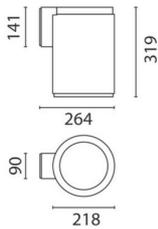


Última actualización de la información: Octubre 2023

### Configuraciones productos: BI29

BI29: Aplique de exterior - Led neutral white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Spot



### Código producto

BI29: Aplique de exterior - Led neutral white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Spot **¡Advertencia!**  
**Código fuera de producción**

### Descripción

Plafón de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led monocromático neutral white, con óptica Spot fija. Instalación en pared mediante brazo específico. La luminaria está compuesta por un cuerpo óptico, un brazo de pared y un marco de soporte del cristal. Caja óptica, brazo de pared y marco realizados en aleación de aluminio fundido a presión y esmaltados con pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico, templado, transparente, de 4 mm de grosor y fijado al marco con silicona. Dos cárteres de material plástico pintados completan la base para pared. Juntas silicónicas internas para garantizar la estanqueidad. El marco inferior está fijado al cuerpo de la lámpara con un sistema de bisagra desenganchable y tornillo de cierre imperdible. Fijación sencilla del cuerpo al brazo de pared mediante sistema de bisagra desenganchable y clip de cierre con tornillo de seguridad imperdible. Cables de retención en acero, entre el marco inferior y la caja óptica, y entre la caja óptica y el brazo de pared para facilitar la instalación. Con circuito de led monocromático de potencia en color neutral white y óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% abrigantado con emisión de tipo Spot (S). Varios accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica, cristal prismado difusor y filtros en color. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares. Protección contra golpes de balón de acuerdo con las normas DIN/VDE 0710 parte 13.

### Instalación

Instalación en pared con emisión luminosa down-light. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lleno.

### Colores

Gris (15)

### Peso (Kg)

6.46

### Montaje

fijación en pared|a la pared

### Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico 120÷277 Vac 50/60Hz. Incluye prensacable doble PG13,5 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación  $\varnothing$  8,5 - 12,5mm. Clema de tres polos preparada para cable de toma de tierra pasante. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida.

### Notas

Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

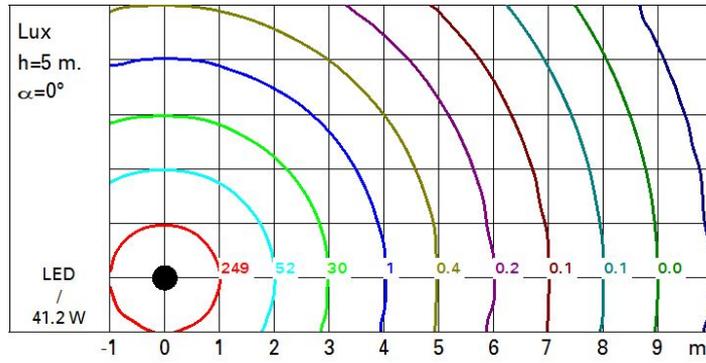
lm de sistema:	4082	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	41.2	MacAdam Step:	2
lm de la fuente:	5280	Life time (vida útil) LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	34	Life time (vida útil) LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	99.1	Pérdidas del transformador [W]:	7.2
lm en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	16°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

### Polar

Imax=36139 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
90°	15	4.2	126	161
180°	30	8.4	32	40
90°	45	12.6	14	18
0°	60	16.9	8	10

$\alpha = 16^\circ$

**Isolux**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 5280 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											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.3	14.2	12.7	14.5	14.9	12.3	14.2	12.7	14.5	14.9
	3H	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1
	4H	12.2	13.2	12.5	13.5	13.9	12.2	13.2	12.5	13.5	13.8
	6H	12.1	13.0	12.5	13.3	13.7	12.1	13.0	12.5	13.3	13.6
	8H	12.1	13.0	12.5	13.3	13.7	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7
	12H	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7	12.0	13.0	12.4	13.3	13.7
4H	2H	12.2	13.2	12.5	13.5	13.8	12.2	13.2	12.5	13.5	13.9
	3H	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7
	4H	11.8	13.0	12.3	13.4	13.8	11.8	13.0	12.3	13.4	13.8
	6H	11.6	13.2	12.0	13.6	14.1	11.6	13.2	12.0	13.6	14.1
	8H	11.5	13.2	11.9	13.7	14.1	11.4	13.2	11.9	13.6	14.1
	12H	11.4	13.2	11.9	13.6	14.2	11.3	13.2	11.8	13.6	14.1
8H	4H	11.4	13.2	11.9	13.6	14.1	11.5	13.2	11.9	13.7	14.1
	6H	11.4	13.0	11.9	13.4	14.0	11.4	13.0	11.9	13.4	14.0
	8H	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7
	12H	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3
12H	4H	11.3	13.2	11.8	13.6	14.1	11.4	13.2	11.9	13.6	14.2
	6H	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7	11.4	12.7	11.9	13.2	13.7
	8H	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3	11.6	12.3	12.1	12.8	13.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.6 / -10.4					6.6 / -10.4				
	1.5H	9.4 / -11.0					9.4 / -11.0				
	2.0H	11.4 / -11.4					11.4 / -11.4				