

TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45

050-1815D3XM



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Abgehängt

Spezialfarben

IP20

274 lm

Optischer Einsatz 67 lm/W¹

LED

tunable white | 2200 K - 4000 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R_{f(1-5)}: 88

MR 0.83 | MDER 0.75

Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 21°

PstLM ≤ 1.0² | SVM ≤ 0.4²

Elektrisch

DALI-2 DT8

SK3 | 48 V

Einsatz 5.4 W

Optischer Einsatz 4.1 W

Abmessungen

Durchmesser 47 mm | Höhe 500 mm

0.7 kg

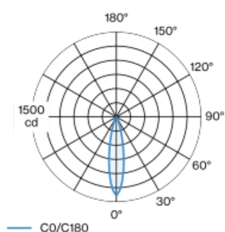
2000 mm mit Haken

¹ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Dekorativer Pendelleuchten-Lichteinsatz aus Aluminium; Oberfläche Spezialfarben pulverbeschichtet; Lichteinsatz mittels Magnethalter+Verriegelung werkzeuglos einsetz- und verschiebbar; Spannungsversorgung über MOVE IT System Stromschienenprofil; Hot Plug-Schutz; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit CSP (Chip-Scale-Packaging) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe: Tunable White Bestückung (2200-4000 K); Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; min. 95% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 21° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK3; 48 V; DALI Einzelsteuerung; flimmerfreier Sehkomfort durch analoge Stromstärkenregelung (Minimalwert 1%); Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



medium 21°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1390	0.38
2	350	0.76
3	150	1.14
4	90	1.52
5	60	1.90

Produktskizze



Montageanleitung



Beleuchtungsrechner



[*050-1815D3XM*] 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

01.07.2025

1 / 2

TULA micro suspended

MOVE IT 25 / 25 S / 45

050-1815D3XM



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

Betriebsdauer [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	1	1	1	0.98	0.95
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.

Montagezubehör

RING TRACK MOUNTED

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Verkehrsweiß	50	050-051017
Tiefschwarz	50	050-051018



RING CEILING MOUNTED

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Verkehrsweiß	50	050-0510217
Tiefschwarz	50	050-0510218



Optisches Zubehör

OVAL LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
42	007-1965880



SOFT LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
42	007-1965980



WALLWASHER LENS

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
42	007-1965780

