguration
- Sonderlackierungen
- Opale Abdeckung oder Miniraster anstelle der Microprismen
- CRI>90, Sonnenlicht (Vollspektrum), tunable white
- Dim2Warm
- Dimmschnittstellen: 1-10V, DALI, KNX, DMX, Casambi und weitere
- Größere Lichtleistungen
- Notlicht

### Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Lichtfarbe 2700K Warmweiß



# luxwerk

## x.line A System Aufbauleuchte 72 - Datenblatt

### Leuchte

|                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Artikelnummer   | 810349          | Leuchtenfamilie | x.line          |
| Leuchtenfarbe   | eloxiert E2 EV1 | Leuchtsenserie  | x.line System A |
| Leuchtengewicht | 2,1 kg          | Leuchtenart     | Aufbauleuchte   |
|                 |                 | Leuchtengruppe  | linear          |

### Elektrotechnik

|                         |                |                                |                     |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|
| Netzspannungsbereich    | 220 – 240 V    | Systemleistung gesamt          | 25 W                |
| Wechselspannungsbereich | 198 – 264 V    | Systemleistung direkt/indirekt | 25 / 0 W            |
| Gleichspannungsbereich  | 176 – 280 V    | Schutzart                      | IP20                |
| Netzfrequenz            | 0 / 50 / 60 Hz | Schutzklasse                   | I                   |
|                         |                | Betriebsgerät                  | Konverter schaltbar |

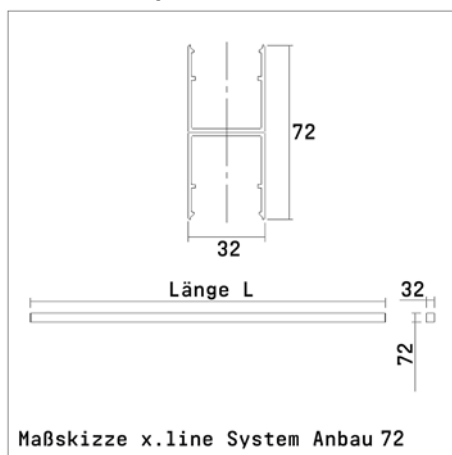
### Lichttechnik

|                          |             |                                    |             |
|--------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| Effizienz                | 112,80 lm/W | Lichtverteilung direkt / indirekt  | 100 / 0 %   |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >80         | Gesamtlichtstrom                   | 2820 lm     |
| Lichtaustrittswinkel     | 69x87 °     | Gesamtlichtstrom direkt / indirekt | 2820 / 0 lm |
| Lichtfarbe               | 4000 K      | Lichtstromerhalt                   | L80>70.000h |
| Blendungsbewertung (URG) | <22         |                                    |             |

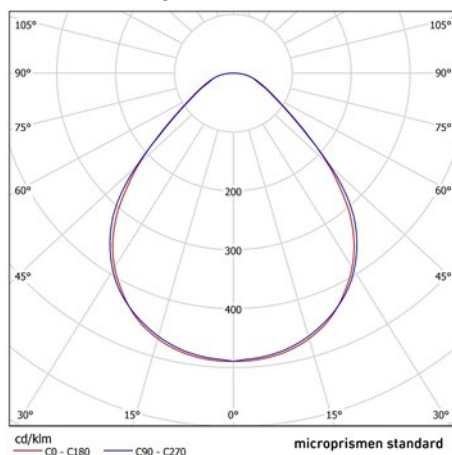
### Abmessungen

|             |         |                  |      |
|-------------|---------|------------------|------|
| Breite      | 32 mm   | Pendellänge      | -    |
| Höhe        | 72 mm   | Einbautiefe      | 0 mm |
| Länge       | 1000 mm | 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 oder Miniraster

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar



Technische Änderungen vorbehalten | 03.2026