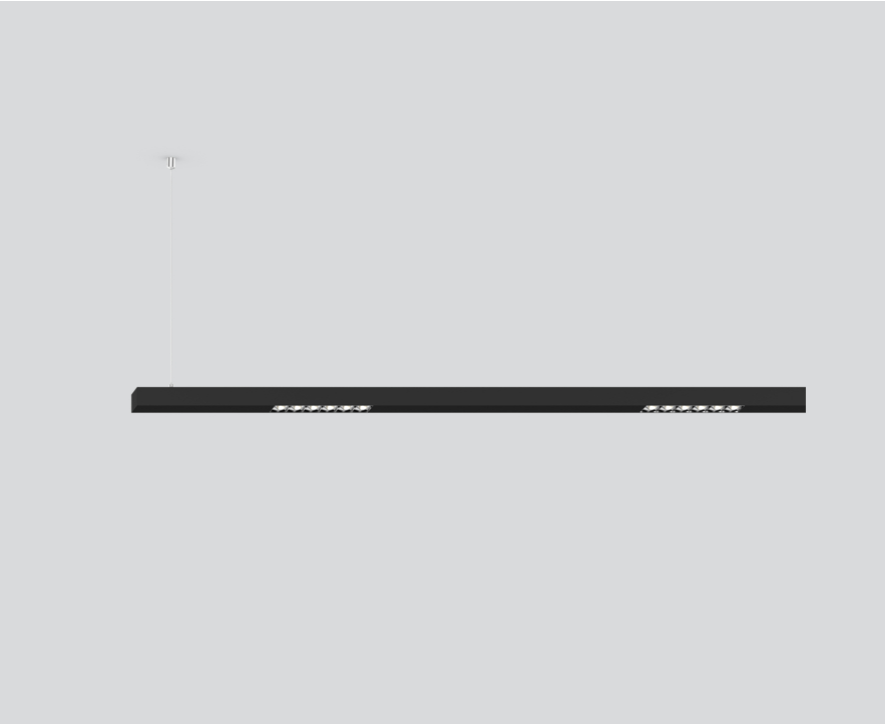


# BETO linear blackboard direct

ceiling / suspended system  
074-7729538R

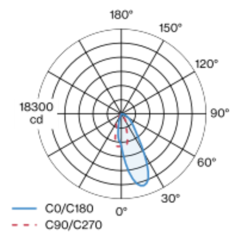


Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha

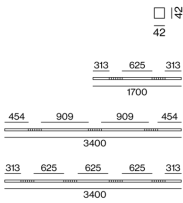


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm) lineal; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en negro; para montaje superpuesto en el techo o 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  $\geq 80$ ; min. 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; 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
10000 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
93 W
CP1 220-240V
108 lm/W
2 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

ceiling / suspended system  
074-7729538R



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	

## Factor de mantenimiento

Tiempo de funcionamiento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93
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	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	12
C20	15

## 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
074-6091110



### CEILING FASTENER

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco tráfico	050-2041217
negro intenso	050-2041218



### 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



# BETO linear blackboard direct

ceiling / suspended system  
074-7729538R



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

