

**Allgemein**

Decke , Aufbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Schwarz , RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

786 lm

Einsatz 90 lm/W<sup>2</sup>**LED**

2700 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>r</sub>: 91 , R<sub>t(1-15)</sub>: 89

MR 0.53

MDER 0.48

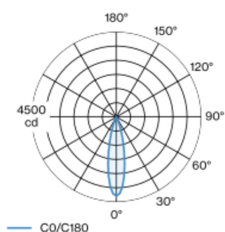
**Optisch**

medium

Ausstrahlwinkel 24°

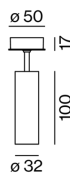
PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 350° dreh- und 90° schwenkbar; mit Anbaugehäuse; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam ≤ 2 SDCM; CRI ≥ 90; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; hochwertiger, aluminiumbedampfter Reflektor mit Facettenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 24° Ausstrahlwinkel; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; optischer Aufsatz ist als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; inkl. DALI-2 Konverter; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); externer Konverter für Deckeneinwurf; Weiterverdrahtung geeignet; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

**Lichtverteilung**

medium 24°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	4180	0.42
2	1040	0.83
3	460	1.25
4	260	1.67
5	170	2.09

**Produktskizze****Elektrisch**

DALI-2

220-240 V

System 11.6 W

Einsatz 8.7 W

36 Vf

250 mA

SK2

1 DALI Addr.

**Abmessungen**

Durchmesser 32 mm

Höhe 145 mm

0.39 kg

<sup>1</sup> RAL Code<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen

Steuergeräteverlusten

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)**Montage-  
anleitung****Beleuchtungs-  
rechner**



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Wartungsfaktor				
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor				
			RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor	
			LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor	
			LSF	Lampenlebensdauerfaktor	

<sup>a</sup> 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	80
B13	104
B16	130
B20	162
C10	135
C13	175
C16	220
C20	270

Komponenten

POWER SUPPLY

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
10 W	147-33-23	002-90743



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
160 W	72-90-63	005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

TYP	L·B·H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
DALI-2   200-1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Tiefschwarz	30	007-1965168



# BO 32 surface

049-6220418M 002-90743



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Optisches Zubehör

### OVAL LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
30	007-1965860



### SOFT LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
30	007-1965960



### WALLWASHER LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
30	007-1965760

