

TASK square sensor direct / indirect power

free standing
059-2932078Z



Proyecto / Tipo

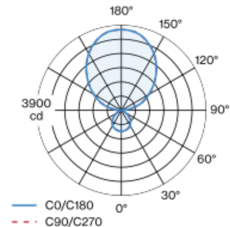
Notas

Cantidad / Fecha

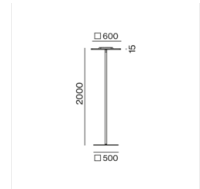


Lámpara de pie con cabezal de lámpara cuadrado con cantos redondeados de aluminio; forma constructiva extremadamente plana (sólo 15 mm); tubo vertical de aluminio redondo; pie con rebaje para pata de mesa; idioma de formas moderno en diseño noble para las exigencias más altas; superficie pintada al polvo en negro intenso; distribución de luz directa a través de cuerpo LGP (Light Guiding Prism); la luz acoplada lateralmente se orienta hacia abajo por medio de un grabado por láser; proporción indirecta con pletinas propias para un flujo luminoso aumentado y una iluminación máxima del techo; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; UGR ≤ 10 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam $\leq 3 \text{ SDCM}$; CRI ≥ 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; 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; ajuste sencillo por medio de un pulsador de miniatura integrado; zona de detección de sensor de presencia $\varnothing 4,5\text{m}$ 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



General

Suelo | De pie

negro intenso | RAL 9005

IP20

indirecto 10000 lm | direct 2280 lm

total 12280 lm

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$

R_g: 96 | R_f: 90 | R_{t1-15}: 89

MR 0.61 | MDER 0.56

Óptico

Microprismatic | microprismatic

UGR ≤ 10 | $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$

PstLM ≤ 1.0 ¹ | SVM ≤ 0.4 ²

Eléctrico

sensor ESSENTIAL independiente

brillantez & presencia

CP1 | 220-240 V

sistema 92 W

sistema 133 lm/W ³

Físico

H-shape

longitud 600 mm | ancho 600 mm | altura 2000 mm

19.9 kg

¹ Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
² incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

Instrucciones de montaje



TASK square sensor direct / indirect power

free standing

059-2932078Z



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

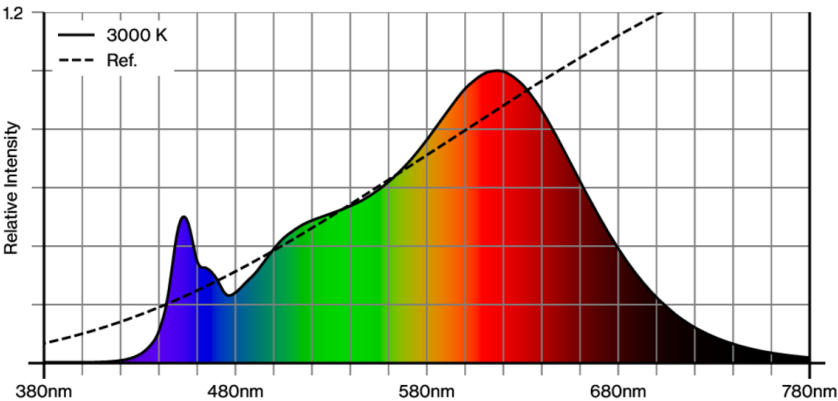
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF	RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	LSF	Factor de supervivencia de la lámpara

^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.

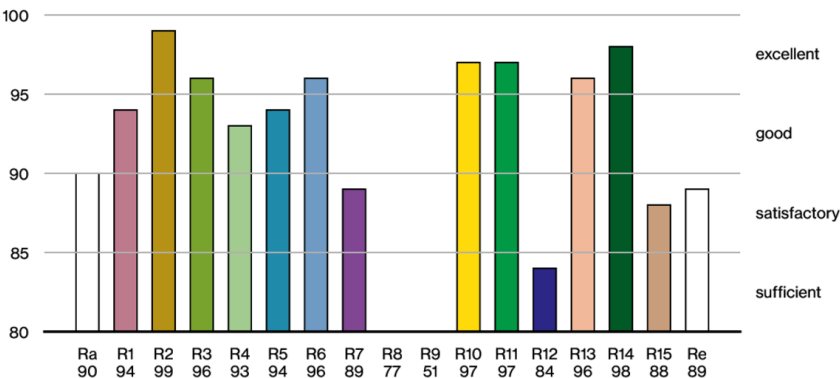
Tipos de disyuntores

Tipo de disyuntor automático	Numero de fijaciones
B10	3
B13	4
B16	5
B20	6
C10	6
C13	9
C16	11
C20	13

Reproducción del color



CRI/R_a ≥ 92 R_e ≥ 89 (3000 K)



TASK square sensor direct / indirect power

free standing

059-2932078Z

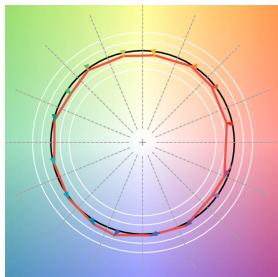


Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha

TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.