

VELA 600 direct / indirect power

suspended
073-1254618K



Proyecto / Tipo _____

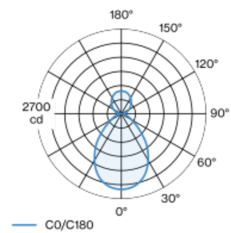
Notas _____

Cantidad / Fecha _____

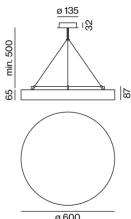


Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación (negro); difusor microprismático de PMMA; iluminación homogénea; UGR ≤ 19 ; lámpara para el puesto de trabajo apta para pantallas según DIN EN 12464-1; luminancia por encima de $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$; característica de proyección directa / indirecta para un acentuado adicional del techo; color de luz 4000 K; binning inicialmente MacAdam $\leq 3 \text{ SDCM}$; CRI ≥ 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; 220-240 V; 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



General

Techo | Suspendido _____

negro | RAL 9005 ¹ _____

IP40 _____

indirecto 1970 lm | direct 4390 lm _____

total 6360 lm _____

LED

4000 K _____

IRC ≥ 80 _____

L90 / 50000 h _____

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

MR 0.72 | MDER 0.66 _____

Óptico

Microprismatic | microprismatic _____

UGR ≤ 19 | $\geq 65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ _____

PstLM ≤ 1.0 ² | SVM ≤ 0.4 ² _____

Eléctrico

non atenuable _____

CP1 | 220-240 V _____

sistema 45 W _____

sistema 141 lm/W ³ _____

Físico

cable 1500 mm _____

diámetro 600 mm | altura 87 mm _____

5.8 kg _____

¹ Código RAL
² Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)
³ 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





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	$LMF \times RSMF \times LLMF \times LSF$				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF ^a	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		LSF	Factor de supervivencia de la lámpara		

^a 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	7
B13	9
B16	11
B20	14
C10	12
C13	16
C16	19
C20	24