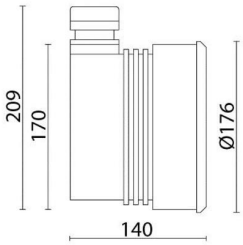
WaterApp

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BI05
BI05: Luminaria empotrable de 9 leds - 1050 mA CC



Código producto
BI05: Luminaria empotrable de 9 leds - 1050 mA CC **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
Luminaria empotrable sumergible monocromática IP68 10 m. Luminaria de acero inoxidable AISI 316L para garantizar la máxima fiabilidad a lo largo del tiempo incluso incluso en piscinas y fuentes (de agua dulce). Cristal templado transparente incoloro de 6 mm de espesor. Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable y las juntas de silicona. El producto incluye cable de alimentación 2x0,5NS20N de 3 m. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN60598-2-18 y particulares. IP68 - IK08. La luminaria incorpora 9 leds Neutral White (9 x 1,2 W). No es necesario abrir el cuerpo óptico para su instalación. Clase de aislamiento III. La luminaria está alimentada por un controlador externo de 1050 mA CC.

Colores
Acero (13)

Montaje
empotrable en la pared|empotrable en el suelo

Notas
Sumergible

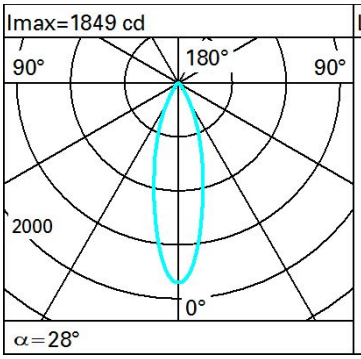
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

III IK08 IP68

Datos técnicos

Im de sistema:	700	CRI (mínimo):	75
W de sistema:	9.1	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	950	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.1	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	76.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	28°	Corriente LED [mA]:	350

Polar



Lux

h	d	Em	Emax
4	2	88	116
8	4	22	29
12	6	10	13
16	8	6	7

Isolux

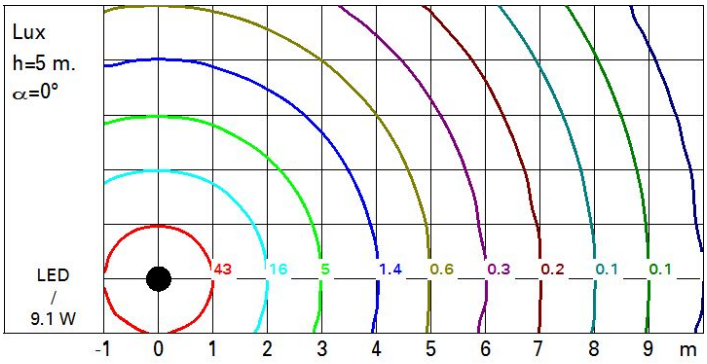


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/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	11.9	12.6	12.2	12.8	13.0	11.9	12.6	12.2	12.8	13.0
	3H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.4	12.0	12.6	12.3	12.9	13.2
	4H	12.3	12.9	12.6	13.2	13.5	12.0	12.6	12.3	12.9	13.2
	6H	12.3	12.9	12.7	13.2	13.5	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1
	8H	12.3	12.8	12.7	13.2	13.5	11.9	12.4	12.3	12.8	13.1
	12H	12.3	12.8	12.7	13.1	13.5	11.9	12.4	12.3	12.7	13.1
4H	2H	12.0	12.6	12.3	12.9	13.2	12.3	12.9	12.6	13.2	13.5
	3H	12.4	12.9	12.8	13.3	13.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
	4H	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8
	6H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	13.0	13.0	13.4	13.8
	8H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	12.9	13.0	13.3	13.8
	12H	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8	12.5	12.8	13.0	13.3	13.7
8H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.8	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8
	6H	12.7	12.9	13.1	13.4	13.9	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9
	12H	12.6	12.9	13.2	13.3	13.9	12.6	12.9	13.1	13.3	13.9
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8
	6H	12.6	12.9	13.1	13.3	13.8	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	8H	12.6	12.9	13.1	13.3	13.9	12.6	12.9	13.2	13.3	13.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
1.0H	2.0 / -1.6		2.0 / -1.6
1.5H	3.9 / -2.5		3.9 / -2.5
2.0H	5.6 / -3.1		5.6 / -3.1