

VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-144551GO



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Runder Leuchtenkörper aus Aluminium, gerolltes Profil, nahtlos verschweißt; Oberfläche Grau pulverbeschichtet; hochreflektierende Beschichtung für verbesserten Wirkungsgrad; Pendelleuchte mit kürzbarer Pendelrohrabhngung (chrom) 1000mm, Einspeiseleitung in Pendelrohr; absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA-Abdeckung; direkt / indirekte Abstrahlcharakteristik fr zustzliche Akzentuierung der Decke; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Baldachin mit 2 Kabelffnungen und Steckklemme fr Weiterverdrahtung; Schutzart IP40; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgert durch autorisierte Fachleute austauschbar;



Allgemein

Decke | Abgehngt

Grau | RAL 9006 ¹

IP40

indirekt 1200 lm | direkt 3060 lm

gesamt 4260 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.54 | MDER 0.49

Optisch

Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

nicht dimmbar

SK1 | 220-240 V

System 35 W

System 122 lm/W ³

Abmessungen

Pende 1000 mm

Durchmesser 450 mm | Hhe 87 mm

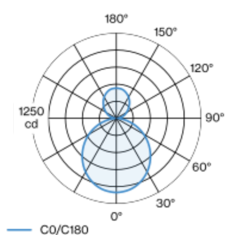
4.1 kg

¹ RAL Code

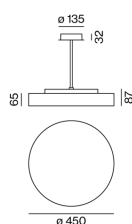
² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Bercksichtigung von optischen, internen Steuergerteverlusten & der Effizienz des Betriebsgerts

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-144551GO



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	0.91	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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130