

# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data



## Generale

Soffitto , Sospeso

nero , RAL9005 <sup>1</sup>

Riflettore cromato

IP20

indiretto 4220 lm

diretto 5120 lm

totale 9340 lm

## LED

4000 K

CRI  $\geq 80$

L90 / 50000 h

MacAdam iniziale  $\leq 3$  SDCM

MR 0.74

MDER 0.67

## Ottico

Reflector

wallwasher floor

PstLM  $\leq 1.0$  <sup>2</sup>

SVM  $\leq 0.4$  <sup>2</sup>

## Dati elettrici

DALI-2

sistema 76 W

classe isolamento 1 220-240V

sistema 123 lm/W<sup>3</sup>

2 DALI Addr.

## Dati fisici

lunghezza 1700 mm

larghezza 42 mm

altezza 42 mm

<sup>1</sup> Codice RAL

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

<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Istruzioni di montaggio

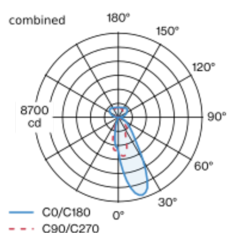


## Calcolatore di illuminazione

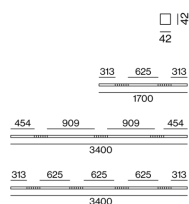


Corpo faro in profilo in alluminio estruso; forma estremamente sottile (solo 42 x 42 mm) lineare; convertitore integrato nel corpo illuminante; nessuna vite visibile; modello spigoloso; per sistemi di illuminazione; superficie verniciata a polveri nero; montaggio a sospensione (funi di 1500mm come accessorio); altezza regolabile sull'apparecchio, senza utensili; fissaggio sull'apparecchio tramite clip a molla; profilo di alluminio estruso per migliorare il bilancio termico; colore della luce 4000 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; riflettore di alta qualità con superficie sfaccettata in alluminio vaporizzato; distribuzione asimmetrica della luce con precise caratteristiche di emissione; caratteristiche di emissione diretta / indiretta; luce indiretta con chip dedicati e ottica lenticolare d'alta qualità, per una luminosità estensiva ed omogenea sul soffitto, con comandi separati; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore DALI-2; accessorio indicato a parte; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati;

## Distribuzione della luce



## Disegno prodotto



# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system

074-7736638R



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 × RSMF × LLMF × LSF                  |        | RSMF <sup>a</sup> | Fattore di manutenzione del locale          |        |
| MF                         | Fattore di manutenzione                  |        | LLMF              | Fattore di manutenzione del flusso luminoso |        |
| LMF <sup>a</sup>           | Fattore di manutenzione dell'apparecchio |        | 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                             | 9                    |
| B16                             | 11                   |
| B20                             | 14                   |
| C10                             | 11                   |
| C13                             | 15                   |
| C16                             | 19                   |
| C20                             | 23                   |

## MONTAGGIO

### END CAPS

| COLORE       | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--------------|------------|---------------|
| bianco puro  | 30-42-42   | 074-6090017   |
| nero intenso | 30-42-42   | 074-6090018   |

### LINEAR CONNECTOR

N. ARTICOLO/I  
074-6091120

### CABLE SUSPENSION

| COLORE  | N. ARTICOLO/I |
|---------|---------------|
| cromato | 005-2152110   |

### CANOPY / FEEDER CABLE

| TIPO                    | COLORE       | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|-------------------------|--------------|------------|---------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | bianco puro  | 90-90-22   | 005-2212417   |
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | nero intenso | 90-90-22   | 005-2212418   |

### THROUGH WIRE

| TIPO                               | N. ARTICOLO/I |
|------------------------------------|---------------|
| 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 pezzi | 004-90005     |

### CORNER CONNECTOR

| TIPO   | COLORE       | L-L-A (MM) | N. ARTICOLO/I |
|--|--------------|------------|---------------|
| 90°   cablaggio Passante incl. 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | bianco puro  | 250-250-42 | 074-6091217   |
| 90°   cablaggio Passante incl. 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> | nero intenso | 250-250-42 | 074-6091218   |



# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system  
074-7736638R



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## OTTICO

### BLIND COVER

| TIPO   | COLORE          | N. ARTICOLO/I |
|--------|-----------------|---------------|
| 250 mm | bianco traffico | 074-6099107   |
| 250 mm | nero intenso    | 074-6099108   |
| 500 mm | bianco traffico | 074-6099117   |
| 500 mm | nero intenso    | 074-6099118   |

