

SONO FLEX 450

trim

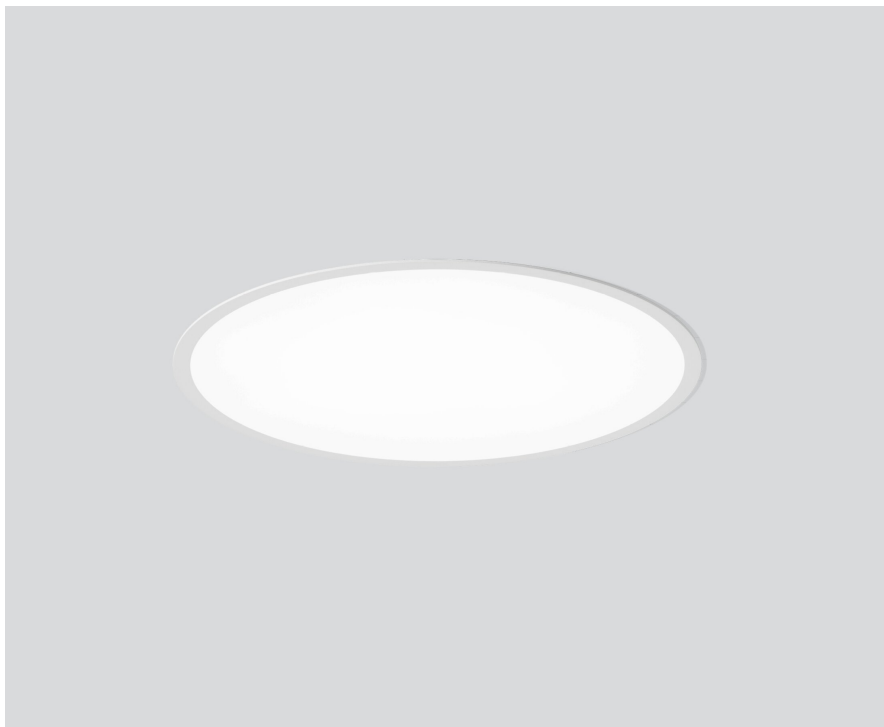
063-32486370



Projet / Type

Notes

Quantité / Date



Général

Plafond | Encastré

blanc pur | RAL 9010 ¹

IP50

3010 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam initial ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

Optique

Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Electrique

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP1 | 220-240 V

pas de lumière d'urgence

système 23.2 W

système 130 lm/W ³

Physique

bord

diamètre 478 mm | hauteur 100 mm

7.1 kg

Découpe

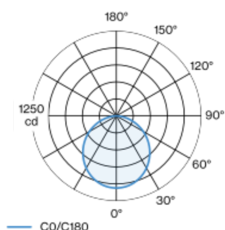
diamètre 465 mm

épaisseur min. du plafond 10 mm | épaisseur max. du plafond 25 mm

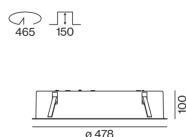
profondeur de l'encastrément 150 mm

Corps de luminaire rond en aluminium ; composé d'un corps de luminaire (SONO) et d'un boîtier d'encastrément ; boîtier à bord continu adapté à l'encastrément 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 ≤ 3 SDCM ; CRI ≥ 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



¹ Code RAL

² Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)

³ 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 450

trim

063-32486370



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		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	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60

Accessoires de montage

CONCRETE INSTALLATION HOUSING

Ø (MM)
464

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
063-2248100



Accessoires de montage

DISMOUNTING TOOL

TYPE
ventouse

NUMÉRO(S) ARTICLE(S)
086-30000

