



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



Allgemein

Decke , Abgehängt
Schwarz , RAL 9005 ¹
Reflektor Chrom
IP20
indirekt 3050 lm
direkt 3200 lm
gesamt 6250 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 90
L90 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
R _g : 99 , R _r : 92 , R ₍₁₋₁₅₎ : 90
MR 0.81
MDER 0.74

Optisch

Reflector
symmetric
UGR ≤ 13 , ≥ 65° < 1500 cd/m²
PstLM ≤ 1.0 ² ³
SVM ≤ 0.4 ² ³

Elektrisch

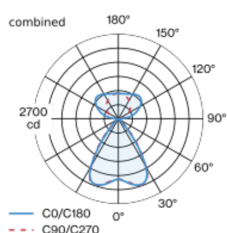
DALI-2 D/I getrennt steuerbar
220-240 V
System 53 W
System 118 lm/W ⁴
SK1
2 DALI Addr.

Abmessungen

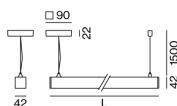
Länge 1857 mm
Breite 42 mm
Höhe 42 mm

¹ RAL Code ² kombinierte
³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)
⁴ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & 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	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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	7
B13	9
B16	13
B20	16
C10	12
C13	16
C16	21
C20	27