

TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514F 005-2602138



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke , Abgehängt

Chrom

Baldachin Tiefschwarz

IP20

798 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R_g: 100 , R_f: 90 , R_{f(1-15)}: 87

MR 0.59

MDER 0.54

Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 44°

Elektrisch

DALI-2

11.3 W

Einsatz 8.4 W

500 mA

SK2 220-240V

71 lm/W¹

Einsatz 95 lm/W²

Abmessungen

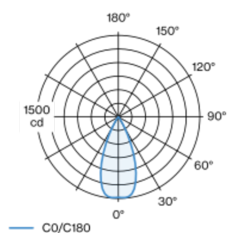
Durchmesser 47 mm

Höhe 300 mm

0.51 kg

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 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



¹ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

² inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

Montage- anleitung



Beleuchtungs- rechner



TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514F 005-2602138



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^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.

Komponenten

CANOPY

TYP	FARBE	Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
500 mA DALI-2	Tiefschwarz	115	005-2602138



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 005-2602138] 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

09.11.2024

TULA micro suspended

canopy surface

049-5515514F 005-2602138



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

