

# TASK S direct / indirect soft

suspended

059-5255137K



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



## General

|                               |
|-------------------------------|
| Techo , Suspendido            |
| blanco , RAL9010 <sup>1</sup> |
| IP20                          |
| indirecto 435 lm              |
| direct 2540 lm                |
| total 2970 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 < 19 , $\geq 65^\circ$ <3000 cd/m <sup>2</sup> |
| P <sub>st</sub> LM $\leq$ 1.0 <sup>2</sup>         |
| SVM $\leq$ 0.4 <sup>2</sup>                        |

## Eléctrico

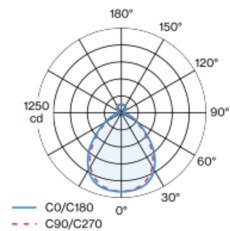
|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| sistema 24.4 W                |
| CP1                           |
| sistema 122 lm/W <sup>3</sup> |
| 1 DALI Addr.                  |

## Físico

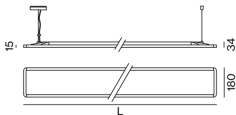
|                  |
|------------------|
| cable 1500 mm    |
| longitud 1448 mm |
| ancho 180 mm     |
| altura 34 mm     |
| 4.2 kg           |

Cuerpo de lámpara rectangular con cantos redondeados de aluminio; diseño extremadamente plano (sólo 15 mm) y esbelto (sólo 180 mm); idioma de formas moderno en diseño noble para la exigencias más altas; superficie pintada al polvo en blanco; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación (blanco); 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; orientación luz por medio de un elemento altamente reflectante; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; igual luminancia en todos los paneles con el mismo equipamiento; UGR  $\leq$  19; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000$  cd/m<sup>2</sup>; 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; baldaquin con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP20; CP1; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor DALI-2; disponible accesorio para la absorción del ruido; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación





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                          | 18                   |
| B13                          | 23                   |
| B16                          | 28                   |
| B20                          | 35                   |
| C10                          | 30                   |
| C13                          | 38                   |
| C16                          | 46                   |
| C20                          | 58                   |