

MICROPRISMATIC UGR

< 19

MOVE IT 45

050-3214D38P



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



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, mikrop Prismatische PMMA-Abdeckung; $UGR \leq 19$; 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 ≤ 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;



Allgemein

Decke / Wand | Track

Tiefschwarz | RAL 9005 ¹

IP20

1330 lm

Optischer Einsatz 95 lm/W ²

LED

tunable white | 2700 K - 5000 K

$CRI \geq 90$

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

$R_g: 100$ | $R_f: 89$ | $R_{f(1-15)}: 87$

MR 0.95 | MDER 0.86

Optisch

Microprismatic | microprismatic

$UGR \leq 19$

$P_{stLM} \leq 1.0$ ³ | $SVM \leq 0.4$ ³

Elektrisch

DALI-2 DT8 | 1 DALI Addr.

SK3 | 48 V

Einsatz 20.1 W

Optischer Einsatz 14.0 W

Abmessungen

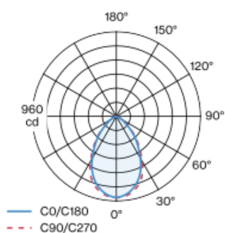
Länge 1205 mm | Breite 43 mm | Höhe 48 mm

1.2 kg

¹ RAL Code ² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

³ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

Lichtverteilung



Produktskizze



Montageanleitung



MICROPRISMATIC UGR

< 19

MOVE IT 45
050-3214D38P



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.

