

TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514M 005-2602118



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche chrom poliert; abgependelt mit 1500mm
Pendelabhängung; inkl. Einspeiseleitung (schwarz), beliebig kürzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte
Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von
Mehrfachschatten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90 ; min. 90% des Lichtstromes
nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; gute Entblendung durch
zurückversetzte Lichtpunktebene; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 25°
Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK2 220-240V; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch
autorisierte Fachleute austauschbar;



Allgemein

Decke , Abgehängt

Chrom

Baldachin Tiefschwarz

IP20

746 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100 , R_f: 90 , R_{f(1-5)}: 87

MR 0.59

MDER 0.54

Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 25°

Elektrisch

nicht dimmbar

11.3 W

SK2 220-240V

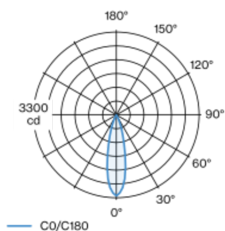
66 lm/W

Abmessungen

Durchmesser 47 mm

Höhe 300 mm

Lichtverteilung



medium 25°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 3230 | 0.44 |
| 2 | 810 | 0.89 |
| 3 | 360 | 1.33 |
| 4 | 200 | 1.78 |
| 5 | 130 | 2.22 |

Produktskizze



Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514M 005-2602118



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF | 0.97 | 0.96 | 0.95 | 0.93 | 0.92 |
| 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.

Komponenten

CANOPY

| TYP | FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------------|-------------|--------|------------------|
| 500 mA non DIM | Tiefschwarz | 115 | 005-2602118 |



Montagezubehör

SPECIAL MOUNTING TOOL

| TYP | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|---|--------|------------------|
| notwendig zur Installation des randlosen Gehäuses | 100 | 063-8912110 |



RING CEILING MOUNTED

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



HOOK

| FARBE | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|------------|------------------|
| Verkehrsweiß | 18-13-58 | 050-5901117 |
| Tiefschwarz | 18-13-58 | 050-5901118 |



Optionales elektrisches Zubehör

DIN RAIL POWER SUPPLY

| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| TYP | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------------------------|------------|------------------|
| DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W | 36-88-59 | 005-6121030 |



[049-5515514M 005-2602118] 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

06.05.2024