

# L2

MOVE IT 45

090-9L2D3RBB01



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke | Track

Tiefschwarz | RAL 9005 <sup>1</sup>

Reflektor Schwarz

IP20

296 lm

Optischer Einsatz 69 lm/W <sup>2</sup>

## LED

tunable white | 2700 K - 5000 K

CRI  $\geq$  80

L80 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

MR 0.55 | MDER 0.5

## Optisch

rectangular | Ausstrahlwinkel 27°x66°

$\geq 65^\circ$  <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>3</sup> | SVM  $\leq$  0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2 DT8 | 1 DALI Addr.

SK3 | 48 V

Einsatz 5.0 W

Optischer Einsatz 4.3 W

## Abmessungen

Länge 81 mm | Breite 43 mm | Höhe 48 mm

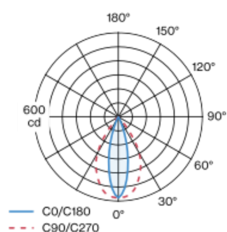
0.2 kg

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

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Linear-Lichteinsatz aus Aluminium; Oberfläche Tiefschwarz eloxiert; Lichteinsatz mittels Magnethalter+Verriegelung werkzeuglos einsetz- und verschiebbar; bündig im Profilsystem; Spannungsversorgung über MOVE IT System Stromschienenprofil; Hot Plug-Schutz; bestückt mit zwei corridor Optiken (rectangular medium); symmetrische Lichtverteilung mit präziser Abstrahlcharakteristik, Ausstrahlwinkel 27°x66°; hochwertiger Reflektor mit mikrofacettierter, aluminiumbedampfter Oberfläche; Reflektor Schwarz; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; Lichtfarbe: Tunable White Bestückung (2700-5000 K); Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  80; min. 80% des Lichtstromes nach 50000 h Lebensdauer; energieeffiziente High-Power-LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Schutzart IP20; SK3; 48 V; DALI Einzelsteuerung; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); nicht austauschbare Lichtquelle;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



## Montage-anleitung



## Beleuchtungs-rechner



[\*090-9L2D3RBB01\*] Bei den technischen Daten handelt es sich um Bemessungswerte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Angaben zum Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, jene zur elektrischen Anschlussleistung initial einer Toleranz von +/- 10% und jene zur Farbtemperatur initial +/- 150 Kelvin. Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen. Es gelten die AGB der XAL GmbH.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

05.07.2025



Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.93	0.89	0.85	0.81
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF<sup>a</sup>

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup>

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.