

# SONO FLEX 450

trim

063-32486170



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



## Allgemein

Decke, Einbau

Weiß, RAL 9010<sup>1</sup>

IP50

3010 lm

## LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Optisch

Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0<sup>2</sup>

SVM ≤ 0.4<sup>2</sup>

## Elektrisch

nicht dimmbar

220-240 V

kein Notlicht

System 23.2 W

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

SK1

## Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 478 mm

Höhe 100 mm

7.1 kg

## Ausschnitt

Durchmesser 465 mm

min. Deckenstärke 10 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 150 mm

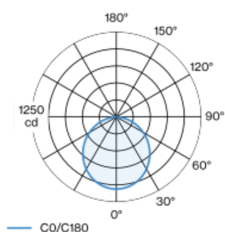
<sup>1</sup> RAL Code

<sup>2</sup> Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

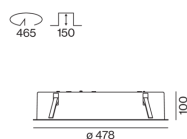
<sup>3</sup> inkl. Berücksichtigung von optischen, internen

Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

## Lichtverteilung



## Produktskizze



# SONO FLEX 450

trim

063-32486170



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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>	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF <sup>a</sup>	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

<sup>a</sup> Laut "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Die Werte müssen vom Planer festgelegt werden.

## Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	25
B13	32
B16	39
B20	49
C10	41
C13	53
C16	65
C20	81

## Montagezubehör

### CONCRETE INSTALLATION HOUSING

Ø (MM)	ARTIKELNUMMER(N)
464	063-2248100



## Montagezubehör

### DISMOUNTING TOOL

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
Saugnapf	086-30000

