

COMBO 450

trim

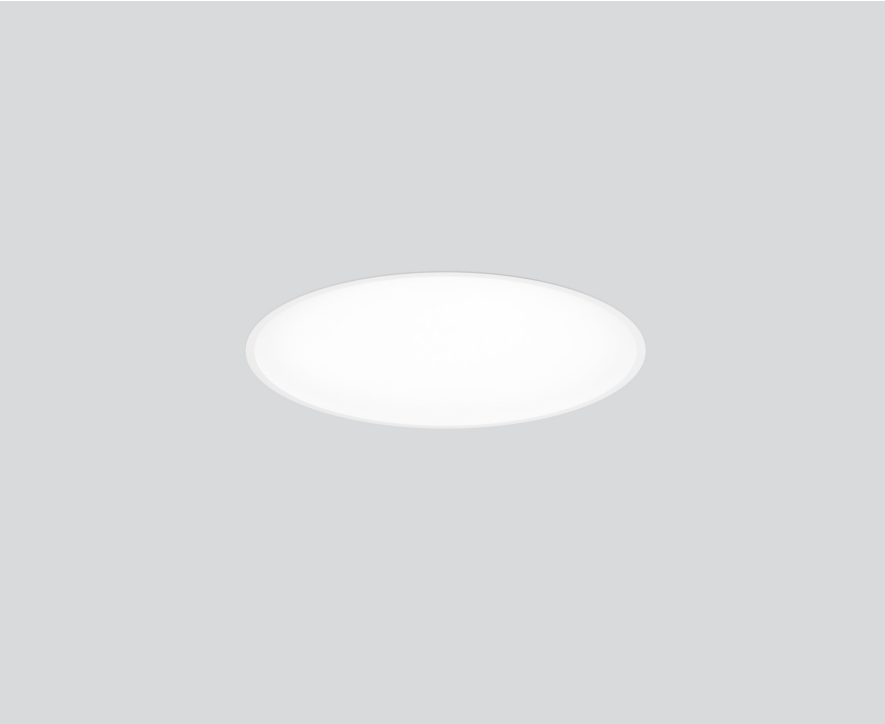
064-10416170



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Incasso

bianco puro | RAL 9010

IP40

2170 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

Ottico

Opal | opal (lambertsch)

PstLM ≤ 1.0¹ | SVM ≤ 0.4²

Dati elettrici

non DIM

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 16.7 W

sistema 130 lm/W³

Dati fisici

bordo

diametro 466 mm | altezza 72 mm

3.1 kg

Sagoma

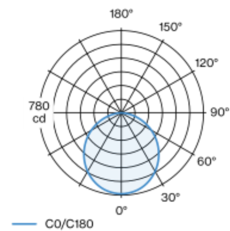
diametro 455 mm

spessore min. del soffitto 10 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

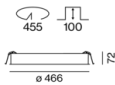
profondità di incasso 100 mm

Corpo faro rotondo in alluminio; apparecchio da incasso con bordo; adatto per soffitti con spessore di 10-25 mm; superficie verniciata a polveri bianco puro; montaggio senza attrezzi con chiusura a molla a scatto; converter esterno da inserire nel soffitto, cablaggio passante adatto; collegamento elettrico con innesti protetti da inversione di polarità; scheda LED altamente riflettente verniciata per un migliore rendimento; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 80; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; livello faro a soffitto; diffusore satinato in PMMA a illuminazione assolutamente omogenea; stessa luminosità nei modelli di tutte le dimensioni; grado protezione IP40; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)
² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna
³ incl. considerazione delle perdite ottiche.

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



COMBO 450

trim

064-10416170



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	0.96	0.94	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada

^a 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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

Accessori di montaggio

MOUNTING RING 450

TIPO
per soffitti acustici

N. ARTICOLO/I
064-1906400

