

# JUST 32 focus

CAVO

049-8211439



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Plafond , Encastré

inclinaison max 90°

rotation 360°

or , RAL 260-M<sup>1</sup>

IP20

189<sup>2</sup>-234<sup>3</sup> lm

luminaire 54<sup>2</sup>-67<sup>3</sup> lm/W<sup>4</sup>

## LED

2700 K

CRI ≥ 90

L95 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 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

## Optique

focus

angle de faisceau 17°<sup>2</sup>-43°<sup>3</sup>

## Electrique

DALI-2

9 V

système 4.6 W

luminaire 3.5 W

400 mA

CP3

## Physique

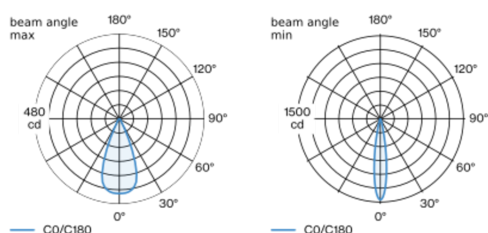
diamètre 32 mm

hauteur 73 mm

0.15 kg

Spot cylindrique en aluminium ; surface thermolaquée or ; pivotant à 360° et orientable à 90° ; possibilité de monter et de déplacer sans outil les spots au moyen de fixations magnétiques ; alimentation électrique par boîtier d'encastrement CAVO par connecteur Plug&Play sans risque d'inversion de polarité ; protection Hot Plug ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 95 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; bon effet anti-éblouissement grâce au point lumineux en retrait ; lentille de verre plane-convexe de haute qualité incluse ; concentration précise sur les objets grâce à la lentille ajustable ; angle de rayonnement réglable de 17° - 43° ; mise au point du faisceau à l'aide d'un curseur breveté sur l'avant du projecteur ; indice de protection IP20 ; CP3 ; 9 V ; commande via DALI-2 ; confort visuel sans scintillement par régulation analogique de l'intensité (valeur minimale 1%) ; élément optique disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse non remplaçable ;

## Répartition de la lumière



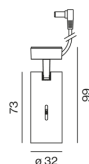
focus 43°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 421      | 0.80  |
| 2     | 105      | 1.59  |
| 3     | 47       | 2.39  |
| 4     | 26       | 3.18  |
| 5     | 17       | 3.98  |

focus 17°

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1460     | 0.30  |
| 2     | 370      | 0.59  |
| 3     | 160      | 0.89  |
| 4     | 90       | 1.19  |
| 5     | 60       | 1.49  |

## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL <sup>2</sup> angle du faisceau min <sup>3</sup> angle du faisceau max  
<sup>4</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques et des pertes de l'unité de contrôle interne

## Notice de montage



## Calculateur d'éclairage



[049-8211439] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.  
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

15.04.2025



## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.98   | 0.98   | 0.98   | 0.98   | 0.97   |
| LSF                         | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |

|                  |                                     |                   |  |
|------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF             | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |
| MF               | Facteur de maintenance              | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |
| LMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance du luminaire | LSF               | Facteur de survie des lampes               |

<sup>a</sup> Selon "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Les valeurs doivent être déterminées par le planificateur.

## Accessoires optiques

### HONEYCOMB LOUVER

| COULEUR      | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------|--------|----------------------|
| noir profond | 30     | 007-1965178          |

