



## Generale

Soffitto , Sospeso

colori speciali

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  $< 19$

PstLM  $\leq 1.0^1$

SVM  $\leq 0.4^1$

## Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 69 W

sistema 144 lm/W<sup>2</sup>

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

## Dati fisici

tige rigida 1000 mm

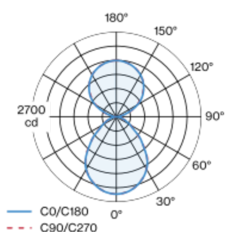
diametro 500 mm

altezza 52 mm

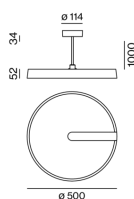


Corpo illuminante conico in alluminio pressofuso; superficie verniciata a polveri colori speciali; apparecchio con barra di sospensione (cromata) da 1000mm accorciabile, cavo di alimentazione nella barra; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; percentuale indiretta con piastre a flusso luminoso 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  $\leq 19$ ; 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; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; rosone copricavo con 2 entrate per il cavo e morsetto per collegamento continuo; incl. convertitore DALI-2; 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



<sup>1</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>2</sup> APPARECCHIO: con considerazione di perdite ottiche e dell'unità di controllo. SISTEMA: con considerazione di perdite ottiche, dell'unità di controllo ed efficienza del dispositivo.

## 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

