

# VELA 450 direct / indirect power

suspended  
073-124463GO

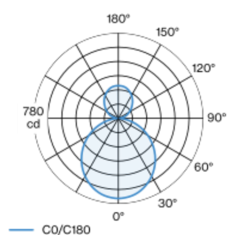


Projekt / Typ \_\_\_\_\_  
Notizen \_\_\_\_\_  
Anzahl / Datum \_\_\_\_\_

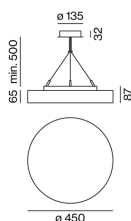


Runder Leuchtenkörper aus Aluminium, gerolltes Profil, nahtlos verschweißt; Oberfläche Grau pulverbeschichtet; hochreflektierende Beschichtung für verbesserten Wirkungsgrad; Pendelleuchte mit 1500mm Seilabhängung; werkzeuglose Höhenverstellung an der Leuchte; inkl. Einspeiseleitung (weiß); absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA-Abdeckung; direkt / indirekte Abstrahlcharakteristik für zusätzliche Akzentuierung der Decke; Lichtfarbe 4000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; Baldachin mit 2 Kabelöffnungen und Steckklemme für Weiterverdrahtung; Schutzart IP40; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Abgehängt \_\_\_\_\_  
Grau , RAL 9006 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
IP40 \_\_\_\_\_  
indirekt 812 lm \_\_\_\_\_  
direkt 2070 lm \_\_\_\_\_  
gesamt 2880 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_  
CRI  $\geq 80$  \_\_\_\_\_  
L90 / 50000 h \_\_\_\_\_  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_  
MR 0.72 \_\_\_\_\_  
MDER 0.66 \_\_\_\_\_

## Optisch

Opal \_\_\_\_\_  
opal (lambertsch) \_\_\_\_\_  
PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Elektrisch

DALI-2 \_\_\_\_\_  
220-240 V \_\_\_\_\_  
System 21.1 W \_\_\_\_\_  
System 136 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
SK1 \_\_\_\_\_  
1 DALI Addr. \_\_\_\_\_

## Abmessungen

Kabel 1500 mm \_\_\_\_\_  
Durchmesser 450 mm \_\_\_\_\_  
Höhe 87 mm \_\_\_\_\_  
3.8 kg \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



VELA 450 direct / indirect  
power  
suspended  
073-124463GO



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	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> 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	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60

