



Projekt / Typ	
Notizen	
Anzahl / Datum	



Allgemein

Decke , Abgehängt
Schwarz , RAL9005 ¹
Reflektor Chrom
IP20
indirekt 6380 lm
direkt 5310 lm
gesamt 11690 lm

LED

4000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
initial MacAdam ≤ 3 SDCM
MR 0.72
MDER 0.66

Optisch

Reflector
Symmetric
UGR < 13 , ≥65° <1500 cd/m ²
PstLM ≤ 1.0 ²
SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2 D/I getrennt steuerbar
93 W
SK1 220-240V
126 lm/W
2 DALI Addr.

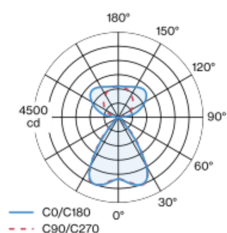
Abmessungen

Länge 3063 mm
Breite 60 mm
Höhe 60 mm

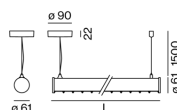
¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

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	0.95	0.93	0.91	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	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	12
C20	16