

# TUBO 60

surface

058-31181370



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto / Parete, Surface

bianco, RAL9010<sup>1</sup>

2500 lm/m

IP20

5870 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 90$

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 99, R<sub>f</sub>: 92, R<sub>t(1-5)</sub>: 90

MR 0.81

MDER 0.74

## Ottico

High Performance Opal

opal (lambertsch)

PstLM  $\leq 1.0$ <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$ <sup>2</sup>

## Dati elettrici

DALI-2

sistema 54 W

classe isolamento 1 220-240V

sistema 109 lm/W<sup>3</sup>

1 DALI Addr.

23 W/m

## Dati fisici

lunghezza 2375 mm

larghezza 60 mm

altezza 60 mm

6 kg

<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

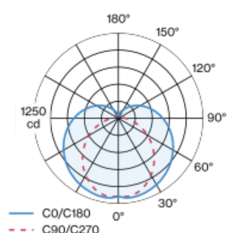
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Istruzioni di montaggio



Profilo di supporto in profilo di alluminio estruso; testata di chiusura in alluminio impermeabile alla luce; convertitore integrato nel corpo illuminante; superficie verniciata a polveri bianco; adatto per montaggio a soffitto o a parete; montaggio facile con clips a soffitto; controllo della luce con ottica lenticolare di alta qualità per un'illum. omogenea; colore della luce 4000 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 cilindrico in PMMA satinato per un'illuminazione omogenea; leggera illuminazione del soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



# TUBO 60

surface

058-31181370



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	12
B13	16
B16	20
B20	25
C10	20
C13	27
C16	34
C20	41

