

# SONO LOOP 450 IP54

## direct

surface

871-81466170



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



IP 54



### Generale

Soffitto / Parete, Surface

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

IP54

IK07

3010 lm

### LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

### Ottico

Opal

opal (lambertsch)

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

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

### Dati elettrici

non DIM

220-240 V

sistema 23.2 W

sistema 130 lm/W<sup>3</sup>

classe isolamento 1

### Dati fisici

diametro 450 mm

altezza 80 mm

4.1 kg

<sup>1</sup> Codice RAL

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

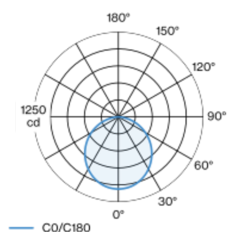
<sup>3</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

### Istruzioni di montaggio

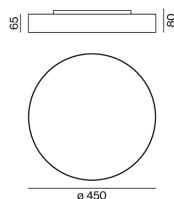


corpo illuminante rotondo in alluminio pressofuso; corpo faro ad anello disposto su profilo in alluminio arrotolato e senza punti di saldatura; superficie verniciata a polveri bianco; adatto per montaggio a soffitto o a parete; installazione veloce grazie al sistema di montaggio a click; scheda LED altamente riflettente verniciata per un migliore rendimento; stessa luminosità nei modelli di tutte le dimensioni; colore della luce 4000 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 IP54; classe isolamento 1; 220-240 V; resistenza all'urto IK07; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

### Distribuzione della luce



### Disegno prodotto





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	0.95	0.93	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	25
B13	32
B16	39
B20	49
C10	41
C13	53
C16	65
C20	81