

# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system  
074-7231637B



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm) en forma de S; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en blanco; 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 4000 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 alto brillo con óptica facetada; Reflector cromo oscuro; UGR  $\leq 13$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; 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; 220-240 V; 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;



## General

Techo | Suspendido  
blanco | RAL 9010 <sup>1</sup>  
Reflector cromo oscuro  
IP20  
indirecto 4510 lm | direct 2580 lm  
total 7090 lm

## LED

4000 K  
IRC  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM  
MR 0.72 | MDER 0.65

## Óptico

Reflector | symmetric  
UGR  $\leq 13$  |  $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$   
PstLM  $\leq 1.0^2$  <sup>3</sup> | SVM  $\leq 0.4^2$  <sup>3</sup>

## Eléctrico

DALI-2 | 2 DALI Addr.  
CP1 | 220-240 V  
sistema 53 W  
sistema 134 lm/W <sup>4</sup>

## Físico

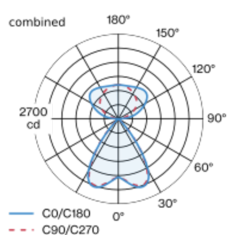
longitud 1641 mm | ancho 265 mm | altura 42 mm  
radio de la línea central 400 mm

<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> combinado

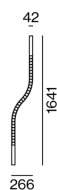
<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BETO s-line 225 L direct / indirect power

suspended system  
074-7231637B



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	15
B13	20
B16	25
B20	31
C10	26
C13	33
C16	42
C20	52

## 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	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	blanco puro	90-90-22	005-2212417
5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	negro intenso	90-90-22	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 s-line 225 L direct / indirect power

suspended system  
074-7231637B



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

