

# BETO sensor direct / indirect

free standing T-shape

074-694507XB



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



## General

Suelo , De pie

colores especiales

Reflector cromo oscuro

IP20

indirecto 4340 lm

direct 1140 lm

total 5480 lm

## LED

3000 K

IRC  $\geq 90$

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

$R_g$ : 99 ,  $R_r$ : 91 ,  $R_{(1-15)}$ : 89

MR 0.61

MDER 0.55

## Óptico

Reflector

asymmetric

UGR < 10

$P_{stLM} \leq 1.0^1$

$SVM \leq 0.4^1$

## Eléctrico

ESSENTIAL sensor (brillantez y presencia)

220-240 V

sistema 51 W

sistema 107 lm/W<sup>2</sup>

CP1

## Físico

T-shape

longitud 1055 mm

ancho 42 mm

altura 2100 mm

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

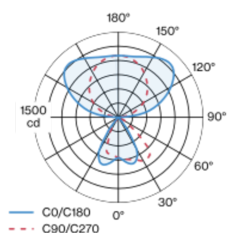
<sup>2</sup> DISPOSITIVO: con consideración de pérdidas ópticas y de la unidad de control. SISTEMA: con consideración de pérdidas ópticas, de la unidad de control y de la eficiencia del dispositivo.

## Instrucciones de montaje



Lámpara de pie de perfil de aluminio extrusionado en versión angulosa; forma extremadamente esbelta (solo 42 x 42 mm); tubo cuadrado; pedestal para integrarse como base de mesa (T-shape); superficie pintada al polvo en colores especiales; iluminación directa/indirecta; proporción de luz directa con reflector de alto brillo + óptica facetada y proyección asimétrica; Reflector cromo oscuro; componente de luz indirecta con pletinas propias y una elegante apariencia de lente para una claridad de techo máxima y homogénea; UGR  $\leq 10$ ; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; grado de protección IP20; CP1; 220-240 V; lámpara con sensor de infrarrojos para presencia y luminosidad integrado (ESSENTIAL sensor); regulación automática de la lámpara a un valor de luminosidad ajustable individualmente; con automatismo de desconexión variable; incl. control TOUCH DIM para la regulación individual de la luminosidad; zona de detección de sensor de presencia  $\varnothing 4,5$  m en el suelo; incluye 3 metros de cable de conexión; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



# BETO sensor direct / indirect

free standing T-shape

074-694507XB



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	13
B13	17
B16	21
B20	26
C10	21
C13	28
C16	35
C20	43

