

BO 32 surface

049-6220718M 002-90743



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Aufbau

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 350°

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

870 lm

LED

3500 K

CRI ≥ 90

L80 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 2 SDCM

R_g: 99 | R_f: 90 | R_{f(1-15)}: 89

MR 0.7 | MDER 0.64

Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 24°

PstLM ≤ 1.0^{2 3 4 5} | SVM ≤ 0.4^{2 3 4 5}

Elektrisch

DALI-2 | 1 DALI Addr.

SK2 | 220-240 V

System 11.6 W | Einsatz 8.7 W

Einsatz 100 lm/W ⁶

36 Vf | 250 mA

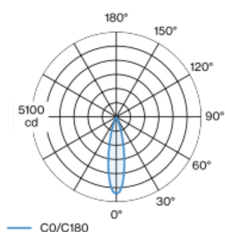
Abmessungen

Durchmesser 32 mm | Höhe 145 mm

0.39 kg

Zylindrischer Strahler aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz 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 3500 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	4620	0.42
2	1160	0.83
3	510	1.25
4	290	1.67
5	180	2.09

Produktskizze



¹ RAL Code ² soft lens BO 32 007-1965960

³ wallwasher lens BO 32 007-1965760

⁴ oval lens BO 32 007-1965860

⁵ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

⁶ inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



BO 32 surface

049-6220718M 002-90743



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.964	0.923	0.884	0.847	0.811
LSF	1	1	1	1	1

MF

LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF

Wartungsfaktor

LMF^a

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

Raumwartungsfaktor

LLMF

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

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

L-B-H (MM)
147-33-23

ARTIKELNUMMER(N)
002-90743



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

L-B-H (MM)
72-90-63

ARTIKELNUMMER(N)
005-6520210



DIN RAIL LED DRIVER

TYP
2 × 42W | 48V DC | UOUT 10–40V

L-B-H (MM)
36-88-59

ARTIKELNUMMER(N)
005-6121030



Optisches Zubehör

HONEYCOMB LOUVER

FARBE
Tiefschwarz

Ø (MM)
30

ARTIKELNUMMER(N)
007-1965168



BO 32 surface

049-6220718M 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

