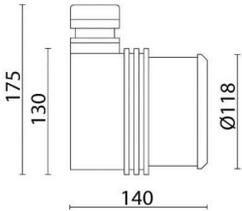


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: BH94

BH94: Einbauleuchte 1 LED - 350mA DC



### Produktcode

BH94: Einbauleuchte 1 LED - 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 1 Neutral White-LED (1x1,2W) 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



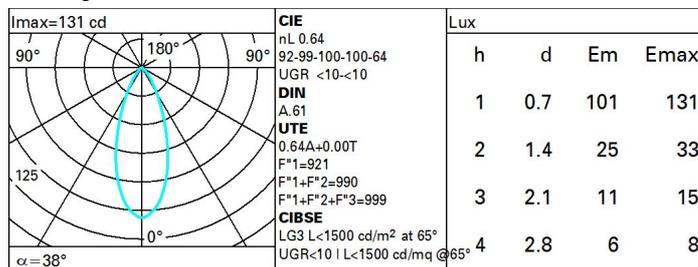
IK08

IP68

### Technische Daten

Im System:	70	CRI (minimum):	75
W System:	1.1	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	110	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	1.1	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	63.7	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 64 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
Abstrahlwinkel [°]:	38°	LED Strom [mA]:	350

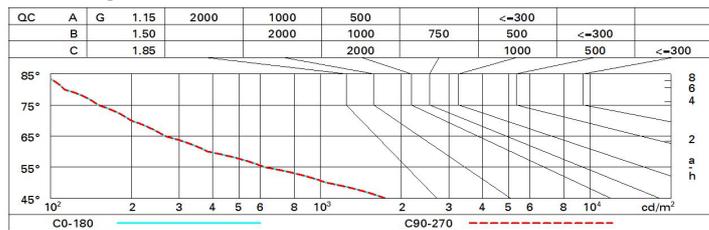
### Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	49	47	51	49	49	46	73
1.0	58	55	53	51	54	52	52	50	78
1.5	62	59	57	56	59	57	56	54	85
2.0	64	62	61	60	61	60	59	57	90
2.5	65	64	63	62	63	62	61	59	93
3.0	66	65	64	64	64	63	63	61	95
4.0	67	66	66	65	65	65	64	62	97
5.0	68	67	66	66	66	65	64	63	98

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 110 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	8.5	9.2	8.8	9.5	9.7	8.5	9.2	8.8	9.5	9.7
	3H	8.5	9.1	8.8	9.4	9.7	8.5	9.1	8.8	9.4	9.7
	4H	8.4	9.0	8.8	9.3	9.6	8.4	9.0	8.8	9.3	9.6
	6H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.6	8.3	8.9	8.7	9.2	9.5
	8H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5	8.3	8.8	8.7	9.2	9.5
12H	8.3	8.8	8.7	9.2	9.5	8.3	8.8	8.7	9.1	9.5	
4H	2H	8.4	9.0	8.8	9.3	9.6	8.4	9.0	8.8	9.3	9.6
	3H	8.4	8.9	8.8	9.2	9.6	8.4	8.9	8.8	9.2	9.6
	4H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.5	8.3	8.8	8.7	9.1	9.5
	6H	8.3	8.7	8.7	9.1	9.5	8.3	8.7	8.7	9.1	9.5
	8H	8.3	8.6	8.7	9.0	9.5	8.2	8.6	8.7	9.0	9.4
12H	8.2	8.5	8.7	9.0	9.4	8.2	8.5	8.6	8.9	9.4	
8H	4H	8.2	8.6	8.7	9.0	9.4	8.3	8.6	8.7	9.0	9.5
	6H	8.2	8.5	8.7	8.9	9.4	8.2	8.5	8.7	8.9	9.4
	8H	8.2	8.4	8.6	8.9	9.4	8.2	8.4	8.6	8.9	9.4
	12H	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3
12H	4H	8.2	8.5	8.6	8.9	9.4	8.2	8.5	8.7	9.0	9.4
	6H	8.1	8.4	8.6	8.9	9.4	8.2	8.4	8.6	8.9	9.4
	8H	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		3.1	/	-4.4		3.1	/	-4.4		
	1.5H		5.5	/	-6.7		5.5	/	-6.7		
	2.0H		7.5	/	-7.8		7.5	/	-7.8		