

# VELA 450 direct / indirect power

suspended  
073-124551GO



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



## Allgemein

Decke , Abgehängt \_\_\_\_\_  
Grau , RAL9006 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
IP40 \_\_\_\_\_  
indirekt 1200 lm \_\_\_\_\_  
direkt 3060 lm \_\_\_\_\_  
gesamt 4260 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_  
CRI  $\geq 80$  \_\_\_\_\_  
L90 / 50000 h \_\_\_\_\_  
photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko \_\_\_\_\_  
initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_  
MR 0.54 \_\_\_\_\_  
MDER 0.49 \_\_\_\_\_

## Optisch

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

## Elektrisch

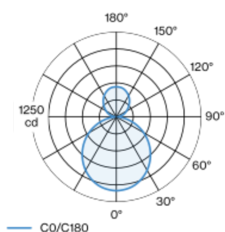
nicht dimmbar \_\_\_\_\_  
System 35 W \_\_\_\_\_  
SK1 220-240V \_\_\_\_\_  
System 122 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

## Abmessungen

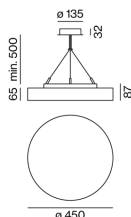
Kabel 1500 mm \_\_\_\_\_  
Durchmesser 450 mm \_\_\_\_\_  
Höhe 87 mm \_\_\_\_\_  
3.8 kg \_\_\_\_\_

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 3000 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 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)  
<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# VELA 450 direct / indirect power

suspended  
073-124551GO



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

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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

