

# SONIC sensor direct / indirect

free standing centric pole

059-7921576P



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Pavimento , Piantana

grigio scuro , RAL7021<sup>1</sup>

IP20

indiretto 4940 lm

diretto 5000 lm

totale 9940 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

sicurezza fotobio. RG 0 - Rischio esente

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Ottico

Microprismatic

UGR  $< 19$

PstLM  $\leq 1.0^2$

SVM  $\leq 0.4^2$

## Dati elettrici

ESSENTIAL sensor (luminosità e presenza)

69 W

classe isolamento 1 220-240V

144 lm/W

## Dati fisici

barra centrica 2050 mm

diametro 500 mm

altezza 2102 mm

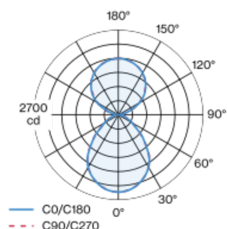
19.7 kg

<sup>1</sup> Codice RAL

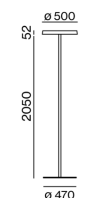
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

Piantana con testata conica in alluminio pressofuso; piedistallo rotondo con apertura per piede tavolo; stelo rotondo in alluminio con disposizione simmetrica; superficie verniciata a polveri grigio scuro; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; percentuale indiretta con piastre a flusso luminoso potenziato e massima illuminazione del soffitto; 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 policarbonato; rapporto tra diffusione della luce e trasparenza alla luce migliorato; UGR  $\leq 19$ ; 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 1 220-240V; 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  $\varnothing 4,5$ m 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

free standing centric pole

059-7921576P



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				
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	31
B13	40
B16	50
B20	62
B25	78
C10	52
C13	67
C16	85
C20	104
C25	130

## Accessori acustici

### ABSORBER RING

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
marble grey	1280	059-773111D
nero	1280	059-773111L
bianco	1280	059-773111W



### SOUNDCAP

COLORE	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
marble grey	527	059-773111D
grigio	527	059-773111G
nero	527	059-773111L
bianco	527	059-773111W
colori acustici	527	059-773111X

