



## PROJET

## MODÈLE

## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; orientable ; surface bronze ; peinture humide , mate lisse ; RAL 7013 ; montage sans outil au moyen de ressorts métalliques ; approprié pour une épaisseur de plafond de 4-23 mm ; profondeur d'encastrement 90mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 2000 - 3000 K colour warm dimming ;  $\leq 3$  SDCM (initial MacAdam) ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 38° ; pivotant à 355° et orientable à 35° ; indice de protection IP20 ; Classe 3 ; marquage IC ; driver non inclus ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ;



## LUMINAIRE

|                       |
|-----------------------|
| Plafond               |
| Encastré              |
| inclinaison max 35 °  |
| rotation 355 °        |
| Bronze                |
| RAL 7013 <sup>a</sup> |
| IP20                  |
| Not IC rated          |
| Intérieur             |
| 465 lm / 350mA        |
| 690 lm / 500mA        |

## LED MODULE

|                                 |
|---------------------------------|
| colour warm dimming             |
| 2000 - 3000 K                   |
| CRI $\geq 90$                   |
| L70 / 50000h                    |
| $\leq 3$ SDCM (initial MacAdam) |
| 545 lm / 350mA                  |
| lm/W <sup>b</sup>               |
| 6.1 W <sup>b</sup>              |

## OPTIQUE

|                                  |
|----------------------------------|
| Medium (standard)                |
| angle de faisceau 38°            |
| CIE flux code: 87 98 100 100 100 |

## ÉLECTRIQUE

|             |
|-------------|
| sans driver |
| 17 V        |
| Classe 3    |

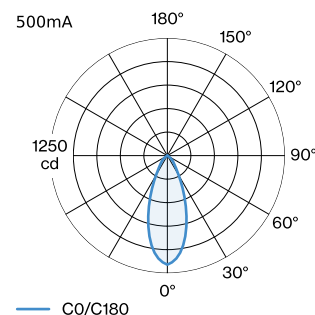
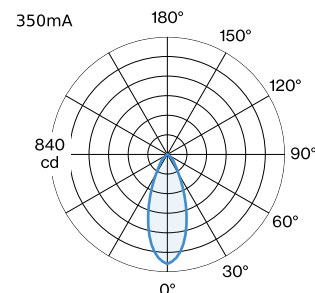
## PHYSIQUE

|                      |
|----------------------|
| diamètre 94 mm       |
| hauteur 77 mm        |
| 0.17 kg              |
| ressorts métalliques |

## DÉCOUPE

|                                    |
|------------------------------------|
| diamètre 86-89 mm                  |
| épaisseur min. du plafond 4 mm     |
| épaisseur max. du plafond 23 mm    |
| profondeur de l'encastrement 90 mm |

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



<sup>a</sup> Les couleurs peuvent varier légèrement en fonction des conditions de production.

<sup>b</sup> Sans pertes électriques ni optiques



## DIAGRAMME DE CÔNE

medium (standard) **350**mA

medium (standard) **300**mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 783      | 0.72  |
| 2     | 196      | 1.44  |
| 3     | 87       | 2.17  |
| 4     | 49       | 2.89  |
| 5     | 31       | 3.61  |

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|
| 1     | 1160     | 0.72  |
| 2     | 290      | 1.44  |
| 3     | 130      | 2.17  |
| 4     | 70       | 2.89  |
| 5     | 50       | 3.61  |

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.95   | 0.91   | 0.86   | 0.82   | 0.77   |
| 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.

## ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

### DRIVER

| MODÈLE                                              | COLORIS | TENSION | L-L-H (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|------------|-------------------|
| 10W   500mA   13-20V   220-240VAC                   |         | 13-20V  | 60-39-20   | 90214406          |
| 10W   500mA   12-21V   phase-cut dim   220-240VAC   |         | 12-21V  | 115-41-25  | 90224403          |
| 15W   500mA   10-31V   DALI-2 push dim   220-240VAC |         | 10-31V  | 166-29-21  | 90244501          |

## AUTRES ACCESSOIRES

### CLIP À RESSORT EN MÉTAL

| MODÈLE              | COLORIS | TENSION | Ø (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|---------------------|---------|---------|--------|-------------------|
| LED modules   PAR16 |         |         | 59     | 90019700          |

### CLIP À RESSORT

| MODÈLE                       | COLORIS   | TENSION | Ø (MM) | RÉFÉRENCE ARTICLE |
|------------------------------|-----------|---------|--------|-------------------|
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Noir      |         | 59     | 900198B0          |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Doré      |         | 59     | 900198G0          |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Champagne |         | 59     | 900198M0          |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Bronze    |         | 59     | 900198Q0          |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | argent    |         | 59     | 900198S0          |
| LED Modules   PAR16 max. 12W | Blanc     |         | 59     | 900198W0          |