

# ARY adjustable rod suspended

canopy trim

049-5131518F 005-3522018 002-90733



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke , Abgehängt

schwenkbar max. 90°

Rotierbarkeit 265°

Schwarz , RAL 9005 <sup>1</sup>

Baldachin Tiefschwarz

IP20

791 lm

Einsatz 94 lm/W<sup>2</sup>

## LED

3000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>{1-15}</sub>: 87

MR 0.59

MDER 0.54

## Optisch

flood

Ausstrahlwinkel 44°

PstLM ≤ 1.0 <sup>3</sup>

SVM ≤ 0.4 <sup>3</sup>

## Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 11.2 W

Einsatz 8.4 W

18 Vf

500 mA

SK2

1 DALI Addr.

## Abmessungen

Pende 1500 mm

Durchmesser 47 mm

Höhe 110 mm

0.65 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 65 mm

min. Deckenstärke 2 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 130 mm

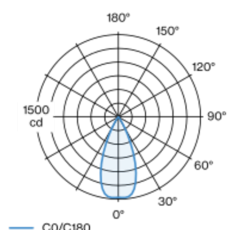
<sup>1</sup> RAL Code

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

<sup>3</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

Dekorative Pendelleuchte aus Aluminium; Oberfläche Schwarz pulverbeschichtet; kürzbare U-Profil-Pendelstangenabhängung (Schwarz) 1500mm, Einspeiseleitung in U-Profil; 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 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; 220-240 V; Deckeneinbau Baldachin mit umlaufendem Rand Tiefschwarz; geeignet für Deckenstärken von 2-25 mm; inkl. DALI-2 Konverter; externer Konverter für Deckeneinwurf; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

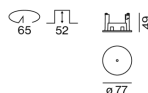
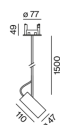
## Lichtverteilung



flood 44°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1470     | 0.82  |
| 2     | 370      | 1.64  |
| 3     | 160      | 2.45  |
| 4     | 90       | 3.27  |
| 5     | 60       | 4.09  |

## Produktskizze



# ARY adjustable rod suspended

canopy trim

049-5131518F 005-3522018 002-90733



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Montage- anleitung



## Beleuchtungs- rechner



# ARY adjustable rod suspended

canopy trim

049-5131518F 005-3522018 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 with trim

| FARBE       | Ø (MM) | ARTIKELNUMMER(N) |
|-------------|--------|------------------|
| Tiefschwarz | 77     | 005-3522018      |

### POWER SUPPLY

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

| 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      |

## Weiteres Zubehör

### SPECIAL MOUNTING TOOL

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



[049-5131518F 005-3522018 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

14.04.2025

# ARY adjustable rod suspended

canopy trim  
049-5131518F 005-3522018 002-90733



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      |

