

COMBO 1200

trim

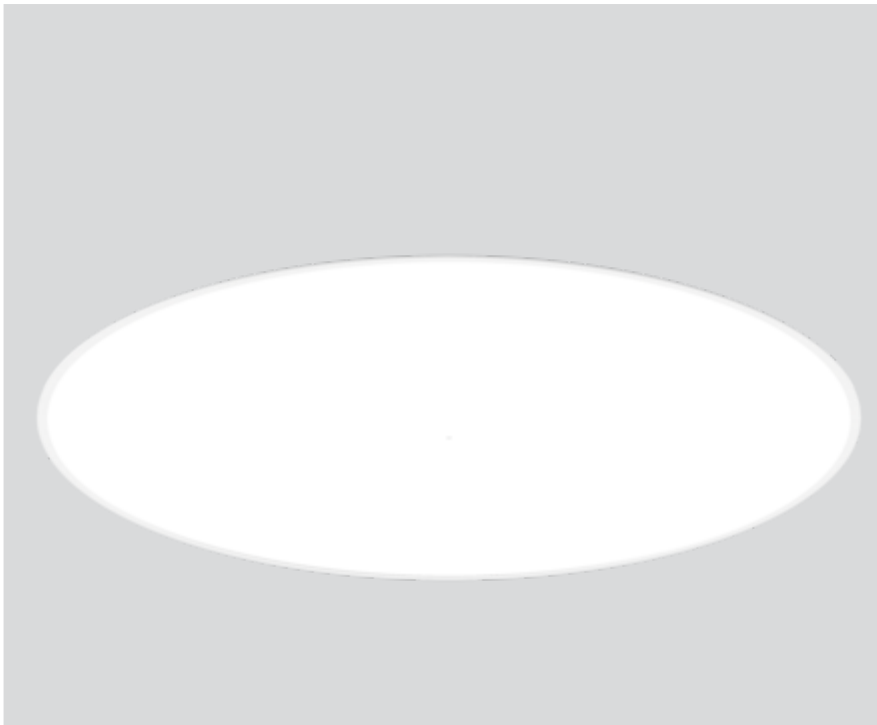
064-10815370



Projekt / Typ

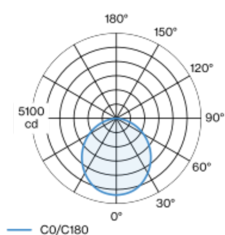
Notizen

Anzahl / Datum

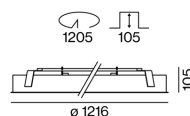


Runder Leuchtenkörper aus Aluminium; Einbauleuchte mit umlaufendem Rand; geeignet für Deckenstärken von 10-25 mm; Oberfläche Weiß pulverbeschichtet; externer Konverter für Deckeneinwurf, Weiterverdrahtung geeignet; elektrische Verbindung mittels verpolungssicherem Steckersystem; LED Platine hochreflektierend lackiert für verbesserten Wirkungsgrad; Lichtfarbe 3000 K; Binning initial MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80 ; min. 90% des Lichtstromes nach 50000 Betriebsstunden; energieeffiziente LEDs mit hoher Farbwiedergabe; deckenbündige Leuchtenebene; absolut homogen ausgeleuchtete, satinierte PMMA Abdeckung; gleiche Leuchtdichte bei allen Größenvarianten; Schutzart IP40; SK1; 220-240 V; leuchteninterne Verdrahtung halogenfrei; inkl. DALI-2 Konverter; Lichtquelle durch autorisierte Fachleute austauschbar; Betriebsgerät durch autorisierte Fachleute austauschbar;

Lichtverteilung



Produktskizze



IP 40



Allgemein

Decke , Einbau

Weiß , RAL9010 ¹

IP40

12600 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

Optisch

Opal

opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0 ²

SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2

220-240 V

System 92 W

SK1

System 137 lm/W³

3 DALI Addr.

Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 1216 mm

Höhe 105 mm

19 kg

Ausschnitt

Durchmesser 1205 mm

min. Deckenstärke 10 mm

max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 105 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen Verlusten und der Effizienz des Betriebsgeräts

Montage-anleitung



Beleuchtungs-rechner



COMBO 1200

trim

064-10815370



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 ^a	Raumwartungsfaktor
MF	Wartungsfaktor	LLMF	Lampenlichtstromwartungsfaktor
LMF ^a	Leuchtenwartungsfaktor	LSF	Lampenlebensdauerfaktor

^a 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	3
B13	4
B16	5
B20	6
C10	6
C13	8
C16	10
C20	12

Montagezubehör

MOUNTING RING

TYP	ARTIKELNUMMER(N)
für Akustikdecken	064-1906800

