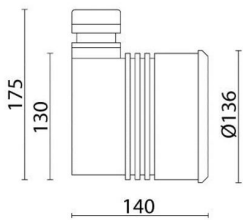


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: BI02

BI02: Einbauleuchte 3 LEDs - 350mA DC



Produktcode

BI02: Einbauleuchte 3 LEDs - 350mA DC **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Druckwasserdichte Einbauleuchte einfarbig IP68 10m. Die Leuchte ist ausschließlich aus AISI 316L Edelstahl gefertigt, um höchste Zuverlässigkeit bei der Lebensdauer zu gewährleisten auch in Schwimmbecken und Springbrunnen (Süßwasser). Gehärtetes, durchsichtiges, farbloses Verschlussglas mit Dicke 6mm. Alle eingesetzten Schrauben sind aus INOX-Stahl, die Dichtungen aus Silikon. Die Leuchte ist mit Versorgungskabel 2x0,5NS200N mit Länge 3m ausgestattet. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-2-18 und Einzelheiten. IP68 - IK08. Die Leuchte wird komplett mit 3 Neutral Cool-LEDs (3x1,2W) ausgeliefert. Für ihre Installation muss das Leuchtmodul nicht geöffnet werden. Isolierklasse III. Die Leuchte muss von einem externen Driver zu 350mA DC versorgt werden.

Farben

Edelstahl (13)

Montage

Wandeinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

Anmerkungen

Druckwasserdicht

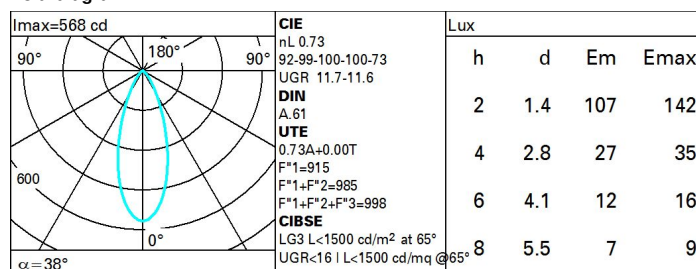
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	291	CRI (minimum):	70
W System:	3.1	Farbtemperatur [K]:	6500
Im Lichtquelle:	400	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	3.1	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
Abstrahlwinkel [°]:	38°	LED Strom [mA]:	350

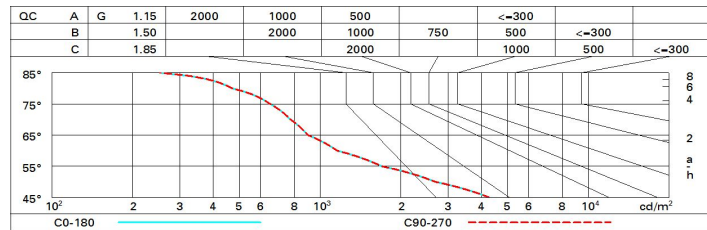
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	59	56	54	58	56	55	52	72
1.0	66	63	60	58	62	59	59	56	77
1.5	70	68	65	64	67	65	64	62	85
2.0	73	71	69	68	70	68	68	65	90
2.5	74	73	72	70	72	71	70	68	93
3.0	75	74	73	72	73	72	71	69	95
4.0	77	76	75	74	74	74	73	71	97
5.0	77	76	76	75	75	75	73	71	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	11.6	12.3	11.9	12.6	12.8	11.6	12.3	11.9	12.6	12.8
	3H	11.7	12.3	12.0	12.6	12.9	11.6	12.2	11.9	12.5	12.8
	4H	11.7	12.3	12.0	12.6	12.9	11.6	12.2	11.9	12.5	12.8
	6H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.9	11.5	12.0	11.9	12.4	12.7
	8H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.8	11.5	12.0	11.8	12.3	12.7
	12H	11.6	12.1	12.0	12.5	12.8	11.4	11.9	11.8	12.3	12.6
4H	2H	11.6	12.2	11.9	12.5	12.8	11.7	12.3	12.0	12.6	12.9
	3H	11.7	12.2	12.1	12.5	12.9	11.7	12.2	12.1	12.6	12.9
	4H	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9
	6H	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9
	8H	11.7	12.0	12.1	12.5	12.9	11.6	12.0	12.1	12.4	12.8
	12H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.9	11.6	11.9	12.1	12.4	12.8
8H	4H	11.6	12.0	12.1	12.4	12.8	11.7	12.0	12.1	12.5	12.9
	6H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.9	11.7	12.0	12.2	12.4	12.9
	8H	11.7	11.9	12.1	12.4	12.9	11.7	11.9	12.1	12.4	12.9
	12H	11.6	11.8	12.1	12.3	12.9	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8
12H	4H	11.6	11.9	12.1	12.4	12.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.9
	6H	11.6	11.9	12.1	12.3	12.8	11.6	11.9	12.1	12.4	12.9
	8H	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.7 / -3.2				2.7 / -3.2				
		1.5H	5.0 / -4.6				5.0 / -4.6				
		2.0H	6.8 / -5.2				6.8 / -5.2				