

# VELA 600 direct

suspended

073-1251618K

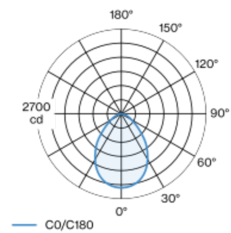


|                  |
|------------------|
| Proyecto / Tipo  |
| Notas            |
| Cantidad / Fecha |

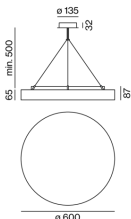


Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación; 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 4000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 80$ ; mín. 90 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; baldaquín con 2 orificios para cables y terminal de inserción para cableado pasante; grado de protección IP40; CP1 220-240V; seguridad fotobiológica según IEC 62471 grupo de riesgo RG 0 - sin riesgo; cableado interno de la lámpara libre de halógenos; incluido convertidor, no regulable; fuente luminosa sustituible por un técnico autorizado; mecanismo de control sustituible por un técnico autorizado;

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



|       |          |        |        |
|-------|----------|--------|--------|
| IP 40 | 220-240V | X-PERT | X-PERT |
|-------|----------|--------|--------|

### General

|                              |
|------------------------------|
| Techo , Suspendido           |
| negro , RAL9005 <sup>1</sup> |
| IP40                         |
| 4300 lm                      |

### LED

|                                      |
|--------------------------------------|
| 4000 K                               |
| CRI $\geq 80$                        |
| L90 / 50000 h                        |
| seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo |
| MacAdam inicial $\leq 3$ SDCM        |
| MR 0.72                              |
| MDER 0.66                            |

### Óptico

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

### Eléctrico

|               |
|---------------|
| non atenuable |
| 31 W          |
| CP1 220-240V  |
| 139 lm/W      |

### Físico

|                 |
|-----------------|
| cable 1500 mm   |
| diámetro 600 mm |
| altura 87 mm    |
| 5.4 kg          |

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

## Instrucciones de montaje



## Calculadora de iluminación



# VELA 600 direct

suspended  
073-1251618K



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   | 0.91   | 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                          | 31                   |
| B13                          | 40                   |
| B16                          | 50                   |
| B20                          | 62                   |
| B25                          | 78                   |
| C10                          | 52                   |
| C13                          | 67                   |
| C16                          | 85                   |
| C20                          | 104                  |
| C25                          | 130                  |

