

# DOC 180

wall

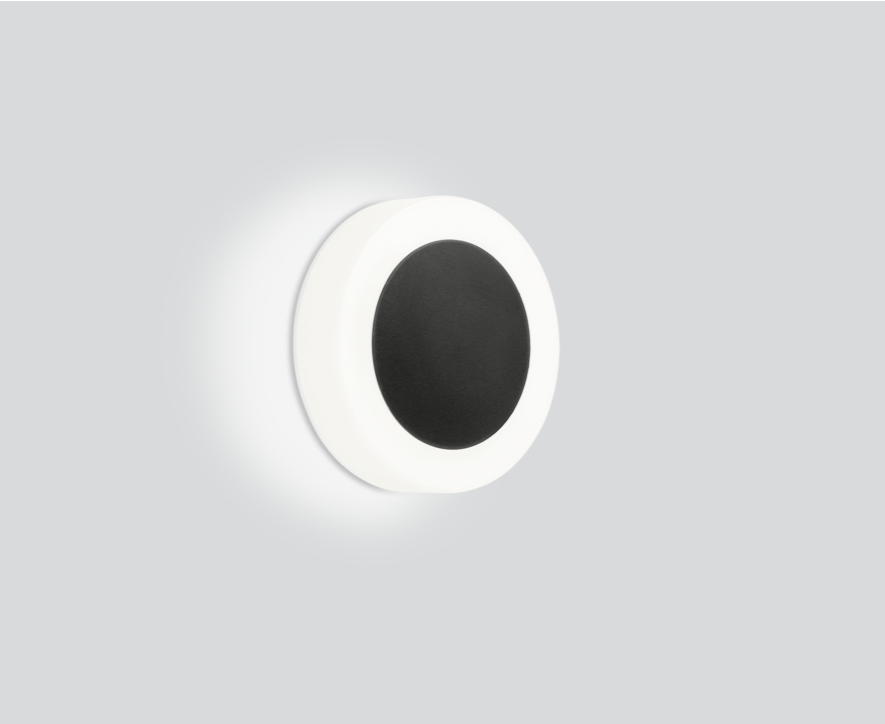
088-2710518



Projet / Type \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

Quantité / Date \_\_\_\_\_



Corps de luminaire rond en aluminium moulé sous pression ; disque décoratif central en tôle d'acier galvanisée fixé par aimant ; surface thermolaquée noir ; approprié pour montage au plafond ou mural ; cache opale pour éclairage parfaitement homogène ; avec transmission et diffusion accrues ; couleur de lumière 3000 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 IP54 ; avec soupape compensation pression ; CP1 ; 220-240 V ; résistance aux chocs IK09 ; Températures ambiantes de -20°C à +50°C ; convient à un câblage passant ; convertisseur inclus, non dimmable ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;



## Général

Plafond / mur , Surface \_\_\_\_\_

noir , RAL 9005 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

IP54 \_\_\_\_\_

IK09 \_\_\_\_\_

1340 lm \_\_\_\_\_

## LED

3000 K \_\_\_\_\_

CRI  $\geq 80$  \_\_\_\_\_

L90 / 50000 h \_\_\_\_\_

MacAdam initial  $\leq 3$  SDCM \_\_\_\_\_

MR 0.54 \_\_\_\_\_

MDER 0.49 \_\_\_\_\_

## Optique

opal (lambertsch) \_\_\_\_\_

## Electrique

non DIM \_\_\_\_\_

220-240 V \_\_\_\_\_

système 13.5 W \_\_\_\_\_

système 99 lm/W<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

CP1 \_\_\_\_\_

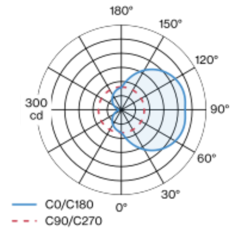
## Physique

diamètre 180 mm \_\_\_\_\_

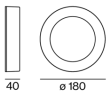
hauteur 40 mm \_\_\_\_\_

0.9 kg \_\_\_\_\_

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> y compris la prise en compte des pertes optiques, des pertes de l'unité de contrôle interne et de l'efficacité du dispositif d'exploitation

## Notice de montage



# DOC 180

wall

088-2710518



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	32
B13	42
B16	51
B20	55
C10	64
C13	83
C16	102
C20	109