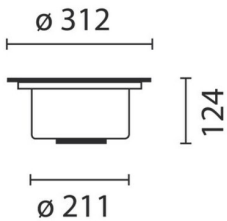


Última actualización de la información: Septiembre 2024

### Configuraciones productos: BB35

BB35: neutral white óptica flood orientable 0°-15



### Código producto

BB35: neutral white óptica flood orientable 0°-15 ;**Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Luminaria empotrable destinada a la iluminación de suelo y al uso de lámparas LED. Monocromática con circuito LED Neutral White, doble óptica orientable  $\pm 15^\circ$ , lentes en material plástico versión FLOOD y alimentador electrónico. Compuesta por cuerpo circular, caja de empotramiento y marco. El cuerpo y la caja de empotramiento están realizados en fundición de aluminio, y el marco en acero inoxidable AISI 304. La caja de empotramiento para puesta en obra se puede solicitar por separado al cuerpo óptico. El cuerpo óptico está cerrado por la parte superior mediante un cristal templado (espesor 15mm) con juntas de silicona entre el marco en acero inox AISI 304. En la parte inferior se sitúa la caja de descompresión en la que se realiza el cableado en cascada, con clema de conexiones de 6 polos y doble prensacables M24x1,5 en acero inox, ideal para cables con diámetro 7÷16 mm. El cuerpo de cableado está conectado al proyector mediante un prensacables en latón niquelado M15x1. Esta solución facilita la abertura del cristal superior, eliminando el efecto de depresión interna del cuerpo óptico y el efecto pompa sobre el cable de alimentación. El cuerpo óptico está dotado de un sistema de bloqueo mecánico con 2 tornillos imperdibles en acero inoxidable sobre los que se deslizan dos soportes de aluminio extrusionado. El sistema de bloqueo garantiza el posicionamiento y el anclaje del cuerpo a la contracaja. El pintado del cuerpo óptico y el cuerpo de empotramiento con pinturas acrílicas garantiza la protección frente a los rayos UV y los agentes atmosféricos. Resistencia a la carga estática de 5.000 kg. Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.

### Instalación

Aplicación empotrada en pavimento, mediante caja de empotramiento, cuyo borde superior no debe superar el nivel del suelo (1mm MÁX). Diámetro cuerpo de empotramiento superior =289mm; inferior=397mm h=125mm.

### Colores

Acero (13)

### Montaje

empotrable en el suelo

### Equipo

Luminaria con alimentador electrónico incorporado.

### Notas

Incluye lámpara. Caja de empotramiento cód. B901 a solicitar por separado. Accesorios disponibles: refractor para la distribución elíptica, cristal difusor, filtros cromáticos, tapa de cierre y ventosa.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

lm de sistema:	682	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	14.3	Temperatura de color [K]:	4000
lm de la fuente:	610	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	6.2	Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	47.7	Código de lámpara:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	56	Número de grupos ópticos:	2
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	28°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

### Polar

h	d	Lux	
		Em	E <sub>max</sub>
1	0.5	818	1018
2	1	205	254
3	1.5	91	113
4	2	51	64

Imax=1018 cd	CIE	Lux
90°	nL 0.56	h
180°	96-99-100-100-56	d
90°	UGR <10-<10	Em
	DIN	E <sub>max</sub>
	A.61	
	UTE	
	0.56A+0.00T	
	F*1=955	
	F*1+F*2=989	
	F*1+F*2+F*3=999	
	CIBSE	
	LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°	
	UGR<10   L<1500 cd/m <sup>2</sup> @65°	
α=28°		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	47	45	43	46	44	44	42	75
1.0	52	49	47	46	49	47	47	45	80
1.5	55	53	51	50	52	51	50	48	86
2.0	56	55	54	53	54	53	53	51	91
2.5	58	56	56	55	56	55	54	53	94
3.0	58	58	57	56	57	56	55	54	96
4.0	59	58	58	58	58	57	56	55	98
5.0	59	59	59	58	58	58	57	55	99

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 610 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-1.9	-1.3	-1.7	-1.1	-0.9	-1.9	-1.3	-1.7	-1.1	-0.9
	3H	-1.8	-1.2	-1.5	-1.0	-0.7	-1.9	-1.4	-1.6	-1.1	-0.8
	4H	-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.7	-2.0	-1.5	-1.6	-1.2	-0.9
	6H	-1.9	-1.4	-1.6	-1.1	-0.8	-2.0	-1.6	-1.7	-1.2	-0.9
	8H	-1.9	-1.5	-1.6	-1.2	-0.8	-2.1	-1.6	-1.7	-1.3	-0.9
	12H	-2.0	-1.5	-1.6	-1.2	-0.9	-2.1	-1.7	-1.7	-1.3	-1.0
4H	2H	-2.0	-1.4	-1.6	-1.2	-0.9	-1.8	-1.3	-1.5	-1.0	-0.7
	3H	-1.8	-1.3	-1.4	-1.0	-0.7	-1.8	-1.4	-1.4	-1.0	-0.7
	4H	-1.8	-1.4	-1.4	-1.1	-0.7	-1.8	-1.5	-1.4	-1.1	-0.7
	6H	-1.9	-1.6	-1.5	-1.2	-0.8	-1.9	-1.6	-1.5	-1.2	-0.7
	8H	-1.9	-1.6	-1.5	-1.2	-0.8	-1.9	-1.6	-1.5	-1.2	-0.8
	12H	-2.0	-1.7	-1.5	-1.3	-0.8	-2.0	-1.7	-1.5	-1.3	-0.8
8H	4H	-1.9	-1.6	-1.5	-1.2	-0.8	-2.0	-1.6	-1.5	-1.2	-0.8
	6H	-2.0	-1.8	-1.5	-1.3	-0.8	-2.0	-1.8	-1.6	-1.3	-0.9
	8H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9
	12H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9	-2.1	-1.9	-1.6	-1.5	-0.9
12H	4H	-2.0	-1.7	-1.5	-1.3	-0.8	-2.0	-1.7	-1.6	-1.3	-0.8
	6H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9
	8H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9	-2.1	-1.9	-1.6	-1.5	-0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.7 / -4.4					3.7 / -4.4				
	1.5H	6.3 / -4.1					6.3 / -4.1				
	2.0H	8.1 / -5.7					8.1 / -5.7				