

# SONO FLEX 450

trim

063-32485370



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



IP50



## Generale

Soffitto , Incasso

bianco , RAL 9010 <sup>1</sup>

IP50

2840 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Ottico

Opal

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

nessuna luce di emergenza

sistema 23.2 W

sistema 122 lm/W<sup>3</sup>

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

## Dati fisici

bordo

diametro 478 mm

altezza 100 mm

7.6 kg

## Sagoma

diametro 465 mm

spessore min. del soffitto 10 mm

spessore max. del soffitto 25 mm

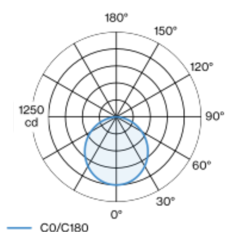
profondità di incasso 150 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

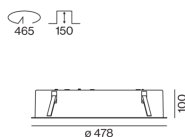
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



Corpo faro rotondo in alluminio; costituito da corpo faro (SONO) e cassaforma; alloggiamento con bordo perimetrale adatto per incasso in soffitti di cartongesso; adatto per soffitti con spessore di 10-25 mm; superficie verniciata a polveri bianco; montaggio senza attrezzi degli apparecchi nella cassaforma; a scelta con livello a soffitto o sporgente di 25 mm; scheda LED altamente riflettente verniciata per un migliore rendimento; stessa luminosità nei modelli di tutte le dimensioni; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; diffusore satinato in PMMA a illuminazione assolutamente omogenea; apparecchio con 2 entrate per il cavo e morsetto per collegamento continuo; grado protezione IP50; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# SONO FLEX 450

trim  
063-32485370



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

### Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [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 <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale	
MF	Fattore di manutenzione		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso	
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada	

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

### Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	13
B13	20
B16	24
B20	30
C10	26
C13	40
C16	48
C20	60

### Accessori di montaggio

#### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
464	063-2248100



### Accessori di montaggio

#### DISMOUNTING TOOL

TIPO	N. ARTICOLO/I
ventosa	086-30000

