

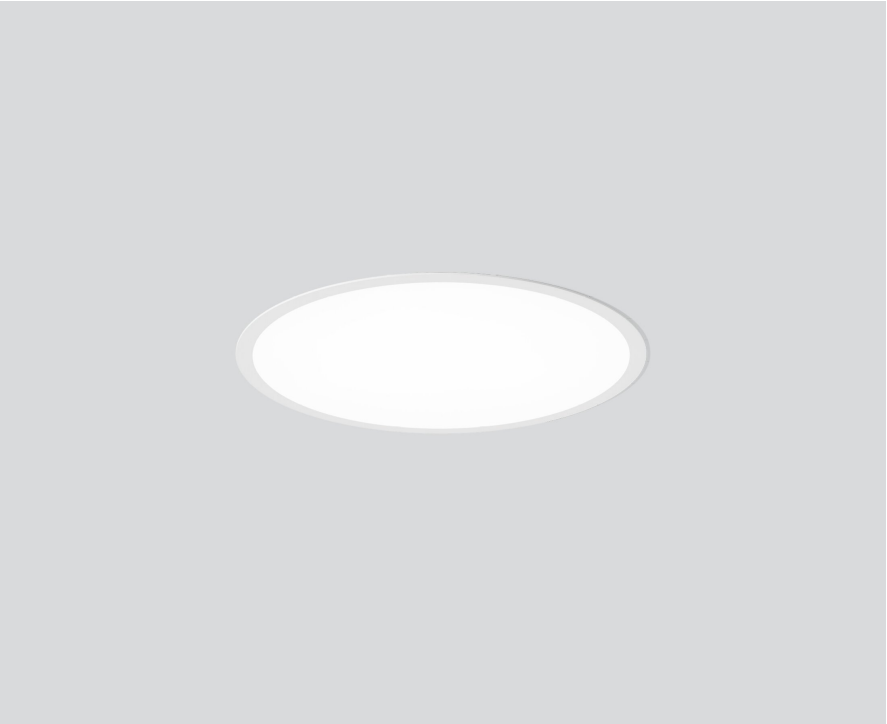
# SONO FLEX 350

trim

063-32386370

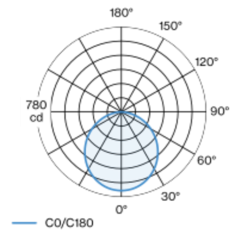


Projet / Type
Notes
Quantité / Date

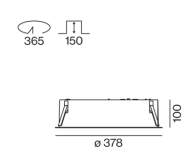


Corps de luminaire rond en aluminium ; composé d'un corps de luminaire (SONO) et d'un boîtier d'encastrement ; boîtier à bord continu adapté à l'encastrement dans les plafonds en placo-plâtre ; approprié pour une épaisseur de plafond de 10-25 mm ; surface thermolaquée blanc pur ; luminaire encastrable sans outil dans le boîtier ; au choix en affleurement dans le plafond ou saillant sur 25 mm ; platine LED hautement réfléchissant laqué pour un degré d'efficacité amélioré ; luminance identique pour toutes les variantes de taille ; 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 ; diffuseur PMMA, à éclairage parfaitement homogène, satiné ; luminaire avec 2 orifices de câblage et clip de fixation pour câblage continu ; indice de protection IP50 ; CP1 ; 220-240 V ; câblage interne au luminaire sans halogène ; convertisseur DALI-2 inclus ; source lumineuse non remplaçable ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière



## Dessin de fabrication



### Général

Plafond   Encastré
blanc pur   RAL 9010 <sup>1</sup>
IP50
2050 lm

### LED

4000 K
CRI $\geq 80$
L90 / 50000 h
MacAdam initial $\leq 3$ SDCM
MR 0.72   MDER 0.66

### Optique

Opal   opal (lambertsch)
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>   SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

### Electrique

DALI-2   1 DALI Addr.
CP1   220-240 V
pas de lumière d'urgence
système 15.9 W
système 129 lm/W <sup>3</sup>

### Physique

bord
diamètre 378 mm   hauteur 100 mm
4.7 kg

### Découpe

diamètre 365 mm
épaisseur min. du plafond 10 mm   épaisseur max. du plafond 25 mm
profondeur de l'encastrement 150 mm

<sup>1</sup> Code RAL  
<sup>2</sup> Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)  
<sup>3</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



## Calculateur d'éclairage



# SONO FLEX 350

trim

063-32386370



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	0.96	0.94	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	28
B16	35
B20	44
C10	35
C13	46
C16	58
C20	73

## Accessoires de montage

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

Ø (MM)  
364

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
063-2238100



## Accessoires de montage

### DISMOUNTING TOOL

TYPE  
ventouse

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)  
086-30000

