

# VELA 450 direct / indirect power

suspended  
073-144451XO



Projekt / Typ
Notizen
Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt
Spezialfarben
IP40
indirekt 767 lm
direkt 1960 lm
gesamt 2730 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>1</sup>
SVM $\leq 0.4$ <sup>1</sup>

## Elektrisch

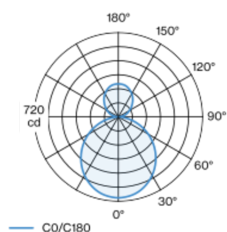
nicht dimmbar
System 21.1 W
SK1 220-240V
System 129 lm/W <sup>2</sup>

## Abmessungen

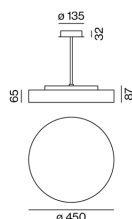
Pende 1000 mm
Durchmesser 450 mm
Höhe 87 mm
4.1 kg

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

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner





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