

# SONIC sensor direct / indirect asymmetric power

free standing excentric pole

059-7942677P



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Pavimento , Piantana

bianco , RAL9010 <sup>1</sup>

IP20

indiretto 10500 lm

diretto 4510 lm

totale 15010 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq$  80

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale  $\leq$  3 SDCM

MR 0.72

MDER 0.66

## Ottico

Microprismatic

UGR < 16

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

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

## Dati elettrici

ESSENTIAL sensor (luminosità e presenza)

103 W

classe isolamento 1 220-240V

146 lm/W

## Dati fisici

barra eccentrica 2050 mm

diametro 500 mm

altezza 2102 mm

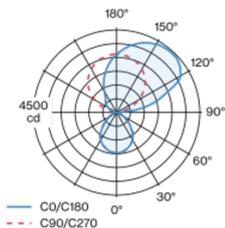
17.8 kg

<sup>1</sup> Codice RAL

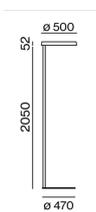
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

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 bianco; 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  $\leq$  16; colore della luce 4000 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 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; 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  $\varnothing$ 4,5m sul pavimento; incl. cavo di collegamento (3 m) con spina Schuko; disponibile accessorio fonoassorbente: elementi acustici in feltro prodotto con PET riciclato di 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



## Istruzioni di montaggio



# SONIC sensor direct / indirect asymmetric power

free standing excentric pole

059-7942677P



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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$	RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale
MF	Fattore di manutenzione	LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio	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	21
B13	27
B16	29
C10	35
C13	45
C16	57