

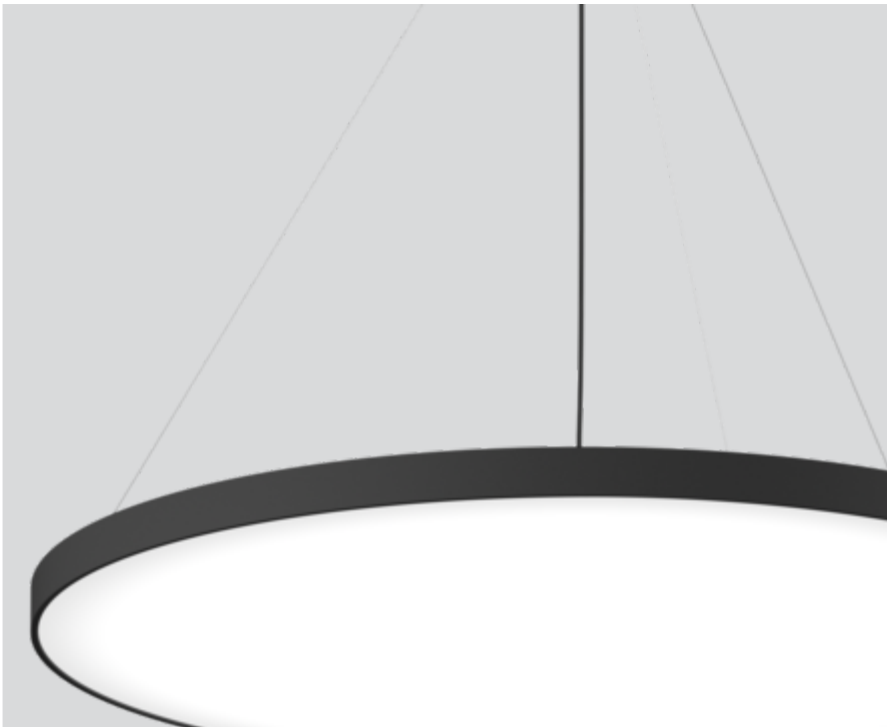
VELA 1200 direct / indirect  
power  
suspended  
073-1284538K



Proyecto / Tipo

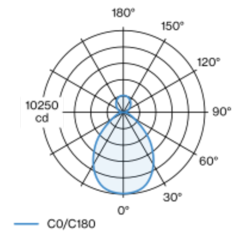
Notas

Cantidad / Fecha

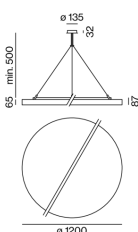


Cuerpo de lámpara redondo de aluminio, perfil enrollado, soldado sin costuras; superficie pintada al polvo en negro; con revestimiento de alta calidad que incrementa la eficiencia; luminaria suspendida con cable de 1500 mm; regulación de la altura sin necesitar herramientas; incl. cable de alimentación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

Distribución luminosa



Diseño del producto



RG0 IEC 62471

220-240V

IP40

X-PERT

X-PERT

General

Techo , Suspendido

negro , RAL9005 <sup>1</sup>

IP40

indirecto 5730 lm

direct 19400 lm

total 25100 lm

LED

3000 K

IRC  $\geq 80$

L90 / 50000 h

seguridad fotobio. RG 0 - sin riesgo

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

MR 0.54

MDER 0.49

Óptico

Microprismatic

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

DALI-2

sistema 185 W

CP1 220-240V

sistema 136 lm/W<sup>3</sup>

4 DALI Addr.

Físico

cable 1500 mm

diámetro 1200 mm

altura 87 mm

19 kg

<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



VELA 1200 direct / indirect  
power  
suspended  
073-1284538K



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				
MF	Factor de mantenimiento				
LMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento de la luminaria				
		RSMF <sup>a</sup>	Factor de mantenimiento del local		
		LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara		
		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	2
B13	3
B16	3
B20	4
C10	4
C13	6
C16	7
C20	9

