

# ARY adjustable rod suspended

canopy trimless

049-523141XF 005-3511017 002-90733



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Abgehängt

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 265°

Spezialfarben

Baldachin Verkehrsweiß

IP20

688 lm

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

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

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 44°

PstLM ≤ 1.0<sup>1</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>1</sup>

## Elektrisch

DALI-2

11.2 W

SK2 220-240V

61 lm/W

1 DALI Addr.

## Abmessungen

Pende 1500 mm mit Haken

Durchmesser 47 mm

Höhe 110 mm

0.66 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 65 mm

min. Deckenstärke 9 mm

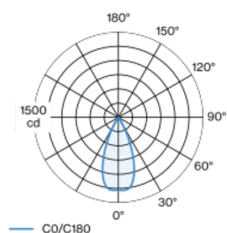
max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 130 mm

<sup>1</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche Spezialfarben pulverbeschichtet; kürzbare U-Profil-Pendelstangenabhängung (Spezialfarben) 1500mm, Einspeiseleitung 2000mm (1500mm in U-Profil), inkl. Deckenmontagering + Haken (Spezialfarben) für multiple Positionierung der Leuchte im Raum; Strahlerkopf 265° dreh- und 90° schwenkbar; 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 ≤ 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; Baldachin für randlosen Einbau in Gipskartondecken; geeignet für Deckenstärken von 9-25 mm; spezielles Montagewerkzeug zur einfachen Installation des randlosen Gehäuses als Zubehör erhältlich; inkl. DALI-2 Konverter; externer Konverter für Deckeneinwurf; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

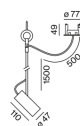
## Lichtverteilung



flood 44°

| h (m) | EO° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1280     | 0.82  |
| 2     | 320      | 1.64  |
| 3     | 140      | 2.45  |
| 4     | 80       | 3.27  |
| 5     | 50       | 4.09  |

## Produktskizze



## Montageanleitung



## Beleuchtungsrechner



[049-523141XF 005-3511017 002-90733] 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

03.05.2024

# ARY adjustable rod suspended

canopy trimless

049-523141XF 005-3511017 002-90733



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 |        | 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.

## Leitungsschutzschalter

| Leitungs-<br>schutzschalter Typ | Anzahl der Leuchten |
|---------------------------------|---------------------|
| B10                             | 80                  |
| B13                             | 104                 |
| B16                             | 130                 |
| B20                             | 162                 |
| C10                             | 135                 |
| C13                             | 175                 |
| C16                             | 220                 |
| C20                             | 270                 |

## Komponenten

### MOUNTING SET trimless

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



### POWER SUPPLY

|            |                  |
|------------|------------------|
| L·B·H (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| 166·30·22  | 002-90733        |



## Montagezubehör

### RING CEILING MOUNTED

|              |        |                  |
|--------------|--------|------------------|
| FARBE        | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| Verkehrsweiß | 50     | 050-0510217      |
| Tiefschwarz  | 50     | 050-0510218      |



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



## Weiteres Zubehör

### SPECIAL MOUNTING TOOL

|   |        |                  |
|---|--------|------------------|
| TYP   | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
| notwendig zur Installation des randlosen Gehäuses | 100    | 063-8912110      |

