

SONIC direct / indirect

suspended

059-7221577P



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto | Sospeso

bianco puro | RAL 9010

IP20

indiretto 4940 lm | diretto 5000 lm

totale 9940 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.54 | MDER 0.49

Ottico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 19

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Dati elettrici

seniore ESSENTIAL autonomo

luminosità & presenza

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 69 W

sistema 144 lm/W³

Dati fisici

Cavo 1500 mm (min. 500 mm)

diametro 500 mm | altezza 52 mm

5.5 kg

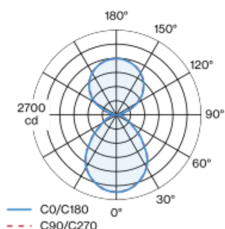
¹ Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

² incl. considerazione delle perdite ottiche e delle perdite dell'unità di controllo interna

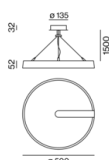
³ incl. considerazione delle perdite ottiche.

Corpo illuminante conico in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri bianco puro; apparecchio con sospensione a fune da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; incl. cavo di alimentazione (bianco); caratteristiche di emissione diretta / indiretta; percentuale indiretta con piastre a flusso luminoso potenziato e massima illuminazione del soffitto; parte indiretta con diffusore opale; 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 ≤ 19 ; colore della luce 3000 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; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; rosone copricavo con 2 entrate per il cavo e morsetto per collegamento continuo; 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; uscita del cavo per il collegamento di un pulsante (230 VAC) per l'esclusione del sensore; disponibile accessorio fonoassorbente: elementi acustici in feltro prodotto con PET riciclato per almeno il 50 %, alta qualità e autoprotante (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



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

Accessori acustici

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 |



Accessori acustici

ABSORBER RING 1050

| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------|--------|---------------|
| anthracite | 1050 | 059-771121B |
| marble grey | 1050 | 059-771121D |
| nero | 1050 | 059-771121L |
| limestone | 1050 | 059-771121S |
| bianco | 1050 | 059-771121W |



ABSORBER RING 1280

| COLORE | Ø (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------|--------|---------------|
| anthracite | 1280 | 059-771111B |
| marble grey | 1280 | 059-771111D |
| nero | 1280 | 059-771111L |
| limestone | 1280 | 059-771111S |
| bianco | 1280 | 059-771111W |

