

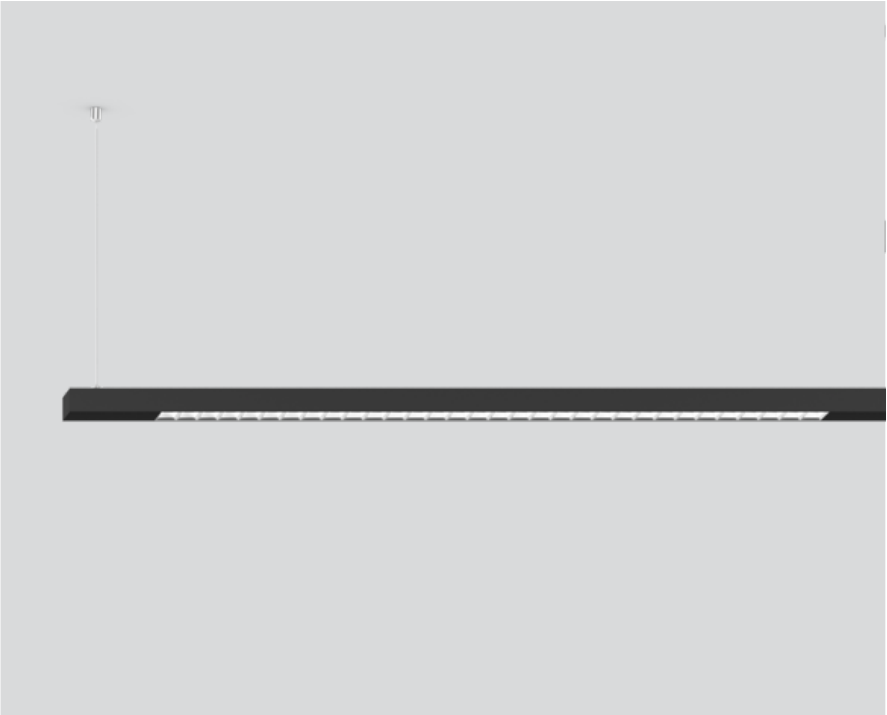
BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



General

Techo Suspendido
negro intenso RAL 9005
Reflector cromo
IP20
6360 lm

LED

3000 K
IRC ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.56 MDER 0.51

Óptico

Reflector symmetric
UGR ≤ 19 $\geq 65^\circ < 1500$ cd/m ²

Eléctrico

DALI-2 / DALI-2 ESSENTIAL sensor 2 DALI Addr.
brillantez & presencia
CP1 220-240 V
sistema 45 W
sistema 141 lm/W ¹

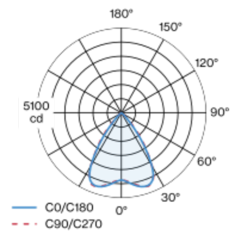
Físico

longitud 3400 mm ancho 42 mm altura 42 mm
5 kg

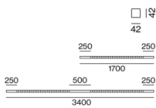
¹ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

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 intenso; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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; UGR ≤ 19 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 1500$ cd/m²; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; 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



Instrucciones de montaje



Calculadora de iluminación



BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^a 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
B25	39
C10	26
C13	33
C16	42
C20	52
C25	65



BETO linear direct

ceiling / suspended system

074-6009578R



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

MONTAJE

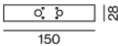
END CAPS

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 ceiling

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
mecánico	074-6091110



CEILING FASTENER

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco tráfico	67-48-8	050-2041217
negro intenso	67-48-8	050-2041218



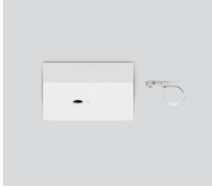
CABLE SUSPENSION

COLOR	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
cromo	005-2152110



CANOPY

COLOR	L-AN-AL (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
blanco puro	90-90-22	005-2212417
negro intenso	90-90-22	005-2212418



THROUGH WIRE

TIPO	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
10 piezas	004-90005



ÓPTICO

BLIND COVER

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

