

JUST 32 focus

CAVO

049-8211537



Proyecto / Tipo

Notas

Cantidad / Fecha



Proyector cilíndrico de aluminio; superficie pintada al polvo en blanco tráfico; 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 ≤ 3 SDCM; CRI ≥ 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°

blanco tráfico | RAL 9016

IP20

202¹-250² lm

fijación 58¹-72² lm/W ³

LED

3000 K

IRC ≥ 90

L95 / 50000 h

MacAdam inicial ≤ 3 SDCM

R_g: 100 | R_f: 90 | R_{t(1-5)}: 87

MR 0.59 | MDER 0.54

Óptico

focus | ángulo de haz 17°¹-43°²

Eléctrico

DALI-2

CP3 | 9 V

sistema 4.6 W | fijación 3.5 W

400 mA

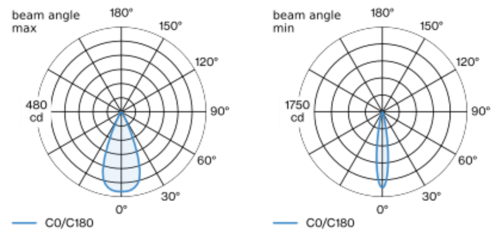
Físico

diámetro 32 mm | altura 73 mm

0.15 kg

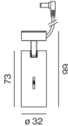
¹ ángulo de emisión mín ² ángulo de emisión máx
³ incluida la consideración de las pérdidas ópticas, las pérdidas de la unidad de control interno y la eficiencia del dispositivo operativo

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

049-8211537



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 ^a	Factor de mantenimiento del local
MF	Factor de mantenimiento	LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara
LMF ^a	Factor de mantenimiento de la luminaria	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.

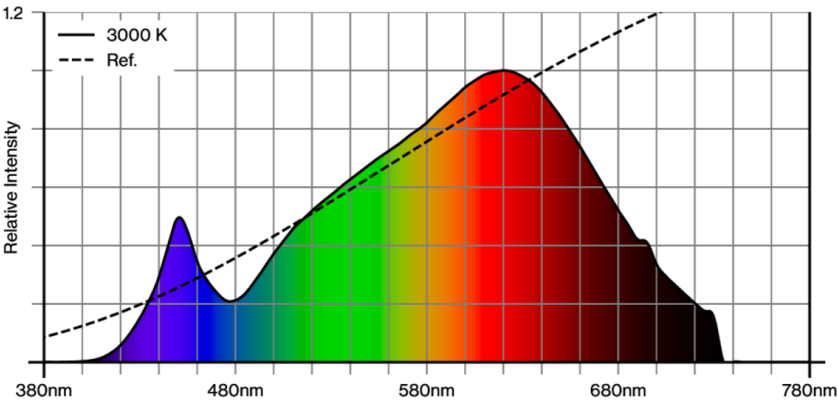
Accesorios opticos

HONEYCOMB LOUVER

TIPO	COLOR	Ø (MM)	NÚMERO(S) DE ARTÍCULO
for JUST 32 focus	negro intenso	30	007-1965178



Reproducción del color



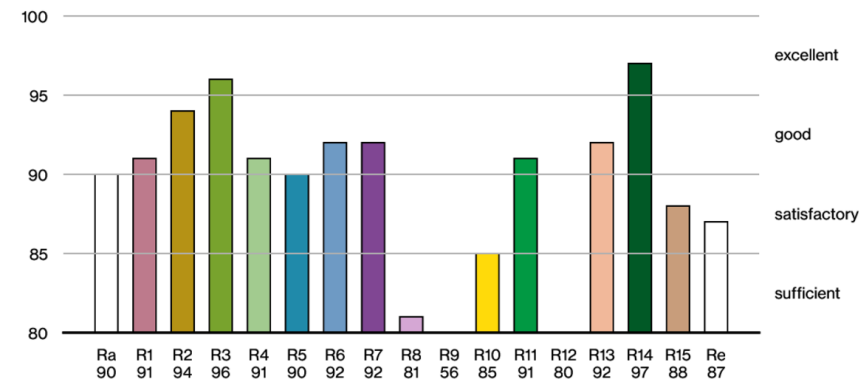


Proyecto / Tipo

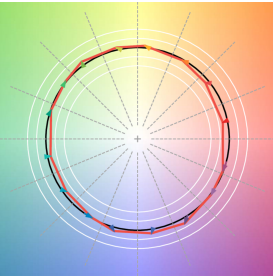
Notas

Cantidad / Fecha

CRI/R_a ≥ 91 R_e ≥ 87 (3000 K)



TM30 colour vector graphic



The black line represents the black body reference. The red line indicates the results of the test light source. The deviation from the test light source to the reference is shown and is marked by arrows. The shorter the arrows, the higher the color rendering.