



## General

Suelo , De pie

gris , RAL 9006 <sup>1</sup>

IP20

indirecto 3350 lm

direct 4100 lm

total 7450 lm

## LED

3000 K

IRC  $\geq$  90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq$  3 SDCM

R<sub>g</sub>: 96 , R<sub>f</sub>: 90 , R<sub>t(1-15)</sub>: 90

MR 0.61

MDER 0.56

## Óptico

Microprismatic

microprismatic

UGR  $\leq$  19

PstLM  $\leq$  1.0 <sup>2</sup>

SVM  $\leq$  0.4 <sup>2</sup>

## Eléctrico

touch DIM en el poste

220-240 V

sistema 71 W

sistema 105 lm/W<sup>3</sup>

CP1

## Físico

U-shape

longitud 800 mm

ancho 320 mm

altura 1920 mm

12.1 kg

<sup>1</sup> Código RAL

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

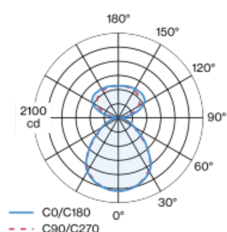
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje

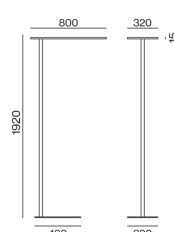


Lámpara de pie con cabezal de lámpara rectangular con cantos redondeados de aluminio; forma constructiva extremadamente plana (sólo 15 mm); tubo vertical de aluminio rectangular; pie con rebaje para pata de mesa (U-shape); idioma de formas moderno en diseño noble para las exigencias más altas; superficie pintada al polvo en gris; distribución de luz directa/indirecta que direcciona la luz en el interior de la luminaria mediante LGP (Light Guiding Prism); luz acoplada lateralmente mediante grabado láser orientada hacia arriba y hacia abajo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; UGR  $\leq$  19; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq$  3 SDCM; CRI  $\geq$  90; mín. 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; incl. control TOUCH DIM para la regulación individual de la luminosidad; 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





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	0.97	0.95	0.93	0.92
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	8
B13	10
B16	13
B20	16
C10	13
C13	17
C16	22
C20	27