



Generale

Soffitto , Sospeso

nero , RAL 9005 ¹

IP20

4700 lm

1930 lm/m

LED

3000 K

CRI \geq 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale \leq 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

Ottico

Jut-Out

opal (lambertsch)

PstLM \leq 1.0 ²SVM \leq 0.4 ²

Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 38 W

sistema 124 lm/W³

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

16 W/m

Dati fisici

cavo 1500 mm

lunghezza 2443 mm

larghezza 89 mm

altezza 38 mm

5.5 kg

¹ Codice RAL² 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

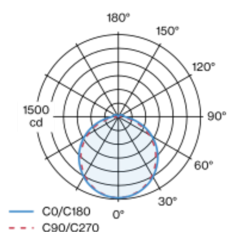


Calcolatore di illuminazione

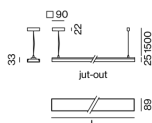


apparecchio a sospensione ultrapiatto da 28 mm di altezza totale; convertitore integrato nel corpo illuminante; apparecchio con cavo di sospensione da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; incl. cavo di alimentazione (nero); superficie verniciata a polveri nero; inserto luce anti-caduta in profilo di alluminio estruso, fissaggio nel canale con magneti senza bisogno di utensili; luce introdotta lateralmente orientata verso il basso tramite corpo LGP (LIGHT GUIDING PRISM) e riflettore ad alta efficienza; diffusore HPO (High Performance Opal) per un'illuminazione omogenea; rifrattore sporgente (jut-out); colore della luce 3000 K; binning iniziale MacAdam \leq 3 SDCM; CRI \geq 80; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto





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	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF ^a	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF ^a	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		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	18
B13	24
B16	30
B20	37
C10	31
C13	40
C16	51
C20	62