

# ENVIVA louver direct / indirect

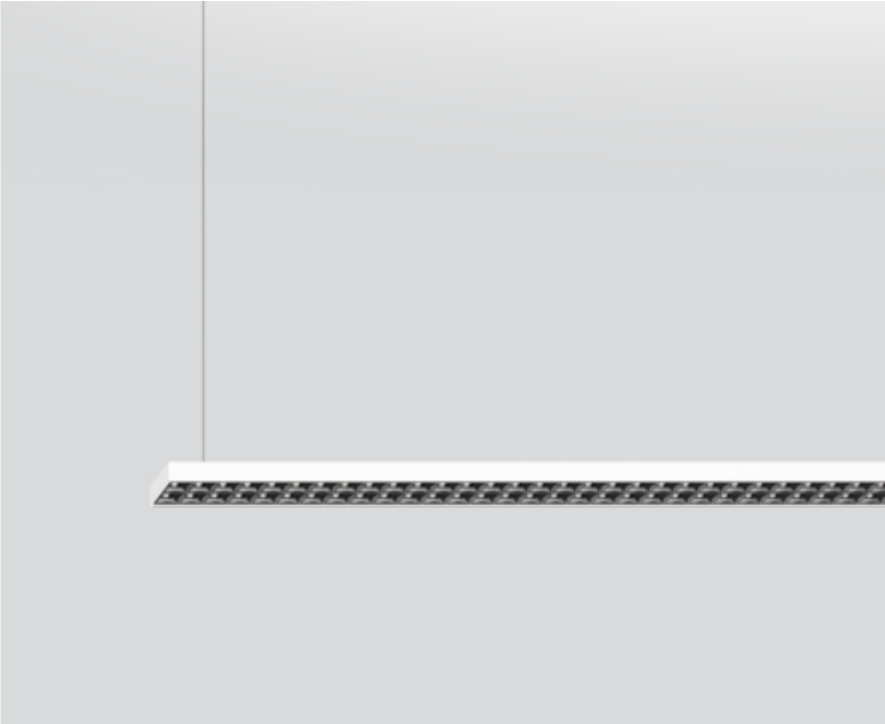
suspended  
067-02141178X



Proyecto / Tipo

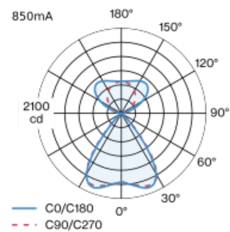
Notas

Cantidad / Fecha

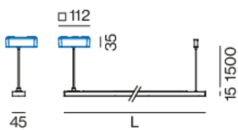


Cuerpo de perfil de aluminio con diseño angular; forma extremadamente esbelta (solo 45 x 15 mm); sin tornillos visibles; superficie sin tratar o recubierta por pulverización; suspendido con cable; ajuste de altura continuo; incl. cable de alimentación; inserto luminoso lineal de plástico; equipado con puntos de luz LED individuales; buen control del deslumbramiento mediante plano de punto de luz retranqueado; se ha incrementado la eficiencia debido al uso de la última tecnología en el diseño de lentes; lentes aplicadas con característica de proyección wide flood; o reflector de alta calidad con superficie de múltiples facetas revestida con aluminio por vaporización; precisa característica de emisión con distribución de luz simétrica; característica de emisión directa / indirecta; baldaquino para cableado pasante (debe encargarse por separado); convertidor integrado en el baldaquino; opcionalmente con sensor

## Distribución luminosa



## Diseño del producto



### General

blanco tráfico | RAL 9016 <sup>1</sup>

Inset reflector negro

Cable blanco

IP20

indirecto 2870 lm | direct 2960 lm

total 5830 lm

fijación 163 lm/W <sup>2</sup>

### LED

4000 K

IRC ≥ 90

L90 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R<sub>g</sub>: 99 | R<sub>r</sub>: 92 | R<sub>t(1-15)</sub>: 90

MR 0.81 | MDER 0.74

### Óptico

super wide flood

UGR ≤ 16 | ≥65° <1500 cd/m<sup>2</sup>

PstLM ≤ 1.0<sup>3 4</sup> | SVM ≤ 0.4<sup>3 4</sup>

### Eléctrico

DALI-2 | 1 DALI Addr.

CP3 | 42 V

sistema 41 W | fijación 36 W

53 mA

corriente constante 850 mA

### Físico

longitud 1204 mm | ancho 45 mm | altura 15.4 mm

<sup>1</sup> Código RAL  
<sup>2</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna  
<sup>3</sup> 850mA  
<sup>4</sup> Valor del producto continente a plena carga (no atenuado)

## Instrucciones de montaje



# ENVIVA louver direct / indirect

suspended  
067-02141178X



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	0.92	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	37
B16	60
C10	37
C16	60

