

luxwerk

x.leaf farbig



LED Pendelleuchte direkt/indirekt

Pendelleuchte mit Akustiksegel

Der Leuchtenkörper besteht aus einem extrudierten PMMA-Profil, im Direktbereich wahlweise satiniert oder transparent mit eingelegter spezieller prismatischer Scheibe für hocheffiziente, direkte und BAP taugliche Lichtverteilung. Der Leuchtenkörper wird mit Endkappen aus transparentem PC geschlossen.

Bestückung mit High-Brightness-LED-Platinen und optimalem Wärmemanagement, stabilisierter Farbtemperatur und optimierter Lichttechnik.

Die Leuchte kann mit 2 unterschiedlichen LED-Techniken bestellt werden: Zum einen mit hocheffizienten LEDs in konventioneller Technik und Farbwiedergabeindex CRI >90. Zum anderen mit neuen Sonnenlicht LEDs in Vollspektrumtechnik und Farbwiedergabeindex CRI >95.

Das Segel besteht aus einem schallabsorbierenden Formvlies, das die OEKOTEX® Standard 100 Anforderungen erfüllt und übersteigt. Es ist lichtecht, alterungs- und formbeständig und bei Bedarf leicht zu reinigen. Das Segel erfüllt die Schallabsorptionsklasse D nach DIN EN ISO11654, ist aber aufgrund seiner Materialeigenschaften und seiner Positionierung im Raum wesentlich effizienter.

Das Dali dimmbare Betriebsgerät ist im Deckenbaldachin integriert. Die Abpendelung erfolgt an 2 stromführenden, stufenlos einstellbaren Seilpendeln für Pendellängen bis 2m. Auf Wunsch sind längere Seilpendel möglich.

Wärmebeständige Verdrahtung, Schutzklasse I, Schutzart Ip20

Features

- Vollspektrum Sonnenlicht LEDs oder hocheffiziente LEDs
- Blendfreie Microprismenscheibe oder diffus Opal
- Geschwungenes schwebendes Segel
- Schallabsorbierend
- filigrane stromführende Seilpendel (SELV)
- Indirektlicht zur Deckenaufhellung
- Betriebselektronik im Deckenbaldachin integriert
- Flimmerfreies Licht

Mögliche Modifikationen

- Sonnenlicht LEDs (Vollspektrum) mit 3000K oder 4000K
- Sonderlackierung (Deckenbaldachin)
- längere Pendel
- Dimmschnittstelle
- Aufhängung
- Sonder Segelfarben

Auf Wunsch ohne Mehrpreis

- Lichtfarbe 2700K (Standard LED)
- Standard Segelfarbe: Sonus-Acoustic FHR12 (grün)
- Weitere verfügbare Farben: Sonus-Song FHR01 (gelb), Sonus-Rap FHU11 (hellblau), Sonus-Classical FHU14 (blau), Sonus-Verse FHR16 (dunkelblau), Sonus-Chorus FHR17 (hellrot), Sonus-Chime FHU10 (dunkelrot)

luxwerk

x.leaf farbig

technische Daten

Elektrotechnik

Bestückung	40W / 65W LED
Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Systemleistung	44W / 72W
THD (bei 230 V, 50 Hz)	< 8%
Schnittstelle	DALI-2 DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION und Power Line

Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Lichttechnik

Hocheffiziente LED	
Lichtfarbe	3000K / 4000K
CRI	>90
Lichtstrom	4853lm(BAP) / 5486lm(Opal)
Effizienz	110-125lm/W

Sonnenlicht LED

Lichtfarbe	2700K*
CRI	>95
Lichtstrom	5203lm(BAP) / 5881lm(Opal)
Effizienz	72lm/W

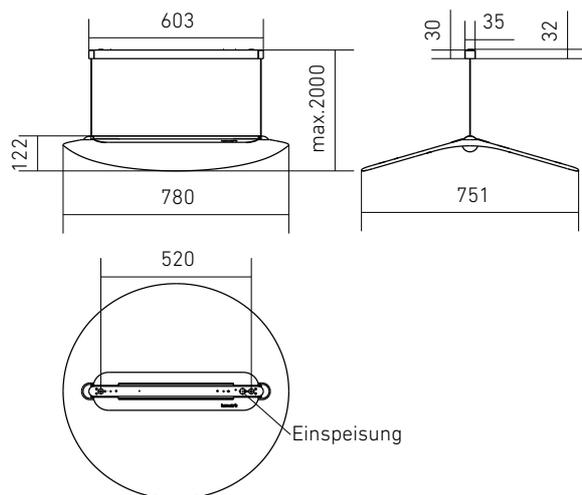
Lichtverteilung

66% direkt
33% indirekt

Direktlicht
Indirektlicht

mit Microprismen oder diffus Opal freistrahlend mit klarer Abdeckung

Abmessungen



Akustische Eigenschaften

Schallabsorbtionsgrad	$\alpha_w = 0,55$
Schallabsorberklasse	D, DIN EN ISO 11654
äquivalente Schallabsorptionsfläche	0,26m ²

Leuchtengehäuse

Materialien	Formvlies
Segel	Schallabsorbierend
Leuchtenkörper	PMMA / PC / Aluminium
Gewicht	3,5 kg

Ausführung	Bestückung	System-Leistung	System-Lichtstrom	Lichtfarbe	Artikel Nr.
x.leaf P diffus Opal	LED 40W	44W	5486 lm	4000K	812300
x.leaf P BAP Microprismen	LED 40W	44W	4853 lm	4000K	812301
x.leaf P diffus Opal	LED 40W	44W	5486 lm	3000K	812302
x.leaf P BAP Microprismen	LED 40W	44W	4853 lm	3000K	812303
x.leaf P diffus Opal Sonnenlicht	LED 65W	72W	5881 lm	2700K	812304
x.leaf P BAP Microprismen Sonnenlicht	LED 65W	72W	5203 lm	2700K	812305



Technische Änderungen vorbehalten | 07.2022