

UNICO L4 basic

trimless

090-7L451B0021 090-7L40100



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

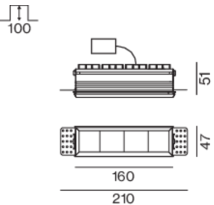


Downlight multiplo rettangolare da incasso in alluminio pressofuso; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rettangolare; per incasso a scomparsa in soffitti di cartongesso; per soffitti spessore di 12,5/15/20/25 mm; dotato di quattro ottiche medium round; distribuzione simmetrica della luce con precise caratteristiche di emissione, angolo di emissione di 33°; riflettore di alta qualità con superficie sfaccettata in alluminio vaporizzato; riflettore cromato; $UGR \leq 10$; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam $\leq 3 \text{ SDCM}$; $CRI \geq 90$; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED high power a risparmio energetico con ottima resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 2; 220-240 V; incl. convertitore, non dimmerabile; scatola di allacciamento per cablaggio passante, tripolare o pentapolare, disponibile come accessorio; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; senza distorsione;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



Generale

Soffitto | Incasso

riflettore cromato

IP20

1180 lm

LED

3000 K

$CRI \geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale $\leq 3 \text{ SDCM}$

$R_g: 100$ | $R_f: 92$ | $R_{f(1-5)}: 91$

MR 0.64 | MDER 0.58

Ottico

medium round | angolo del fascio 33°

$UGR \leq 10$ | $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

$PstLM \leq 1.0$ ¹ | $SVM \leq 0.4$ ¹

Dati elettrici

non DIM | 1 DALI Addr.

classe isolamento 2 | 220-240 V

sistema 13.1 W

sistema 90 lm/W ²

Dati fisici

senza bordo

lunghezza 160 mm | larghezza 47 mm | altezza 51 mm

0.54 kg

Sagoma

lunghezza 165 mm | larghezza 50 mm

spessore min. del soffitto 12.5 mm | spessore max. del soffitto 25 mm

profondità di incasso 100 mm

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

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



UNICO L4 basic

trimless

090-7L451B0021 090-7L40100



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
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	22
B16	36
C10	37
C16	60

Componenti

L4 MOUNTING SET trimless

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
for plasterboard ceilings 12.5/15/20/25 mm	160-47-47	090-7L40100



Accessori di montaggio

THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2531110
DALI cavo ø 4 – 12 mm, Linect®-Ready	105-58-30	005-2551110

