

# SONIC direct / indirect

suspended

059-7421576P



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Sospeso

grigio scuro , RAL 7021<sup>1</sup>

IP20

indiretto 4940 lm

diretto 5000 lm

totale 9940 lm

## LED

3000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

## Ottico

Microprismatic

microprismatic

UGR  $\leq 19$

PstLM  $\leq 1.0^2$

SVM  $\leq 0.4^2$

## Dati elettrici

ESSENTIAL sensor (luminosità e presenza)

220-240 V

sistema 69 W

sistema 144 lm/W<sup>3</sup>

classe isolamento 1

## Dati fisici

tige rigida 1000 mm

diametro 500 mm

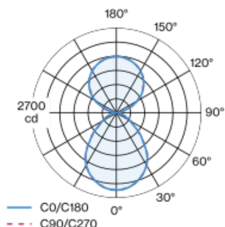
altezza 52 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

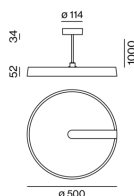
<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione





## 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 |
|-------------|--------|---------------|
| bianco      | 1280   | 059-771111W   |
| marble grey | 1280   | 059-771111D   |
| nero        | 1280   | 059-771111L   |



### SOUNDCAP

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

