

# luxwerk

## x.course 3 Pendelleuchte Sonnenlicht DALI - Datenblatt

Die x.course 3 Pendelleuchte ist eine kompakte, leistungsstarke LED-Pendelleuchte mit innovativer Vollspektrum-LED-Technologie für höchste Lichtqualität in Bildungs- und Arbeitsumgebungen. Mit ihrer flachen, runden Form und der hochwertigen Entblendung erfüllt sie alle Anforderungen für normgerechte Beleuchtung nach EN12464-1. Die Serie ist in verschiedenen Varianten erhältlich – mit unterschiedlichen Lichtfarben (2700K, 3000K, 4000K), Farbwiedergabestufen (CRI 90 oder CRI >95) und Ausführungen mit standard- oder Sonnenlicht-LEDs.

Der Leuchtschirm besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech, erhältlich in RAL-Farben. Die Pendelleuchte wird über eine weiße Anschlussleitung abgehängt, mit standardmäßigem Pendelset (2000 mm Länge). Die Betriebselektronik ist im Leuchtengehäuse integriert, was eine einfache Montage ermöglicht. Optional sind Umbausätze für Bestandsleuchten, etwa in Bildungseinrichtungen, verfügbar.

Die Leuchte verfügt über einen kombinierten Direkt-/Indirektlichtanteil, der gemeinsam schalt- und dimmbar ausgeführt ist. Der indirekte Lichtanteil sorgt für eine dezente Deckenaufhellung und ist durch eine klare Abdeckung geschützt. Die direkt abstrahlende Unterseite ist mit einer radial geprägten, konischen Microprismenscheibe ausgestattet, die eine blendfreie Lichtverteilung und natürliches Licht mit Sonnenlicht-LEDs bietet, das die visuelle Wahrnehmung verbessert und Ermüdung reduziert.

Ebenfalls erhältlich sind LED-Umbausätze zur Nachrüstung von Bestandsleuchten, beispielsweise in Waldorfschulen.

Die x.course 3 eignet sich besonders für Schulen, Bildungseinrichtungen, Besprechungsräume oder kreative Arbeitsplätze, bei denen eine ausgewogene Lichtwirkung und hohe Farbwiedergabe gefordert sind.



### Features:

- Vollspektrum Sonnenlicht LEDs
- Geschwungen schwebender Schirm
- Blendfreie Microprismenscheibe
- Leuchte an Zuleitung montiert
- (VDE Gereicht / Gewicht)
- Kleiner indirekter Anteil zur Deckenaufhellung
- Betriebselektronik integriert
- Flimmerfreies Licht
- BAP gerecht

### Modifizierung auf Anfrage:

- Sonnenlicht LEDs (Vollspektrum) mit 3000K oder 4000K
- Standard LEDs
- Sonderlackierung
- Dimmschnittstelle
- LED-Abdeckung Opal
- Aufhängung

### Ohne Mehrkosten lieferbar:

- Standard LEDs in CRI 90 mit 2700K, 3000K oder 4000K



CE RoHS 

Technische Änderungen vorbehalten | 10.2025

# luxwerk

## x.course 3 Pendelleuchte Sonnenlicht DALI - Datenblatt

### Leuchte

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Artikelnummer   | 808340        |
| Leuchtenfarbe   | Weiß RAL 9003 |
| Leuchtengewicht | 2,2 kg        |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Leuchtenfamilie | x.course      |
| Leuchtenserie   | x.course 3    |
| Leuchtenart     | Pendelleuchte |
| Leuchtengruppe  | deco          |

### Elektrotechnik

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Systemleistung gesamt          | 44 W           |
| Systemleistung direkt/indirekt | 35 / 9 W       |
| Schutzart                      | IP20           |
| Schutzklasse                   | I              |
| Betriebsgerät                  | Konverter DALI |

### Lichttechnik

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Effizienz                | 78,89 lm/W |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >95        |
| Lichtaustrittswinkel     | 80 °       |
| Lichtfarbe               | 2700 K     |
| Blendungsbewertung (URG) | <19        |

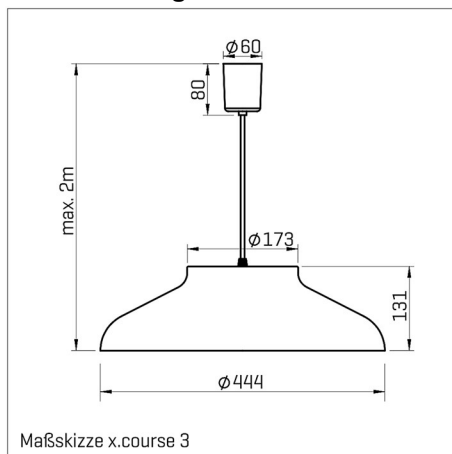
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Lichtverteilung direkt / indirekt  | 78 / 22 %     |
| Gesamtlichtstrom                   | 3471 lm       |
| Gesamtlichtstrom direkt / indirekt | 2708 / 763 lm |
| Lichtstromerhalt                   | -             |

### Abmessungen

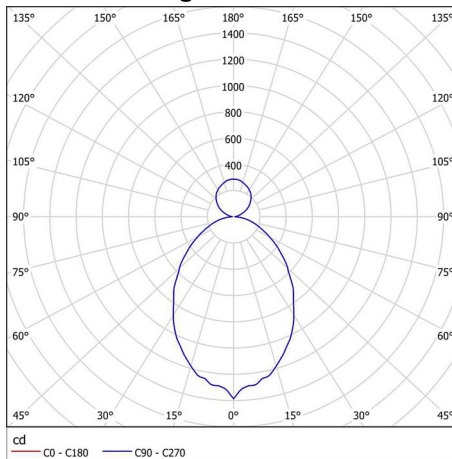
|             |        |
|-------------|--------|
| Breite      | -      |
| Höhe        | 131 mm |
| Länge       | -      |
| Durchmesser | 444 mm |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Pendellänge      | 2000 mm |
| Einbautiefe      | 0 mm    |
| Deckenausschnitt | -       |

### Maßzeichnung



### Lichtverteilungskurve - LVK



### Beschreibung

-

### Bemerkung

Pendelset in der Länge 2000 mm inklusive. LED Umbausätze für Bestandsleuchten in Waldorfschulen sind lieferbar.

Weitere Lichtfarben / Farbwiedergabe auf Anfrage lieferbar