



Proyecto / Tipo
Notas
Cantidad / Fecha



### General

Suelo , De pie
gris , RAL 9006 <sup>1</sup>
IP20
indirecto 7140 lm
direct 8760 lm
total 15900 lm

### LED

4000 K
IRC $\geq 90$
L90 / 50000 h
MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM
R <sub>g</sub> : 96 , R <sub>f</sub> : 90 , R <sub>(1-15)</sub> : 87
MR 0.75
MDER 0.68

### Óptico

Microprismatic
microprismatic
UGR $\leq 19$
PstLM $\leq 1.0^2$ <sup>3</sup>
SVM $\leq 0.4^2$ <sup>3</sup>

### Eléctrico

touch DIM en el poste
220-240 V
sistema 143 W
sistema 111 lm/W <sup>4</sup>
CP1

### Físico

U-shape
longitud 800 mm
ancho 940 mm
altura 2054 mm
12.1 kg

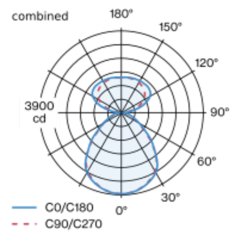
<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> combinado

<sup>3</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

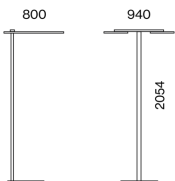
<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

Lámpara de pie con dos cabezales de iluminación rectangulares de aluminio y bordes redondeados; cabezales de iluminación en disposición en paralelo; perfil extra plano (sólo 15 mm); tubo rectangular; pedestal para integrarse como base de mesa (U-shape); 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 4000 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



### Instrucciones de montaje





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	4
B13	6
B16	7
B20	9
C10	7
C13	10
C16	12
C20	15