

# TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514F 005-2602198



Projekt / Typ

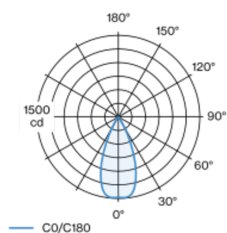
Notizen

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  $\leq 3$  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 44°  
Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK2 220-240V; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch  
autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



flood 44°

h (m)	EO° (lx)	ø (m)
1	1480	0.82
2	370	1.64
3	160	2.45
4	90	3.27
5	60	4.09

## Produktskizze



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Chrom

Baldachin Tiefschwarz

IP20

798 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>f(1-15)</sub>: 87

MR 0.59

MDER 0.54

## Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 44°

## Elektrisch

Casambi

System 11.3 W

Einsatz 8.4 W

500 mA

SK2 220-240V

System 71 lm/W<sup>1</sup>

Einsatz 95 lm/W<sup>2</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 47 mm

Höhe 300 mm

0.37 kg

<sup>1</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

<sup>2</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



# TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514F 005-2602198



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  
MF Wartungsfaktor  
LMF<sup>a</sup> Leuchtenwartungsfaktor

RSMF<sup>a</sup> Raumwartungsfaktor  
LLMF Lampenlichtstromwartungsfaktor  
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

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
500 mA   Casambi	Tiefschwarz	115	005-2602198



## 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

TYP	L-B-H (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
160 W	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



[049-5515514F 005-2602198] 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

24.11.2024

# TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514F 005-2602198



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

