

# TULA nano suspended

canopy trimless

049-5510418M 005-3511017 002-90732



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

Schwarz , RAL9005 <sup>1</sup>

Baldachin Verkehrsweiß

IP20

699 lm

## LED

2700 K

CRI  $\geq$  90

initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 , R<sub>f</sub>: 91 , R<sub>(1-15)</sub>: 89

MR 0.53

MDER 0.48

## Optisch

medium

Ausstrahlwinkel 25°

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

System 12.0 W

Einsatz 9.0 W

18 Vf

500 mA

SK2 220-240V

System 58 lm/W<sup>3</sup>

Einsatz 78 lm/W<sup>4</sup>

## Abmessungen

Durchmesser 26 mm

Höhe 300 mm

0.28 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 65 mm

min. Deckenstärke 9 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 70 mm

<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Volllast (ungedimmt)

<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

<sup>4</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten

## Montage- anleitung

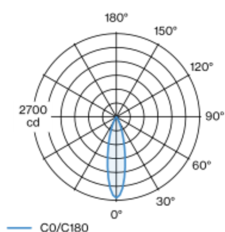


## Beleuchtungs- rechner



Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; 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 2700 K; Binning initial MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; gute Entblendung durch zurückversetzte Lichtpunktebene; inkl. hochwertiger Linsenoptik; präzise Abstrahlcharakteristik mit 25° Ausstrahlwinkel; Schutzart IP20; SK2 220-240V; Baldachin für randlosen Einbau in Gipskartondecken; geeignet für Deckenstärken von 9-25 mm; spezielles Montagewerkzeug zur einfachen Installation des randlosen Gehäuses als Zubehör erhältlich; Zubehör wird separat angeführt; inkl. Konverter, nicht dimmbar; externer Konverter für Deckeneinwurf; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



medium 25°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 2620     | 0.44  |
| 2     | 660      | 0.89  |
| 3     | 290      | 1.33  |
| 4     | 160      | 1.77  |
| 5     | 100      | 2.22  |

## Produktskizze





Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

Leitungsschutzschalter

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

Komponenten

MOUNTING SET trimless

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Verkehrsweiß | 75     | 005-3511017      |

POWER SUPPLY

|      |            |                  |
|------|------------|------------------|
| TYP  | L-B-H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 10 W | 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

|       |            |                  |
|-------|------------|------------------|
| 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      |





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      |

