

SONIC sensor direct / indirect asymmetric power

free standing excentric pole

059-794267XP



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Pavimento | Piantana

colori speciali

IP20

indiretto 10500 lm | diretto 4510 lm

totale 15010 lm

LED

4000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.72 | MDER 0.66

Ottico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 16

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ¹

Dati elettrici

stand alone ESSENTIAL sensor

luminosità & presenza

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 103 W

sistema 146 lm/W ²

Dati fisici

barra eccentrica 2050 mm

diametro 500 mm | altezza 2102 mm

¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

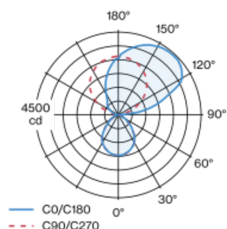
² incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

Istruzioni di montaggio

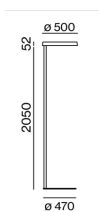


Piantana con testata conica in alluminio pressofuso; piedistallo rotondo con apertura per piede tavolo; stelo rotondo in alluminio con disposizione asimmetrica; superficie verniciata a polveri colori speciali; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; componente di luce indiretta con piastre proprie inclinate per un'emissione asimmetrica; emissione indiretta con vetro acrilico trasparente; fascio luminoso diretto: diffusore microprismatico di PMMA; illuminazione completamente omogenea grazie all'impiego di una pellicola di diffusione a base di polycarbonato; rapporto tra diffusione della luce e trasparenza alla luce migliorato; UGR ≤ 16 ; 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; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; apparecchio con sensore di presenza e di luminosità a infrarossi integrato (ESSENTIAL sensor); regolazione automatica delle luci ad un valore di luminosità personalizzabile; con automatismo spegnimento variabile; comando TOUCH DIM incluso per una regolazione personalizzata della luminosità; sensore di presenza con raggio di rilevamento $\varnothing 4,5$ m sul pavimento; incl. cavo di collegamento (3 m) con spina Schuko; disponibile accessorio fonoassorbente: elementi acustici in feltro prodotto con PET riciclato per almeno il 50 %, alta qualità e autoportante (alte prestazioni acustiche grazie al materiale doppiato) o come paralume acusticamente efficace (ampia scelta di colori) con proprietà fonoassorbenti; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



SONIC sensor direct / indirect asymmetric power

free standing excentric pole
059-794267XP



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 × 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	27
B16	29
C10	35
C13	45
C16	57

