

# VELA 900 direct

ceiling

073-1171538K

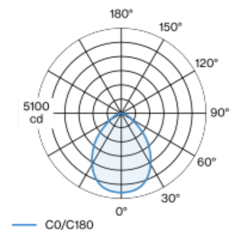


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

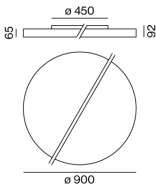


Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; apropiado para montaje en techo; sistema de montaje rápido sin herramientas; difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea;  $UGR \leq 19$ ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de  $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3 \text{ SDCM}$ ; CRI  $\geq 80$ ; min. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; lámpara con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1; 220-240 V; 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



### General

|                               |
|-------------------------------|
| Techo , Superficie            |
| negro , RAL 9005 <sup>1</sup> |
| IP40                          |
| 9020 lm                       |

### LED

|                                       |
|---------------------------------------|
| 3000 K                                |
| IRC $\geq 80$                         |
| L90 / 50000 h                         |
| MacAdam inicial $\leq 3 \text{ SDCM}$ |
| MR 0.54                               |
| MDER 0.49                             |

### Óptico

|   |
|---|
| Microprismatic  |
| microprismatic  |
| $UGR \leq 19$ , $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ |
| $P_{stLM} \leq 1.0$ <sup>2</sup>                      |
| $SVM \leq 0.4$ <sup>2</sup>                           |

### Eléctrico

|                               |
|-------------------------------|
| DALI-2                        |
| 220-240 V                     |
| sistema 71 W                  |
| sistema 127 lm/W <sup>3</sup> |
| CP1                           |
| 1 DALI Addr.                  |

### Físico

|                 |
|-----------------|
| diámetro 900 mm |
| altura 92 mm    |
| 12.6 kg         |

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)  
<sup>3</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# VELA 900 direct

ceiling

073-1171538K



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   | 0.95   | 0.93   | 0.91   | 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                          | 9                    |
| B13                          | 12                   |
| B16                          | 15                   |
| B20                          | 19                   |
| C10                          | 15                   |
| C13                          | 20                   |
| C16                          | 25                   |
| C20                          | 31                   |

## Otros accesorios

### DISMOUNTING TOOL

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| TIPO               | NÚMERO(S) DE ARTÍCULO |
| para ø600/900/1200 | 073-1100000           |

