

# JUST 32 focus

CAVO

049-8211538



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en negro intenso; giratorio 360° y orientable 90°; proyector insertable y desplazable sin herramientas mediante soporte magnético; alimentación de tensión mediante carcasa de instalación CAVO a través de conector plug & play polarizado; protección de conexión en caliente; refrigeración pasiva de los LEDs por medio de una geometría de cuerpo de refrigeración optimizada; con tecnología COB (Chip on Board) para eficiencia máxima; ninguna formación de sombras múltiples; color de luz 3000 K; binning inicialmente MacAdam  $\leq 3$  SDCM; CRI  $\geq 90$ ; mín. 95 % del flujo luminoso después de 50000 horas de funcionamiento; LED energéticamente eficientes con alto rendimiento de color; buen antideslumbramiento a través de nivel de punto de luz retraído; incl. lente vidrio plana-convexa alta calidad; enfoque de objeto exacto por medio de lente ajustable; ángulo de proyección ajustable de 17° - 43°; control manual de la óptica mediante un sistema patentado de deslizamiento; grado de protección IP20; CP3; 9 V; control con DALI-2; confort visual sin parpadeos mediante regulación de corriente analógica (valor mínimo del 1%); el accesorio óptico está disponible como accesorio; el accesorio se menciona por separado; fuente luminosa no sustituible;



### General

Techo | Empotrado

inclinación máx. 90°

giro 360°

negro intenso | RAL 9005 <sup>1</sup>

IP20

202<sup>2</sup>-250<sup>3</sup> lm

fijación 58<sup>2</sup>-72<sup>3</sup> lm/W <sup>4</sup>

### LED

3000 K

IRC  $\geq 90$

L95 / 50000 h

MacAdam inicial  $\leq 3$  SDCM

R<sub>g</sub>: 100 | R<sub>f</sub>: 90 | R<sub>t(15)</sub>: 87

MR 0.59 | MDER 0.54

### Óptico

focus | ángulo de haz 17°<sup>2</sup>-43°<sup>3</sup>

### Eléctrico

DALI-2

CP3 | 9 V

sistema 4.6 W | fijación 3.5 W

400 mA

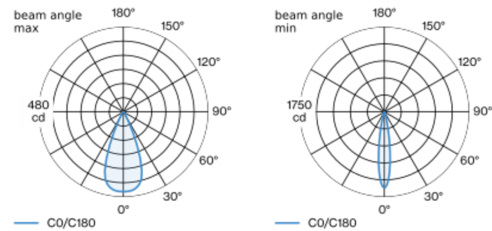
### Físico

diámetro 32 mm | altura 73 mm

0.15 kg

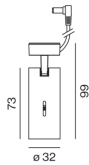
<sup>1</sup> Código RAL <sup>2</sup> ángulo de emisión mín <sup>3</sup> ángulo de emisión máx  
<sup>4</sup> incluida la consideración de las pérdidas ópticas y las pérdidas de la unidad de control interna

### Distribución luminosa



focus 43°			focus 17°		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	450	0.80	1	1560	0.30
2	112	1.59	2	390	0.59
3	50	2.39	3	170	0.89
4	28	3.18	4	100	1.19
5	18	3.98	5	60	1.49

### Diseño del producto



### Instrucciones de montaje



### Calculadora de iluminación



# JUST 32 focus

CAVO  
049-8211538



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	0.98	0.98	0.98	0.97
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.

## Accesorios opticos

### HONEYCOMB LOUVER

COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
negro intenso	30	007-1965178

