

# SONO 450 IP54 direct

surface

871-91465170



Projekt / Typ

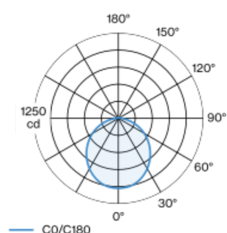
Notizen

Anzahl / Datum

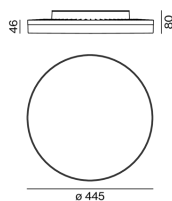


Runder Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; geeignet für Wand- oder Deckenmontage; zeitsparende Installation durch Klick-Montage-System; LED Platine hochreflektierend lackiert für verbesserten Wirkungsgrad; gleiche Leuchtdichte bei allen Größenvarianten; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA Abdeckung; Leuchte mit 2 Kabelöffnungen und Steckklemme für Weiterverdrahtung; Schutzart IP54; SK1 220-240V; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe RG 0 - kein Risiko; Schlagfestigkeit IK07; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. Konverter, nicht dimmbar; nicht austauschbare Lichtquelle; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

## Lichtverteilung



## Produktskizze



IP54

IK 07

220-240V

220-240V

X-PERT

## Allgemein

Decke / Wand , Aufbau

Weiß , RAL9010 <sup>1</sup>

IP54

IK07

3060 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

photobiologische Sicherheit RG 0 - kein Risiko

initial MacAdam  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Optisch

Opal

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

## Elektrisch

nicht dimmbar

23.2 W

SK1 220-240V

132 lm/W

## Abmessungen

Durchmesser 445 mm

Höhe 80 mm

3.6 kg

<sup>1</sup> RAL Code

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

## Montageanleitung



# SONO 450 IP54 direct

surface

871-9146517O



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum

## Wartungsfaktor

Betriebsdauer [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>	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

