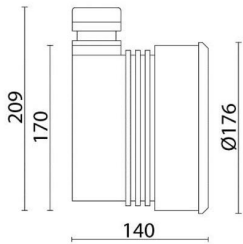


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BI10

BI10: Einbauleuchte 9 LEDs - 1050mA DC

**Produktcode**BI10: Einbauleuchte 9 LEDs - 1050mA DC **Warnung! Code eingestellt****Beschreibung**

Druckwasserdichte RGB-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 6x0,5NS20ON mit Länge 3m ausgestattet. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-2-18 und Einzelheiten. IP68 - IK08. Die Leuchte wird komplett mit 9 LEDs (9x3,5W) ausgeliefert. Für ihre Installation muss das Leuchtmodul nicht geöffnet werden. Isolierklasse III. Die Leuchte muss von einem externen Driver zu 600mA DC versorgt werden.

Farben

Edelstahl (13)

Montage

Wandeinbauleuchte|Bodeneinbauleuchte

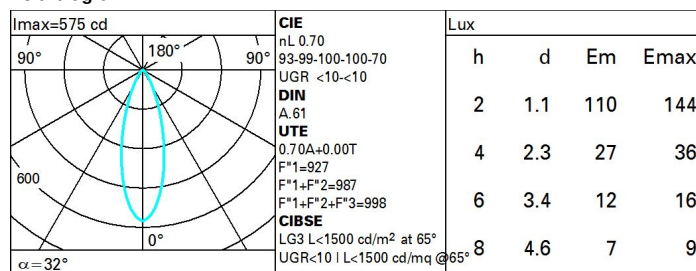
Anmerkungen

Druckwasserdicht

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

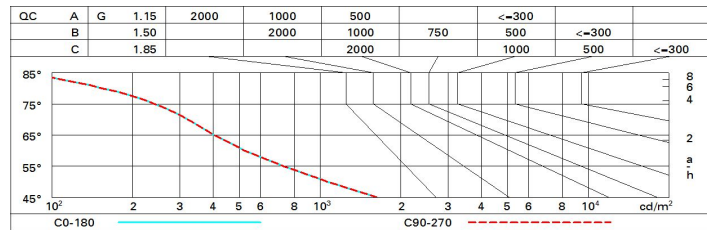
Im System:	238	Abstrahlwinkel [°]:	32°
W System:	14	Farbtemperatur [K]:	RGB
Im Lichtquelle:	340	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	9	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	17	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		Operativer	von -20°C von +35°C.
		Umgebungstemperaturbereich:	
		LED Strom [mA]:	50

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	61	57	54	52	56	54	54	51	73
1.0	64	60	58	56	60	57	57	55	78
1.5	68	65	63	61	64	63	62	60	85
2.0	70	68	67	65	67	66	65	63	90
2.5	72	70	69	68	69	68	67	65	93
3.0	73	72	71	70	70	70	69	67	95
4.0	74	73	72	71	72	71	70	68	97
5.0	74	74	73	73	72	72	71	69	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 340 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	7.8	8.4	8.1	8.7	8.9	7.8	8.4	8.1	8.7	8.9
	3H	7.9	8.5	8.2	8.7	9.0	7.8	8.4	8.1	8.6	8.9
	4H	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0	7.7	8.3	8.1	8.6	8.9
	6H	7.8	8.4	8.2	8.7	9.0	7.7	8.2	8.0	8.5	8.8
	8H	7.8	8.3	8.2	8.6	9.0	7.7	8.1	8.0	8.5	8.8
	12H	7.8	8.2	8.2	8.6	8.9	7.6	8.1	8.0	8.4	8.8
4H	2H	7.7	8.3	8.1	8.6	8.9	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0
	3H	7.9	8.4	8.3	8.7	9.1	7.9	8.4	8.3	8.7	9.1
	4H	7.9	8.3	8.3	8.7	9.1	7.9	8.3	8.3	8.7	9.1
	6H	7.9	8.3	8.3	8.7	9.1	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1
	8H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1	7.8	8.2	8.3	8.6	9.0
	12H	7.8	8.1	8.3	8.6	9.0	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
8H	4H	7.8	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1
	6H	7.8	8.1	8.3	8.6	9.0	7.8	8.1	8.3	8.6	9.0
	8H	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
	12H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
12H	4H	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.1	8.3	8.6	9.0
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -2.9					2.6 / -2.9				
	1.5H	4.9 / -4.4					4.9 / -4.4				
	2.0H	6.7 / -5.2					6.7 / -5.2				