

# SETA direct / indirect power

suspended

074-5249148R

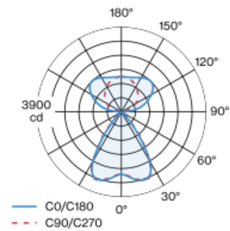


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

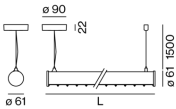


Cuerpo de lámpara de perfil extrusionado de aluminio; forma extremadamente esbelta (solo Ø 61 mm); tapa terminal con cierre estanco a la luz de aluminio; ningún tornillo visible; superficie pintada al polvo en negro; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; fijación en las lámparas por medio de enganches elásticos; ajustable de una manera sencilla; incl. cable de alimentación (negro); perfil extruido para una mejor gestión del calor; reflector de alto brillo con óptica facetada; Reflector cromo; iluminación directa/indirecta; 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; UGR  $\leq 13$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ ; componente de luz indirecta con pletinas propias y una óptica de lente de alta calidad para una iluminación de techo máxima y homogénea dotada de control independiente; grado de protección IP20; CP1 220-240V; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



|          |        |               |                               |               |          |         |        |
|----------|--------|---------------|-------------------------------|---------------|----------|---------|--------|
| 220-240V | X-PERT | UGR $\leq 13$ | cd/m <sup>2</sup> $\leq 1500$ | CRI $\geq 90$ | RAL 9005 | 2 ADDR. | X-PERT |
|----------|--------|---------------|-------------------------------|---------------|----------|---------|--------|

## General

|                              |
|------------------------------|
| Techo , Suspendido           |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |
| Reflector cromo              |
| IP20                         |
| indirect 6410 lm             |
| direct 4530 lm               |
| total 10940 lm               |

## LED

|  |
|--|
| 4000 K   |
| IRC $\geq 90$  |
| L90 / 50000 h  |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM  |
| R <sub>g</sub> : 99 , R <sub>r</sub> : 92 , R <sub>(1-15)</sub> : 90 |
| MR 0.81  |
| MDER 0.74  |

## Óptico

|  |
|--|
| Reflector  |
| symmetric  |
| UGR $< 13$ , $\geq 65^\circ < 1500 \text{ cd/m}^2$ |
| PstLM $\leq 1.0$ <sup>2</sup>                      |
| SVM $\leq 0.4$ <sup>2</sup>                        |

## Eléctrico

|                                     |
|-------------------------------------|
| DALI-2 D/I controlable por separado |
| 86 W                                |
| CP1 220-240V                        |
| 127 lm/W                            |
| 2 DALI Addr.                        |

## Físico

|                |
|----------------|
| length 3063 mm |
| width 60 mm    |
| altura 60 mm   |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# SETA direct / indirect power

suspended

074-5249148R



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                          | 4                    |
| B13                          | 6                    |
| B16                          | 7                    |
| B20                          | 9                    |
| C10                          | 7                    |
| C13                          | 10                   |
| C16                          | 11                   |
| C20                          | 15                   |

