

COMBO 450

trim

064-1041637K



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



IP 40



Generale

Soffitto, Incasso

bianco, RAL 9010¹

IP40

2180 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

Ottico

Microprismatic

microprismatic

UGR ≤ 19, ≥65° <3000 cd/m²

PstLM ≤ 1.0²

SVM ≤ 0.4²

Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 16.7 W

sistema 131 lm/W³

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

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

¹ Codice RAL

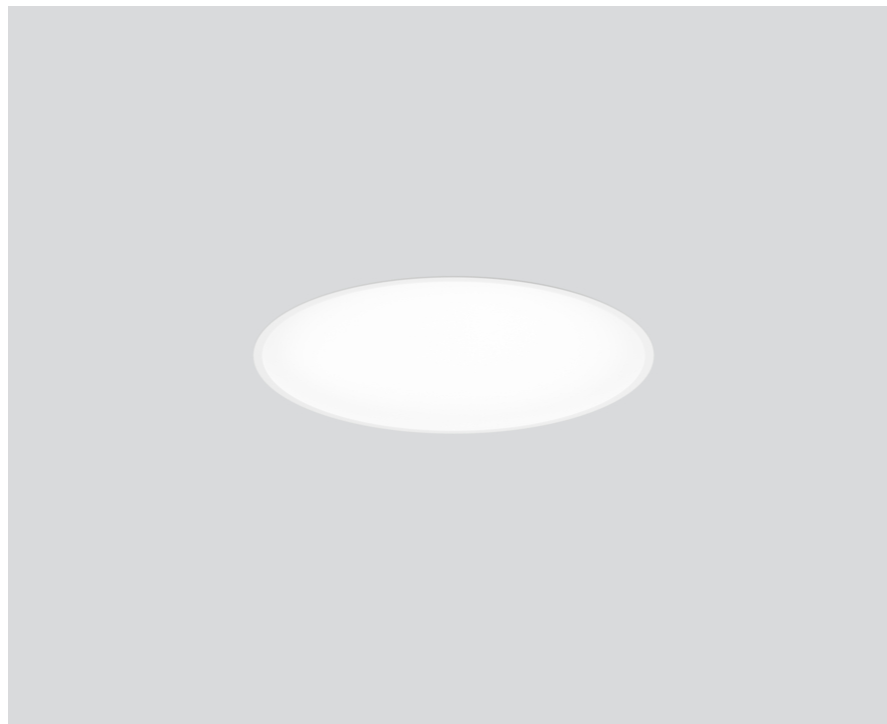
² Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

³ incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio

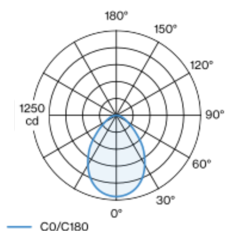


Calcolatore di illuminazione

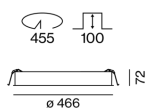


Corpo faro rotondo in alluminio; apparecchio da incasso con bordo; adatto per soffitti con spessore di 10-25 mm; superficie verniciata a polveri bianco; montaggio senza attrezzi con chiusura a molla a scatto; converter esterno da inserire nel soffitto, cablaggio passante adatto; collegamento elettrico 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 con struttura a microprismi in PMMA; illuminazione assolutamente omogenea grazie a una pellicola di diffusione a base di polycarbonato; migliore rapporto di dispersione rispetto alla trasparenza alla luce; stessa luminosità nei modelli di tutte le dimensioni; UGR ≤ 19; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 3000 cd/m²; grado protezione IP40; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



COMBO 450

trim

064-1041637K



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	21
B13	28
B16	35
B20	44
C10	35
C13	46
C16	58
C20	73

Accessori di montaggio

MOUNTING RING

TIPO
per soffitti acustici

N. ARTICOLO/I
064-1906400

