

# TULA micro suspended

canopy surface

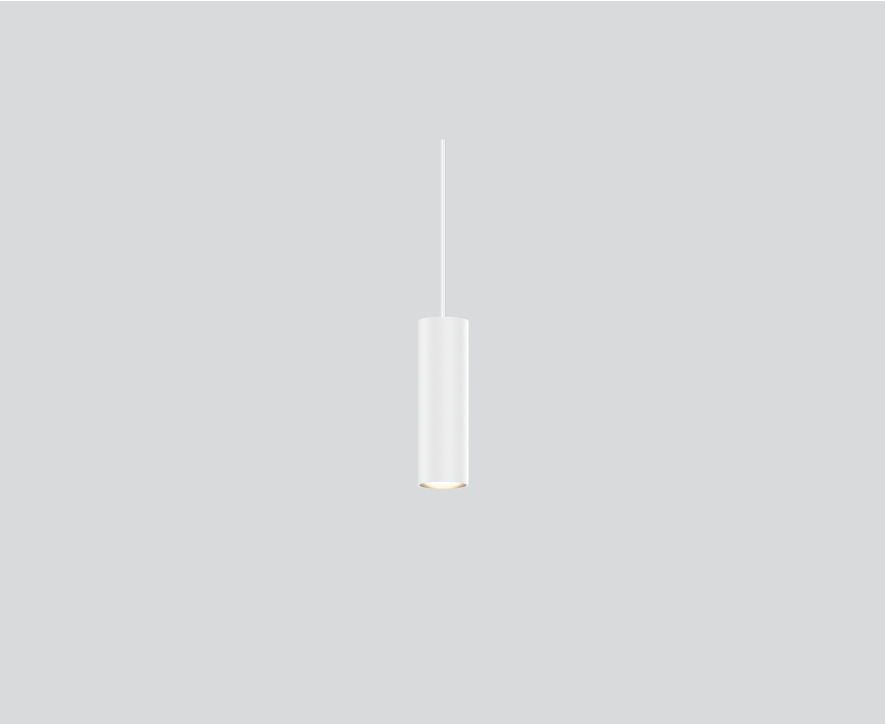
049-5515417M 005-2602117



Projekt / Typ

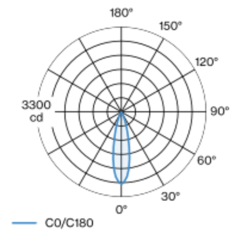
Notizen

Anzahl / Datum



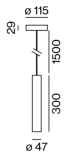
Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; abgependelt mit 1500mm Pendelabhängung; inkl. Einspeiseleitung (weiß), beliebig kürzbar; passive Kühlung der LEDs durch optimierte Kühlkörpergeometrie; mit COB (Chip on Board) Technologie für höchste Effizienz; keine Bildung von Mehrfachschatten; Lichtfarbe 2700 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 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; 220-240 V; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



medium 25°		
h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	2800	0.44
2	700	0.89
3	310	1.33
4	180	1.78
5	110	2.22

## Produktskizze



## Allgemein

Decke | Abgehängt

Weiß | RAL 9016 <sup>1</sup>

Baldachin Verkehrsweiß

IP20

648 lm

## LED

2700 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 91 | R<sub>f(-15)</sub>: 89

MR 0.54 | MDER 0.49

## Optisch

medium | Ausstrahlwinkel 25°

## Elektrisch

nicht dimmbar

SK2 | 220-240 V

System 11.3 W | Einsatz 8.4 W

Einsatz 77 lm/W <sup>2</sup>

18 Vf | 500 mA

## Abmessungen

Durchmesser 47 mm | Höhe 300 mm

0.54 kg

<sup>1</sup> RAL Code  
<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen & internen Steuergeräteverlusten

## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



# TULA micro suspended

canopy surface

049-5515417M 005-2602117



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	RSMF <sup>a</sup>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> 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

FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
Verkehrsweiß	115	005-2602117



## 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)
200 - 1050 mA   2 x 42W	36-88-59	005-6121030



[049-5515417M 005-2602117] 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

30.06.2025

# TULA micro suspended

canopy surface

049-5515417M 005-2602117



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

