

SPIO 60 downlight

trim

048-1510517F 048-1597208 002-90787



| |
|-----------------|
| Projet / Type |
| Notes |
| Quantité / Date |



Général

| |
|------------------------------|
| Plafond , Encastré |
| rotation 360° |
| blanc , RAL9016 ¹ |
| Set de montage Noir profond |
| IP20 |
| 489 lm |

LED

| |
|---|
| 3000 K |
| CRI ≥ 90 |
| L95 / 50000 h |
| MacAdam initial ≤ 3 SDCM |
| R _g : 104 , R _f : 91 , R _{f(1-5)} : 92 |
| MR 0.59 |
| MDER 0.54 |

Optique

| |
|--------------------------|
| flood |
| angle de faisceau 34° |
| UGR < 10 |
| PstLM ≤ 1.0 ² |
| SVM ≤ 0.4 ² |

Electrique

| |
|------------------------------|
| non DIM |
| 220-240 V |
| système 14.0 W |
| insert 11.9 W |
| 12 Vf |
| 1050 mA |
| CP2 |
| système 35 lm/W ³ |
| insert 41 lm/W ³ |

Physique

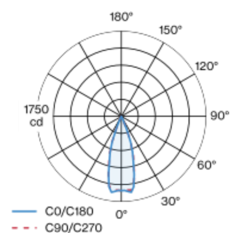
| |
|----------------|
| bord |
| diamètre 81 mm |
| hauteur 67 mm |
| 0.34 kg |

Découpe

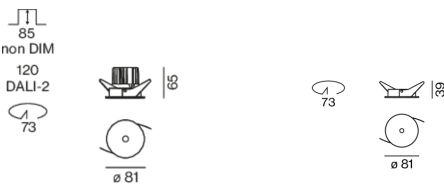
| |
|------------------------------------|
| diamètre 73 mm |
| épaisseur min. du plafond 2 mm |
| épaisseur max. du plafond 25 mm |
| profondeur de l'encastrement 85 mm |

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; surface thermolaquée blanc ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; luminaire à insérer avec bord continu ; approprié pour une épaisseur de plafond de 2-25 mm ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; couleur de lumière 3000 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 ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 34° ; pas de formation d'ombres multiples ; plafond harmonieux par luminaire en retrait ; surface de diffusion réduite (Ø 10 mm seulement) ; indice de protection IP20 ; CP2 ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

Répartition de la lumière



Dessin de fabrication



SPIO 60 downlight

trim

048-1510517F 048-1597208 002-90787



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Notice de montage



Calculateur d'éclairage



SPIO 60 downlight

trim

048-1510517F 048-1597208 002-90787



Projet / Type

Notes

Quantité / Date

Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10 000 | 20 000 | 30 000 | 40 000 | 50 000 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|--|--------|
| LLMF | 1 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.96 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MF | LMF × RSMF × LLMF × LSF | | RSMF ^a | Facteur de maintenance des parois du local | |
| MF | Facteur de maintenance | | LLMF | Facteur de maintenance du flux lumineux | |
| LMF ^a | Facteur de maintenance du luminaire | | LSF | Facteur de survie des lampes | |

^a 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 | 17 |
| B13 | 21 |
| B16 | 27 |
| B20 | 33 |
| B25 | 42 |
| C10 | 28 |
| C13 | 36 |
| C16 | 45 |
| C20 | 56 |
| C25 | 70 |

Composants

MOUNTING SET with trim

| TYPE | COULEUR | Ø (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------|--------------|--------|----------------------|
| pour faux plafonds | Noir profond | 81 | 048-1597208 |



POWER SUPPLY

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|------|------------|----------------------|
| 22 W | 111-38-28 | 002-90787 |



Accessoires électriques en option

DIN RAIL POWER SUPPLY

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|-------|------------|----------------------|
| 160 W | 72-90-63 | 005-6520210 |



DIN RAIL LED DRIVER

| TYPE | L-L-H (MM) | NUMÉRO(S) ARTICLE(S) |
|--------------------------------|------------|----------------------|
| DALI-2 200-1050 mA 2 x 42W | 36-88-59 | 005-6121030 |

