

OPAL HIGH PERFORMANCE

MOVE IT 45

050-3212D38H



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Track

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

1090 lm

1820 lm/m

Optischer Einsatz 109 lm/W ²

LED

tunable white | 2700 K - 5000 K

CRI \geq 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam \leq 3 SDCM

R_g: 100 | R_f: 89 | R₍₁₋₁₅₎: 87

MR 0.95 | MDER 0.86

Optisch

High Performance Opal | opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ³ | SVM \leq 0.4 ³

Elektrisch

DALI-2 DT8 | 1 DALI Addr.

SK3 | 48 V

Einsatz 14.3 W

Optischer Einsatz 10.0 W

24 W/m

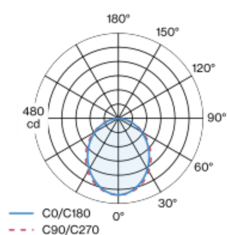
Abmessungen

Länge 605 mm | Breite 43 mm | Höhe 48 mm

0.55 kg

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; absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA Abdeckung; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit CSP (Chip-Scale-Packaging) Technologie für höchste Effizienz; Lichtfarbe: Tunable White Bestückung (2700-5000 K); Binning initial MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 90; min. 90% 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



¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



OPAL HIGH PERFORMANCE

MOVE IT 45
050-3212D38H



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.98	0.96	0.94	0.92	0.9
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.

