

VELA 450 direct / indirect power

suspended
073-124453XO



Projekt / Typ _____
Notizen _____
Anzahl / Datum _____



Allgemein

Decke , Abgehängt _____
Spezialfarben _____
IP40 _____
indirekt 767 lm _____
direkt 1960 lm _____
gesamt 2730 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 ¹ _____
SVM ≤ 0.4 ¹ _____

Elektrisch

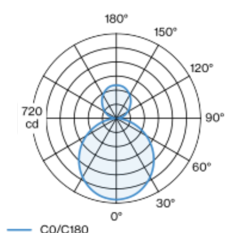
DALI-2 _____
220-240 V _____
System 21.1 W _____
System 129 lm/W² _____
SK1 _____
1 DALI Addr. _____

Abmessungen

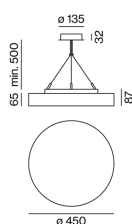
Kabel 1500 mm _____
Durchmesser 450 mm _____
Höhe 87 mm _____
3.8 kg _____

¹ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)
² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen
Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Lichtverteilung



Produktskizze



Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



VELA 450 direct / indirect power

suspended

073-124453XO



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	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60