



Allgemein

Decke , Abgehängt

Grau , RAL 9006 ¹

IP20

direkt 16700 lm

gesamt 20200 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99 , R_r: 92 , R_{t(1-15)}: 90

MR 0.81

MDER 0.74

Optisch

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 150 W

SK1

3 DALI Addr.

Abmessungen

Kabel 5000 mm

Durchmesser 1455 mm

Höhe 60 mm

5.4 kg

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montageanleitung



3 Stk. ringförmige Leuchtenkörper aus gerolltem und nahtlos verschweißtem Aluminiumstrangpressprofil; Oberfläche Grau pulverbeschichtet; Pendelleuchte mit 5000mm Seilabhängung (Zentralbaldachin); werkzeuglose Höhenverstellung; Leuchtenkörper individuell höhenverstellbar; inkl. transparenter Einspeiseleitung; 3 Stk. elektronische Betriebsgeräte im Baldachin verbaut; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; HPO (High Performance Opal) Abdeckung für homogene Ausleuchtung; nach innen gerichtete Abstrahlcharakteristik; direkt / indirekte Abstrahlcharakteristik für zusätzliche Akzentuierung der Decke; Baldachin mit 2 Kabelöffnungen und Steckklemme für Weiterverdrahtung; Schutzart IP20; SK1; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. 3 Stk. DALI-2 Konverter; Leuchtenkörper separat steuerbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Produktskizze





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Wartungsfaktor				
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF ^a	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			LSF	Lampenlebensdauerfaktor	

^a Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	2
B13	3
B16	4
B20	5
C10	4
C13	6
C16	7
C20	9