

# TASK direct / indirect asymmetric power

free standing double long  
X059-2901157Z



Proyecto / Tipo

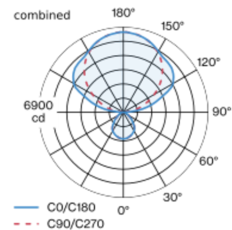
Notas

Cantidad / Fecha

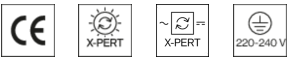
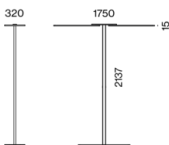


Lámpara de pie con dos cabezales de iluminación rectangulares de aluminio y bordes redondeados; cabezales de iluminación en disposición lineal; perfil extra plano (sólo 15 mm); tubo rectangular; pedestal para integrarse como base de mesa (H-shape); superficie pintada al polvo en blanco puro; distribución 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 oblicuas para característica de emisión asimétrica; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea;  $UGR \leq 13$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; 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; 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



### General

Suelo | De pie

blanco puro | RAL 9010

IP20

indirecto 21900 lm | direct 4050 lm

total 25950 lm

### LED

4000 K

$IRC \geq 90$

L90 / 50000 h

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

$R_g: 96 | R_f: 90 | R_{t(1-5)}: 87$

MR 0.75 | MDER 0.68

### Óptico

Microprismatic | microprismatic

$UGR \leq 13 | \geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$

$PstLM \leq 1.0^{1,2} | SVM \leq 0.4^{1,3}$

### Eléctrico

touch DIM en el poste

CP1 | 220-240 V

sistema 190 W

sistema 137 lm/W <sup>4</sup>

### Físico

H-shape

longitud 1750 mm | ancho 320 mm | altura 2137 mm

<sup>1</sup> combinado  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas.

## Instrucciones de montaje



# TASK direct / indirect asymmetric power

free standing double long  
X059-2901157Z



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      |

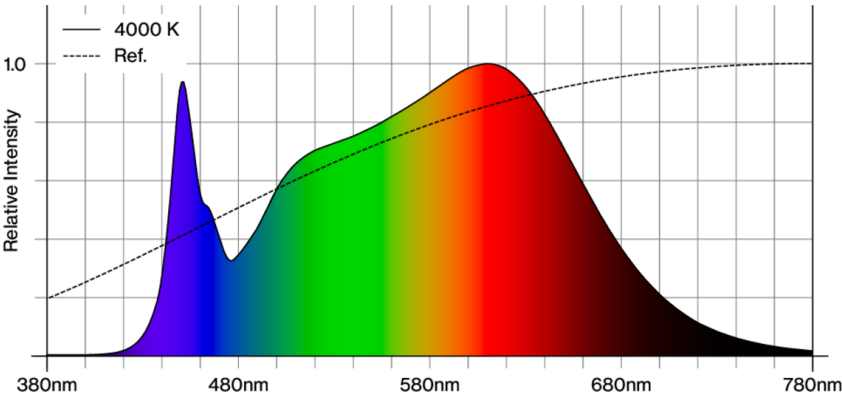
|                  |   |                   |  |
|------------------|---|-------------------|--|
| MF               | LMF × RSMF × LLMF × LSF                 | RSMF <sup>a</sup> | Factor de mantenimiento del local                        |
| MF               | Factor de mantenimiento                 | 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.

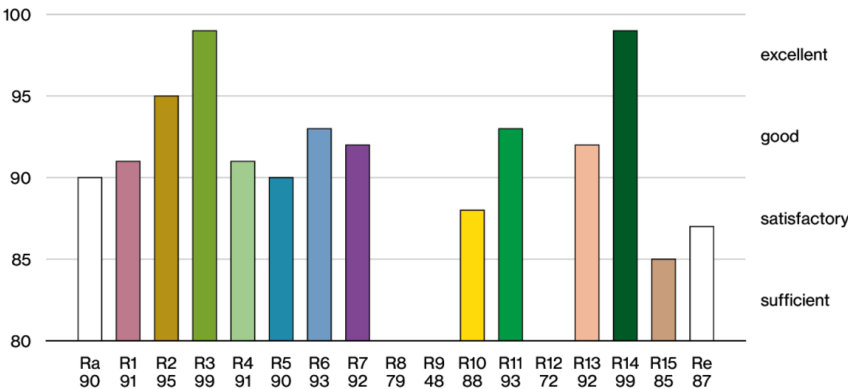
## Tipos de disyuntores

| Tipo de disyuntor automático | Numero de fijaciones |
|------------------------------|----------------------|
| B10                          | 2                    |
| B13                          | 3                    |
| B16                          | 4                    |
| B20                          | 5                    |
| C10                          | 4                    |
| C13                          | 5                    |
| C16                          | 7                    |
| C20                          | 9                    |

## Reproducción del color



## CRI/R<sub>a</sub> ≥ 91 R<sub>e</sub> ≥ 87 (4000 K)



# TASK direct / indirect asymmetric power

free standing double long

X059-2901157Z

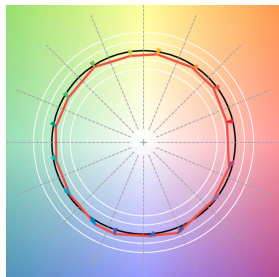


Proyecto / Tipo

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.