

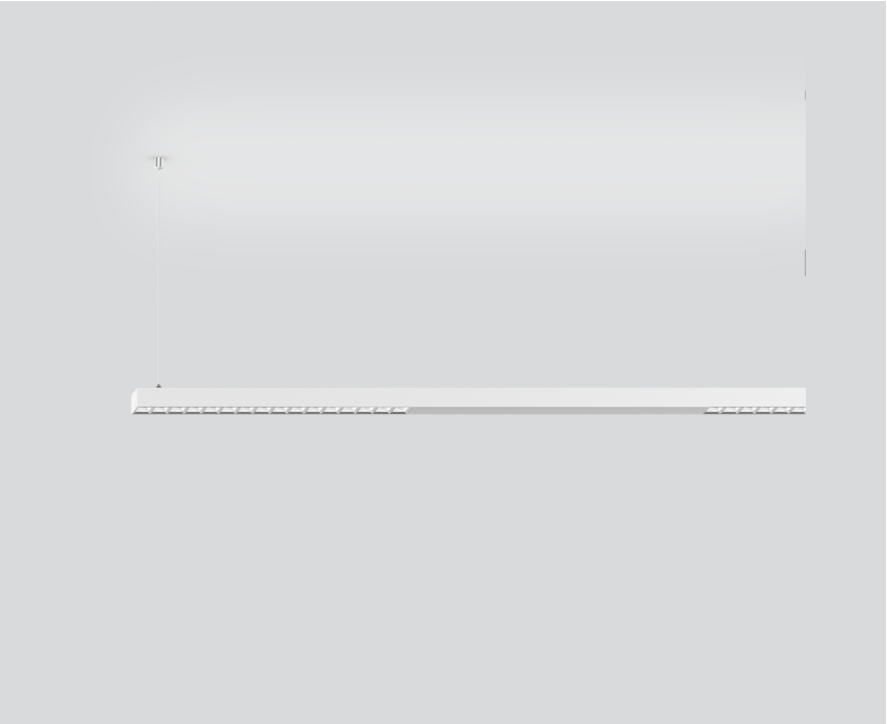
# BETO direct / indirect power

suspended

074-6249677R



Proyecto / Tipo	
Notas	
Cantidad / Fecha	



## General

Techo , Suspendido
blanco , RAL9010 <sup>1</sup>
Reflector cromo
IP20
indirecto 7850 lm
directa 5530 lm
total 13380 lm

## LED

4000 K
CRI ≥ 80
L90 / 50000 h
MacAdam inicial ≤ 3 SDCM
MR 0.72
MDER 0.65

## Óptico

Reflector
Symmetric
UGR < 13 , ≥65° <1500 cd/m <sup>2</sup>
PstLM ≤ 1.0 <sup>2</sup>
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

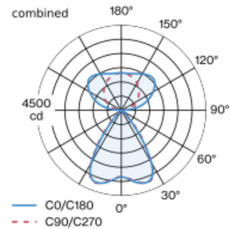
DALI-2 sensor
86 W
CP1 220-240V
156 lm/W
1 DALI Addr.

## Físico

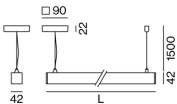
longitud 3057 mm
ancho 42 mm
altura 42 mm

Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm); tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio; ningún tornillo visible; versión angular; superficie pintada al polvo en blanco; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incl. cable de alimentación; perfil extruido para una mejor gestión del calor; reflector de alto brillo con óptica facetada; Reflector cromo; iluminación directa/indirecta; color de luz 4000 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; UGR ≤ 13; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de 65° ≤ 1500 cd/m<sup>2</sup>; componente de luz indirecta con pletinas propias y una elegante apariencia de lente para una claridad de techo máxima y homogénea; grado de protección IP20; CP1 220-240V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; lámpara con DALI-2 sensor de infrarrojos para presencia y luminosidad (controlador DALI-2 necesario); regulación automática de la lámpara a un valor de luminosidad ajustable individualmente; con automatismo de desconexión variable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



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

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# BETO direct / indirect power

suspended

074-6249677R



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	6
B13	8
B16	10
B20	13
C10	10
C13	13
C16	16
C20	21

