

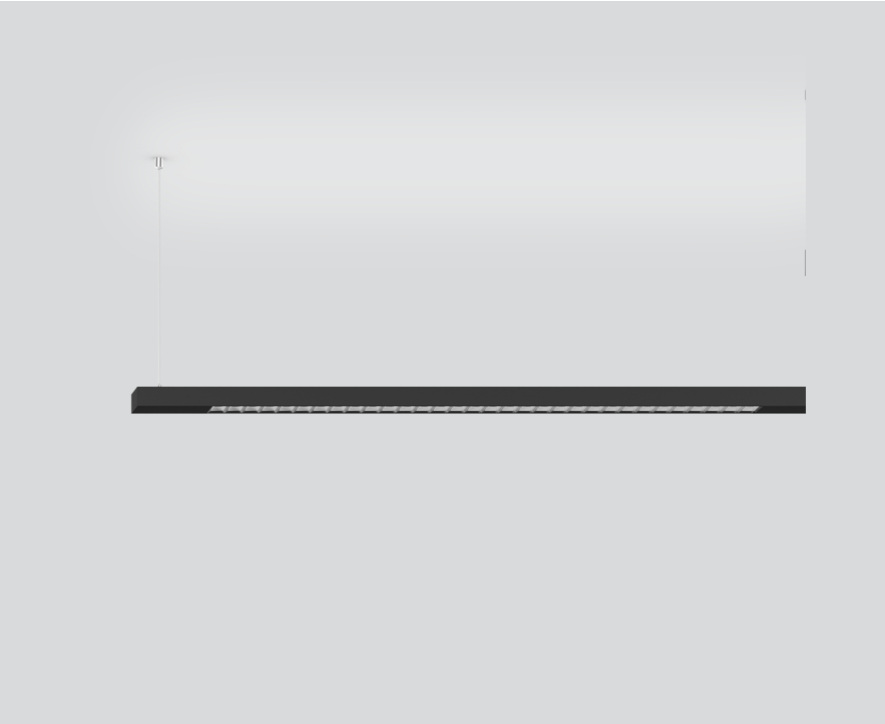
**BETO** linear direct / indirect  
TW power  
suspended system  
074-60D9638B



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

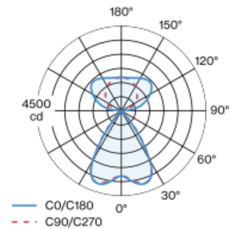
Notas \_\_\_\_\_

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

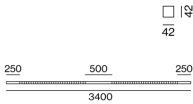


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm) lineal; convertidor integrado en el cuerpo luminoso; ningún tornillo visible; versión angular; para sistemas de iluminación; superficie pintada al polvo en negro; para montaje suspendido (cable de 1500 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 componente directa: 4000 K; color de luz componente indirecta: equipado con Tunable White (2700-6500 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 220-240V; 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 oscuro  
IP20  
indirecto 7180 lm  
directa 5070 lm  
total 12250 lm

**LED**

4000 K  
CRI  $\geq 80$   
L90 / 50000 h  
MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM  
MR 0.72  
MDER 0.66

**Óptico**

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

**Eléctrico**

DALI-2  
113 W  
CP1 220-240V  
108 lm/W  
3 DALI Addr.

**Físico**

longitud 3400 mm  
ancho 42 mm  
altura 42 mm  
5.2 kg

<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 direct / indirect  
TW power  
suspended system  
074-60D9638B



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	0.95	0.93	0.91	0.9
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF  
MF Factor de mantenimiento  
LMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento de la luminaria

RSMF<sup>a</sup> Factor de mantenimiento del local  
LLMF Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara  
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	5
B13	7
B16	9
B20	11
C10	9
C13	12
C16	15
C20	19

**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

