



Projekt / Typ _____

Notizen _____

Anzahl / Datum _____



Allgemein	
Decke , Track	_____
Rotierbarkeit 360°	_____
Tiefschwarz , RAL 9005 ¹	_____
IP20	_____
1370 lm	_____
Optischer Einsatz 83 lm/W ²	_____

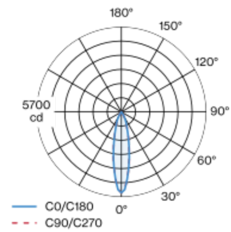
LED	
3000 K	_____
CRI ≥ 90	_____
L85 / 50000 h	_____
initial MacAdam ≤ 3 SDCM	_____
R _g : 98 , R _f : 91 , R ₍₁₋₁₅₎ : 89	_____
MR 0.6	_____
MDER 0.55	_____

Optisch	
medium	_____
Ausstrahlwinkel 23°	_____
PstLM ≤ 1.0 ³	_____
SVM ≤ 0.4 ³	_____

Linear-Lichteinsatz aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz pulverbeschichtet; Lichteinsatz 360° drehbar; Lichteinsatz mittels Clipverschluss werkzeuglos einsetz- und verschiebbar; Spannungsversorgung über MOVE IT System Stromschienenprofil; Hot Plug-Schutz; bestückt mit LED Einzellichtpunkten; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 85% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; präzise Abstrahlcharakteristik mit 23° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK3; 48 V; DALI-2 Steuerung; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar;

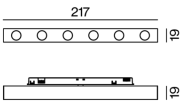
Elektrisch	
DALI-2	_____
48 V	_____
Einsatz 18.2 W	_____
Optischer Einsatz 16.4 W	_____
SK3	_____
1 DALI Addr.	_____

Lichtverteilung



medium 23°			
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	
1	5420	0.40	
2	1350	0.80	
3	600	1.20	
4	340	1.61	
5	220	2.01	

Produktskizze



Abmessungen	
Länge 217 mm	_____
Breite 19 mm	_____
Höhe 19 mm	_____

¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten
³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86
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.