

MUSE LIGHT acoustic

suspended

091-121153EF



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



Generale

Soffitto , Sospeso

indigo blue

IP20

2080 lm

LED

3000 K

CRI ≥ 80

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

MR 0.54

MDER 0.49

Ottico

symmetric

UGR ≤ 19 , $\geq 65^\circ$ < 1500 cd/m²

PstLM ≤ 1.0 ¹

SVM ≤ 0.4 ¹

Dati elettrici

DALI-2

220-240 V

sistema 20.3 W

sistema 102 lm/W²

classe isolamento 1

1 DALI Addr.

Dati fisici

cavo 1500 mm

lunghezza 1600 mm

larghezza 46 mm

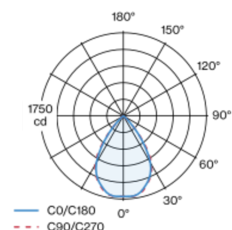
altezza 380 mm

3.9 kg

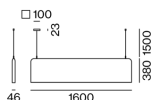


Corpo lampada in feltro PET autoportante di alta qualità con proprietà fonoassorbenti, composto da almeno il 50 % di PET riciclato post-consumer; percezione ottica e aptica della superficie di alta qualità, indigo blue; possibili variazioni cromatiche; 2 involucri creano una sezione cava per una prestazione acustica migliore; grande superficie fonoassorbente; apparecchio con sospensione a fune da 1500 mm; altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sull'apparecchio tramite clip a molla; libertà di posizionamento; incl. cavo di alimentazione trasparente; ottimizzato per l'illuminazione di postazioni di lavoro in ufficio; unità d'illuminazione in profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; 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; riflettore ad alta lucentezza con design sfaccettato; coperture cieche in grigio; UGR ≤ 19 ; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

Distribuzione della luce



Disegno prodotto



Acoustics

Alpha w (α_w) fino a 0.45³

SAC (classe di assorbimento acustico) fino a D³

NRC fino a 0.55³

SAA fino a 0.55³

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

² incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

³ Acoustic data calculations based on MUSE LIGHT, cavity 25cm

Istruzioni di montaggio



Calcolatore di illuminazione



[091-121153EF] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com

03.05.2025

MUSE LIGHT acoustic

suspended

091-121153EF



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^a

Fattore di manutenzione dell'apparecchio

RSMF^a

Fattore di manutenzione del locale

LLMF

Fattore di manutenzione del flusso luminoso

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	18
B13	23
B16	28
B20	35
C10	30
C13	38
C16	46
C20	58

product-datasheet.soundabsorption

125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ
0.1	0.2	0.57	0.93	0.97	0.93

product-datasheet.acoustic-coefficients-diagram

