

TULA micro suspended

canopy trim

049-551541XF 005-3521017 002-90732



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Abgehängt

Spezialfarben

Baldachin Verkehrsweiß

IP20

694 lm

LED

2700 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 99 | R_f: 91 | R_(f-15): 89

MR 0.54 | MDER 0.49

Optisch

flood | Ausstrahlwinkel 44°

PstLM ≤ 1.0 ^{1 2 3 4} | SVM ≤ 0.4 ^{1 2 3 4}

Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 11.3 W | Einsatz 8.4 W

Einsatz 82 lm/W⁵

18 Vf | 500 mA

Abmessungen

Durchmesser 47 mm | Höhe 300 mm

0.55 kg

Ausschnitt

Durchmesser 65 mm

min. Deckenstärke 2 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 70 mm

¹ soft lens BO 45 007-1965980 ² oval lens BO 45 007-1965880

³ wallwasher lens BO 45 007-1965780

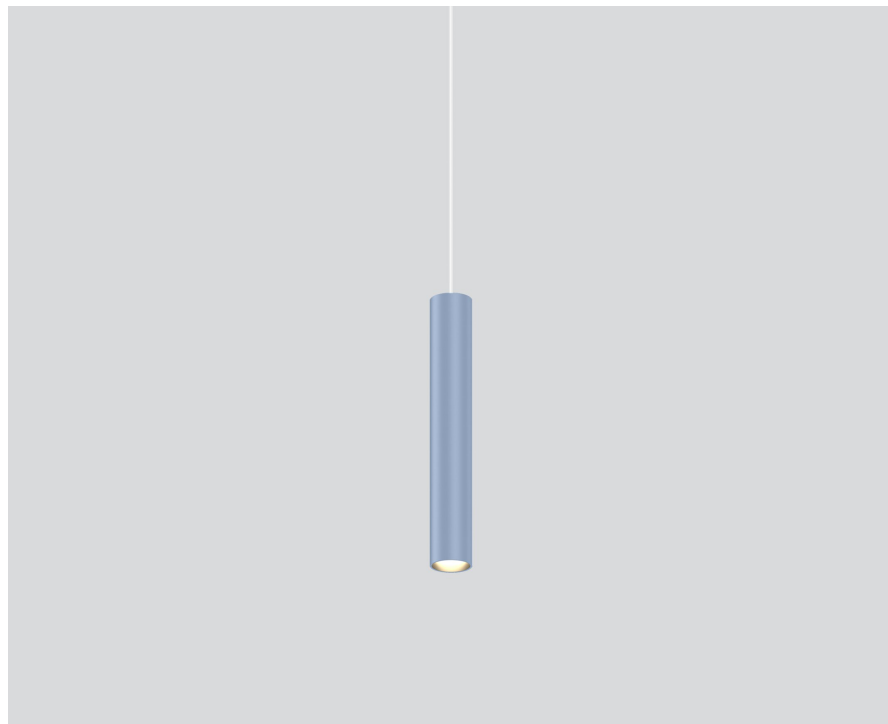
⁴ Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

⁵ inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

Montage-anleitung

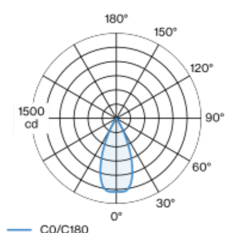


Beleuchtungs-rechner



Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche Spezialfarben pulverbeschichtet; abgependelt mit 1500mm Pendelabhngung; inkl. Einspeiseleitung (weiß), beliebig kürzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Khlkrpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 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 44° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK2; 220-240 V; Deckeneinbau Baldachin mit umlaufendem Rand Verkehrsweiß; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

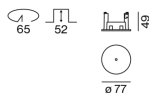
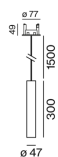
Lichtverteilung



flood 44°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1 | 1290 | 0.82 |
| 2 | 320 | 1.64 |
| 3 | 140 | 2.45 |
| 4 | 80 | 3.27 |
| 5 | 50 | 4.09 |

Produktskizze



TULA micro suspended

canopy trim

049-551541XF 005-3521017 002-90732



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Wartungsfaktor

| Betriebsdauer [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-------------------|-------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|--------|
| LLMF | 0.97 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.92 |
| 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.

Leitungsschutzschalter

| Leitungs- schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10 | 57 |
| B13 | 75 |
| B16 | 92 |
| B20 | 115 |
| C10 | 57 |
| C13 | 75 |
| C16 | 92 |
| C20 | 115 |

Komponenten

MOUNTING SET with trim

| FARBE | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 77 | 005-3521017 |

POWER SUPPLY

| L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|------------|------------------|
| 65-39-20 | 002-90732 |

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 | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|--------------|--------|------------------|
| Verkehrsweiß | 18 | 050-0510317 |
| Tiefschwarz | 18 | 050-0510318 |

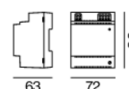
Optionales elektrisches Zubehör

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) |
|------------------------------|------------|------------------|
| 2×42W 48V DC UOUT 10–40V | 36-88-59 | 005-6121030 |



[049-551541XF 005-3521017 002-90732] 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

TULA micro suspended

canopy trim

049-551541XF 005-3521017 002-90732



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

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 |

