



## PROJET

## MODÈLE

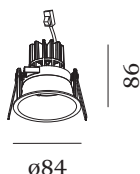
## NOTES

## QUANTITÉ

## DATE



Downlight rond encastré dans le plafond en aluminium moulé sous pression ; surface noir mat ; revêtement par poudre , structure de surface mate ; RAL 9005 ; montage sans outil au moyen de ressorts métalliques ; approprié pour une épaisseur de plafond de 4-38 mm ; profondeur d'encastrement 90 mm ; avec technologie COB (Chip on Board) pour une efficacité maximale ; couleur de lumière 2000 K - 3000 K colour warm dimming ; binning initialement MacAdam  $\leq 3$  SDCM ; CRI  $\geq 90$  ; angle de diffusion 38° ; indice de protection IP20 ; Classe 3 ; driver non inclus ; source lumineuse peut être remplacée par Wever & Ducré ou par un professionnel avec une autorisation explicite ;



## GÉNÉRAL

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Plafond                           |  |
| Encastré                          |  |
| Noir mat                          |  |
| RAL 9005 <sup>a</sup>             |  |
| IP20                              |  |
| Intérieur                         |  |
| CIE flux code: 98 100 100 100 100 |  |

## SORTIE

|        |  |
|--------|--|
| 350mA  |  |
| 335 lm |  |
| 8.4 W  |  |
| 500mA  |  |
| 495 lm |  |
| 12.5 W |  |

## LED

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| colour warm dimming           |  |
| 2000 K - 3000 K               |  |
| CRI $\geq 90$                 |  |
| L70 / 50000h                  |  |
| MacAdam initial $\leq 3$ SDCM |  |

## OPTIQUE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Standard              |  |
| angle de faisceau 38° |  |

## ELECTRIQUE

|                    |  |
|--------------------|--|
| sans driver        |  |
| 17 V               |  |
| insert 6.1 / 9.0 W |  |
| Classe 3           |  |

## PHYSIQUE

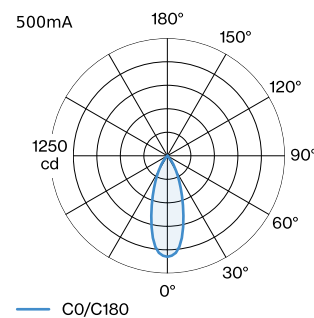
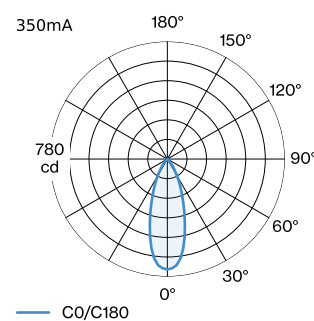
|                      |  |
|----------------------|--|
| diamètre 84 mm       |  |
| hauteur 86 mm        |  |
| 0.17 kg              |  |
| ressorts métalliques |  |

## DÉCOUPE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| diamètre 76-79 mm                  |  |
| épaisseur min. du plafond 4 mm     |  |
| épaisseur max. du plafond 38 mm    |  |
| profondeur de l'encastrement 90 mm |  |

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

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE





## DIAGRAMME DE CÔNE

standard 36°      350mA      standard 36°      500mA

| h (m) | E0° (lx) | ø (m) | h (m) | E0° (lx) | ø (m) |
|-------|----------|-------|-------|----------|-------|
| 1     | 733      | 0.65  | 1     | 1070     | 0.65  |
| 2     | 183      | 1.29  | 2     | 270      | 1.29  |
| 3     | 81       | 1.94  | 3     | 120      | 1.94  |
| 4     | 46       | 2.58  | 4     | 70       | 2.58  |
| 5     | 29       | 3.23  | 5     | 40       | 3.23  |

## Facteur de maintenance

| Temps de fonctionnement [h] | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 40.000 | 50.000 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LLMF                        | 0.94   | 0.87   | 0.81   | 0.76   | 0.71   |
| 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                                      | Tension | L·L·H (MM)  | Référence article |
|---------------------------------------------|---------|-------------|-------------------|
| 10W   500mA   11-20V                        | 11-20V  | 100-43-23   | 90214405          |
| 10W   500mA   13-20V                        | 13-20V  | 65-39-20    | 90214406          |
| 10W   500mA   3-20V   coupure de phase dim  | 3-20V   | 102-49-29   | 90224402          |
| 10W   500mA   12-21V   coupure de phase dim | 12-21V  | 115-41-25   | 90224403          |
| 20W   500mA   3-40V   DALI                  | 3-40V   | 116-40-5-22 | 90244604          |
| 24W   500mA   6-49V   DALI-2                | 6-49V   | 143-43-30   | 90244701          |