

COMBO 450

trim

064-1041D37K



Projekt / Typ

Notizen

Anzahl / Datum



Allgemein

Decke | Einbau

Reinweiß | RAL 9010 ¹

IP40

2170 lm

LED

tunable white | 2700 K - 6500 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

initial MacAdam ≤ 3 SDCM

MR 0.48 | MDER 0.44

Optisch

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ$ < 3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ²

Elektrisch

DALI-2 DT8 | 1 DALI Addr.

SK1 | 220-240 V

System 18.0 W

System 121 lm/W ³

Abmessungen

mit Rand

Durchmesser 466 mm | Höhe 72 mm

3.1 kg

Ausschnitt

Durchmesser 455 mm

min. Deckenstärke 10 mm | max. Deckenstärke 25 mm

Einbautiefe 100 mm

¹ RAL Code

² Wert von umgebendem Produkt bei Vollast (ungedimmt)

³ inkl. Berücksichtigung von optischen, internen Steuergeräteverlusten & der Effizienz des Betriebsgeräts

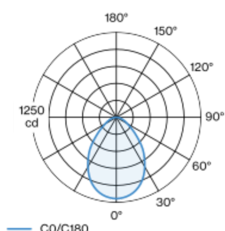
Montageanleitung



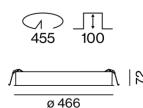
Beleuchtungsrechner



Lichtverteilung



Produktskizze



COMBO 450

trim

064-1041D37K



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	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF

MF

LMF^a

LMF × RSMF × LLMF × LSF

Wartungsfaktor

Leuchtenwartungsfaktor

RSMF^a

LLMF

LSF

Raumwartungsfaktor

Lampenlichtstromwartungsfaktor

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.

Montagezubehör

MOUNTING RING

TYP

für Akustikdecken | COMBO 450

ARTIKELNUMMER(N)

064-1906400



Leitungsschutzschalter

Leitungs- schutzschalter Typ	Anzahl der Leuchten
B10	65
B16	104
C10	65
C16	104

