



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein

Decke , Track _____

schwenkbar max. 310° _____

Rotierbarkeit 360° _____

Weiß , RAL 9016 ¹ _____

IP20 _____

939 lm _____

LED

3500 K _____

CRI ≥ 90 _____

L95 / 50000 h _____

initial MacAdam ≤ 3 SDCM _____

R_g: 97 , R_f: 92 , R_(f-15): 92 _____

MR 0.73 _____

MDER 0.66 _____

Optisch

flood _____

Ausstrahlwinkel 38° _____

Elektrisch

DALI-2 _____

220-240 V _____

System 18.8 W _____

System 50 lm/W² _____

SK1 _____

Abmessungen

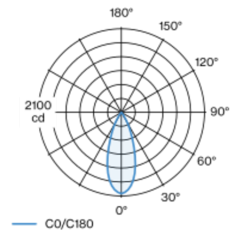
Durchmesser 70 mm _____

Höhe 98 mm _____

0.95 kg _____

Feststellschraube (Werkzeug erforderlich) _____

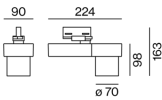
Lichtverteilung



flood 38°

h (m)	E0 ² (lx)	ø (m)
1	2040	0.69
2	510	1.38
3	230	2.06
4	130	2.75
5	80	3.44

Produktskizze



¹ RAL Code
² inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner





Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	1	1	0.98	0.95
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor	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.

Montagezubehör

RECESSED HOUSING

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Punktauslass	Verkehrsweiß	151	186-072277
Punktauslass	Tiefschwarz	151	186-072278



SURFACE HOUSING

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Punktauslass	Verkehrsweiß	120	186-072287
Punktauslass	Tiefschwarz	120	186-072288



Optisches Zubehör

SNOOT

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz	62	080-5900008



HONEYCOMB LOUVER

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz	61	080-5900018

