

luxwerk

x.course 1 Pendelleuchte Sonnenlicht DALI - Datenblatt

Die x.course 1 Pendelleuchte verbindet modernes, schwebend wirkendes Design 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 1 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 Gerech / 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 1 Pendelleuchte Sonnenlicht DALI - Datenblatt

Leuchte

Artikelnummer	808332
Leuchtenfarbe	Weiß RAL 9003
Leuchtengewicht	4,4 kg

Leuchtenfamilie	x.course
Leuchtenserie	x.course 1
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	37 / 7 W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Betriebsgerät	Konverter DALI

Lichttechnik

Effizienz	78,89 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	>95
Lichtaustrittswinkel	90 °
Lichtfarbe	2700 K
Blendungsbewertung (URG)	<19

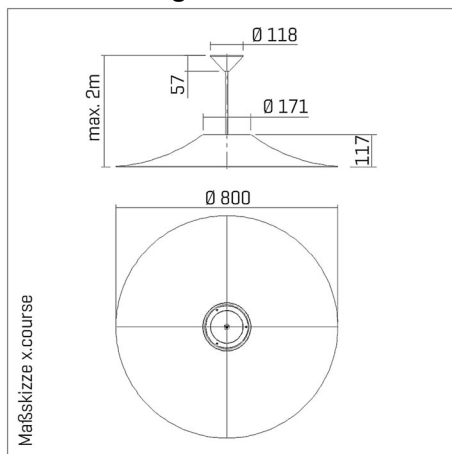
Lichtverteilung direkt / indirekt	83 / 17 %
Gesamtlichtstrom	3471 lm
Gesamtlichtstrom direkt / indirekt	2881 / 590 lm
Lichtstromerhalt	-

Abmessungen

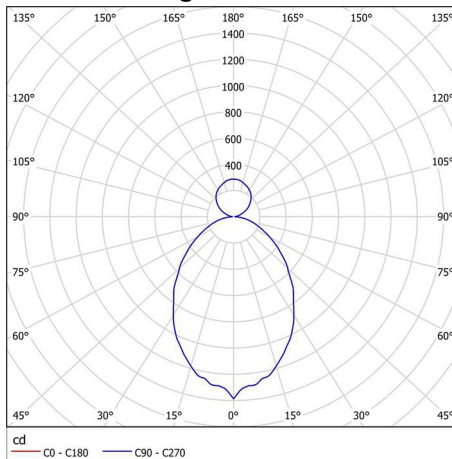
Breite	-
Höhe	117 mm
Länge	-
Durchmesser	780 mm

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

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