

# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system  
074-7759538R

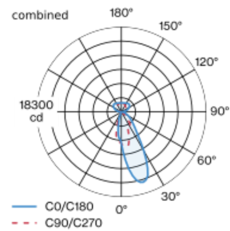


Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

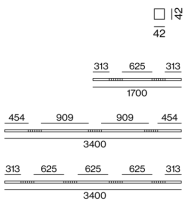


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm) lineal; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en negro; para montaje suspendido (cable de 1500 mm como accesorio); regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; perfil extruido para una mejor gestión del calor; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; reflector de alta calidad con óptica micro-facetada, superficie vaporizada de aluminio; distribución de luz asimétrica con precisa característica de emisión; iluminación directa/indirecta; componente de luz indirecta con pletinas propias y una óptica de lente de alta calidad para una iluminación de techo máxima y homogénea dotada de control independiente; grado de protección IP20; CP1 220-240V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## General

Techo , Suspendido	
negro , RAL9005 <sup>1</sup>	
Reflector cromo	
IP20	
indirecto 7590 lm	
directa 10000 lm	
total 17600 lm	

## LED

3000 K	
CRI $\geq 80$	
L90 / 50000 h	
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM	
MR 0.54	
MDER 0.49	

## Óptico

Reflector	
wall floor	
PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>	
SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>	

## Eléctrico

DALI-2	
142 W	
CP1 220-240V	
124 lm/W	
3 DALI Addr.	

## Físico

longitud 3400 mm	
ancho 42 mm	
altura 42 mm	

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system  
074-7759538R



Proyecto / Tipo \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_

Cantidad / Fecha \_\_\_\_\_

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [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>	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

<sup>a</sup> De acuerdo a "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. Los valores deben ser determinados por el planificador.

## Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	3
B13	4
B16	5
B20	6
C10	5
C13	6
C16	8
C20	10

## MONTAJE

### END CAPS

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
Blanco puro	30-42-42	074-6090017
negro intenso	30-42-42	074-6090018



### LINEAR CONNECTOR

NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
074-6091120

### CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	005-2152110



### CANOPY / FEEDER CABLE

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Blanco puro	005-2212417
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	negro intenso	005-2212418



### THROUGH WIRE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>   10 piezas	004-90005



### CORNER CONNECTOR

TIPO	COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
90°   con cableado pasante 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Blanco puro	250-250-42	074-6091217
90°   con cableado pasante 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	negro intenso	250-250-42	074-6091218



# BETO linear blackboard direct / indirect

suspended system  
074-7759538R



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

## ÓPTICO

### BLIND COVER

TIPO	COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
250 mm	blanco tráfico	074-6099107
250 mm	negro intenso	074-6099108
500 mm	blanco tráfico	074-6099117
500 mm	negro intenso	074-6099118

