

# SONIC switch direct / indirect

free standing excentric pole

059-7922617P



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



## Général

Sol | Sur pied

blanc pur | RAL 9010 <sup>1</sup>

IP20

Indirect 5230 lm | direct 5290 lm

total 10520 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

## Optique

Microprismatic | microprismatic

UGR  $\leq 19$

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup> | SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Electrique

commutateur non gradable

CP1 | 220-240 V

système 69 W

système 152 lm/W <sup>3</sup>

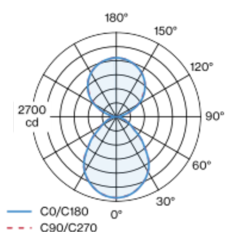
## Physique

barre excentrique 2050 mm

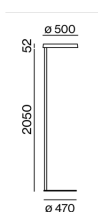
diamètre 500 mm | hauteur 2102 mm

Lampadaire avec tête de luminaire conique en fonte d'aluminium injectée ; pied rond avec cavité pour pied de table ; tube support décentré rond en aluminium ; surface thermolaquée blanc pur ; caractéristique de rayonnement directe/indirecte ; partie indirecte avec platines dédiées pour un flux lumineux accru et un éclairage maximal du plafond ; partie indirecte recouverte avec verre acrylique clair ; partie directe : diffuseur microprismatique PMMA ; éclairage totalement homogène grâce à la mise en œuvre d'une feuille de diffusion sur une base de polycarbonate ; meilleur rapport de l'effet de diffusion par rapport à la translucidité ; UGR  $\leq 19$  ; couleur de lumière 4000 K ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 80$  ; min. 90 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficacité énergétique avec rendu élevé des couleurs ; indice de protection IP20 ; CP1 ; 220-240 V ; convertisseur inclus, non dimmable ; incl. câble raccordement (3m) avec fiche contact de protection ; accessoires doté de propriétés d'absorption acoustique : éléments acoustiques en feutre PET recyclé à 50 % au moins, autoportant, haute qualité (performances acoustiques élevées grâce à un matériau doublé) ou comme abat-jour à effet acoustique (large sélection de couleurs) doué de propriétés insonorisantes ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



## Notice de montage



# SONIC switch direct / indirect

free standing excentric pole

059-7922617P



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000                              | 20 000            | 30 000                                     | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------|--------|
| LLMF                        | 0.98                                | 0.95              | 0.93                                       | 0.91   | 0.9    |
| LSF                         | 1                                   | 1                 | 1  | 1      | 1      |
| MF                          | LMF × RSMF × LLMF × LSF             |                   |  |        |        |
| MF                          | Facteur de maintenance              |                   |  |        |        |
| LMF <sup>a</sup>            | Facteur de maintenance du luminaire |                   |  |        |        |
|                             |                                     | RSMF <sup>a</sup> | Facteur de maintenance des parois du local |        |        |
|                             |                                     | LLMF              | Facteur de maintenance du flux lumineux    |        |        |
|                             |                                     | 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.

## Types de disjoncteurs

| Type de disjoncteur automatique | Nombre de luminaires |
|---------------------------------|----------------------|
| B10                             | 21                   |
| B13                             | 27                   |
| B16                             | 34                   |
| B20                             | 42                   |
| B25                             | 53                   |
| C10                             | 35                   |
| C13                             | 45                   |
| C16                             | 57                   |
| C20                             | 70                   |
| C25                             | 88                   |

## Accessoires optiques

### ABSORBER RING

| COULEUR     | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------------|--------|----------------------|
| anthracite  | 1050   | 059-771121B          |
| marble grey | 1050   | 059-771121D          |
| noir        | 1050   | 059-771121L          |
| limestone   | 1050   | 059-771121S          |
| blanc       | 1050   | 059-771121W          |
| anthracite  | 1280   | 059-771111B          |
| marble grey | 1280   | 059-771111D          |
| noir        | 1280   | 059-771111L          |
| limestone   | 1280   | 059-771111S          |
| blanc       | 1280   | 059-771111W          |



## Accessoires optiques

### SOUNDCAP

| COULEUR              | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|----------------------|--------|----------------------|
| marble grey          | 527    | 059-773111D          |
| felt grey            | 527    | 059-773111G          |
| noir                 | 527    | 059-773111L          |
| blanc                | 527    | 059-773111W          |
| couleurs acoustiques | 527    | 059-773111X          |

