

# BETO direct / indirect power

suspended

074-6249138B



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto | Sospeso

nero intenso | RAL 9005 <sup>1</sup>

Riflettore cromo scuro

IP20

indiretto 6410 lm | diretto 3240 lm

totale 9650 lm

5370 lm/m

## LED

4000 K

CRI ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 92 | R<sub>(1-15)</sub>: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

## Ottico

Reflector | symmetric

UGR ≤ 10 | ≥ 65° < 1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>2 3 4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>2 3 4</sup>

## Dati elettrici

DALI-2 | 1 DALI Addr.

classe isolamento 1 | 220-240 V

sistema 86 W

sistema 112 lm/W <sup>5</sup>

48 W/m

## Dati fisici

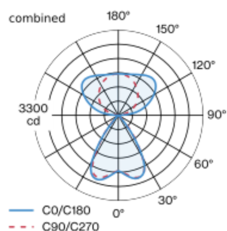
lunghezza 3057 mm | larghezza 42 mm | altezza 42 mm

5.3 kg



Corpo faro in profilo in alluminio estruso; forma estremamente sottile (solo 42 x 42 mm); testata finale in alluminio impermeabile alla luce; senza viti a vista; modello spigoloso; superficie verniciata a polveri nero intenso; 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 (nero); profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; riflettore ad alta lucentezza con design sfaccettato; Riflettore cromo scuro; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; colore della luce 4000 K; binning iniziale MacAdam ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 ore di esercizio; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; UGR ≤ 10; luce da lavoro adatta a schermi conform. DIN EN 12464-1; luminanza superiore a 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; luce indiretta con chip dedicati e ottica lenticolare d'alta qualità, per una luminosità estensiva ed omogenea sul soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1; 220-240 V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



<sup>1</sup> Codice RAL <sup>2</sup> combinato <sup>3</sup> segment

<sup>4</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>5</sup> incl. considerazione delle perdite ottiche, delle perdite dell'unità di controllo interna e dell'efficienza del dispositivo operativo

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# BETO direct / indirect power

suspended

074-6249138B



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	0.96	0.94	0.92	0.9
LSF	1	1	1	1	1
MF	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
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	6
B13	8
B16	10
B20	13
C10	10
C13	13
C16	16
C20	21