



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

**Generale**

Soffitto , Sospeso

bianco , RAL9010 <sup>1</sup>

IP20

diretto 16500 lm

totale 19500 lm

**LED**

2700 K

CRI  $\geq 90$ 

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCMR<sub>g</sub>: 101 , R<sub>r</sub>: 90 , R<sub>f(1-5)</sub>: 88

MR 0.51

MDER 0.46

**Ottico**

High Performance Opal

opal (lambersch)

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>**Dati elettrici**

DALI-2

sistema 150 W

classe isolamento 1 220-240V

3 DALI Addr.

**Dati fisici**

cavo 5000 mm

diametro 1455 mm

altezza 60 mm

5.4 kg

<sup>1</sup> Codice RAL<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)**Istruzioni di montaggio**

3 corpi illuminanti circolari in profilo di alluminio estruso laminato e saldato senza interruzioni; superficie verniciata a polveri bianco; apparecchio con sospensione a fune da 5000 mm (rosone centrale); regolazione altezza senza utensili; corpo faro ad anello regolabile in altezza individualmente; incl. cavo di alimentazione trasparente; 3 alimentatori elettronici inseriti nel rosone; colore della luce 2700 K; binning iniziale MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; diffusore HPO (High Performance Opal) per un'illuminazione omogenea; emissione verso l'interno; fascio luminoso diretto / indiretto per una illuminazione d'accento del soffitto; rosone copricavo con 2 entrate per il cavo e morsetto per collegamento continuo; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. 3 converter DALI-2; corpo faro ad anello con comandi separati; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

**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	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> 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	2
B13	3
B16	4
B20	5
C10	4
C13	6
C16	7
C20	9