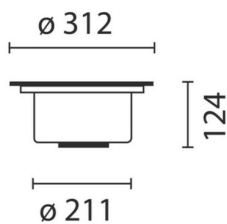


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BB38+B992.04

BB38: neutral white ausrichtbare Spot-Optik ±15

B992.04: Einbaugehäuse aus Kunststoffmaterial - schwarz



Produktcode

BB38: neutral white ausrichtbare Spot-Optik ±15 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Bodeneinbauleuchte mit LED-Leuchtmitteln. Einfarbig mit LED in Neutral White, Optik ausrichtbar ($\pm 15^\circ$), Optiken mit Kunststofflinsen SPOT und elektronischem Vorschaltgerät. Bestehend aus rundem Korpus, Einbaugehäuse und Rahmen. Der Korpus besteht aus Aluminiumguss, der Rahmen aus Edelstahl AISI 304. Abdeckung aus gehärtetem Glas (15 mm dick) mit Silikondichtung und Edelstahlrahmen (AISI 304). Im unteren Leuchtenteil wurde eine Druckausgleichsbox für die Durchgangsverdrahtung ausgespart, in der die 6-polige Anschlussklemme mit zwei M24x1,5-Kabelverschraubungen aus Edelstahl sitzt, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16 mm. Die Anschlussdose ist über eine Kabelverschraubung M15x1 aus vernickeltem Messing mit dem Leuchtengehäuse verbunden. Durch die Dekompressionsbox lässt sich das Glas leichter öffnen, es entsteht kein Unterdruck im Leuchteninneren und der Pumpeneffekt am Versorgungskabel wird vermieden. Die Lackierung des Leuchtengehäuses und des Einbaugehäuses mit Acryllack bietet maximalen Schutz vor UV-Strahlen und Witterungseinflüssen. Die Positionierung und Verankerung der Einheit Rahmen/Leuchtengehäuse wird durch zwei M6x25 Edelstahlschrauben (UNI 5931) gewährleistet. Thermoplast-Einbaugehäuse zur Installation aus verstärktem Polypropylen in der Farbe Schwarz (separat bestellbar). Die aus Rahmen, Glas, Leuchtengehäuse und Einbaugehäuse zusammengesetzte Leuchte hält einer Belastung von 3500 kg stand. Alle äußeren Schraubteile bestehen aus Edelstahl A2.

Installation

Einbauleuchte in Boden und Erdreich mit Einbaugehäuse. Der obere Rand des Einbaugehäuses darf max. 1 mm über dem Boden hochstehen. Durchmesser Einbaugehäuse oben = 290 mm, unten = 215 mm, h = 190 mm.

Farben

Edelstahl (13)

Montage

Bodeneinbauleuchte

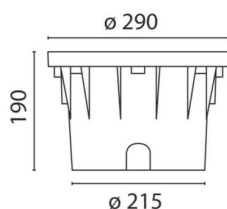
Verkabelung

Leuchte mit eingebautem elektronischem Transformator.

Anmerkungen

Komplett mit Lampe. Einbaugehäuse Nr. B992 separat zu bestellen. Verschiedene Zubehörteile erhältlich: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, Streugläser, Farbfilter, Abdeckung für Einbaugehäuse und Saugkopf.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

B992.04: Einbaugehäuse aus Kunststoffmaterial - schwarz **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbaugehäuse aus Kunststoff. Komplett mit doppelter, schwarzer Kabelklemme aus EPDM.

Installation

Zur Bodeninstallation sind eine Betonplatte sowie eine Abflussrinne erforderlich.

Farben

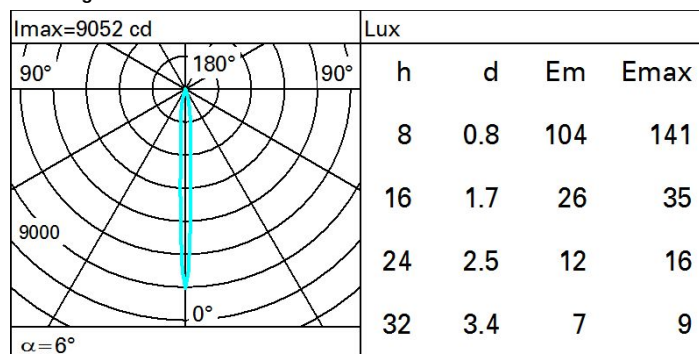
Schwarz (04)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

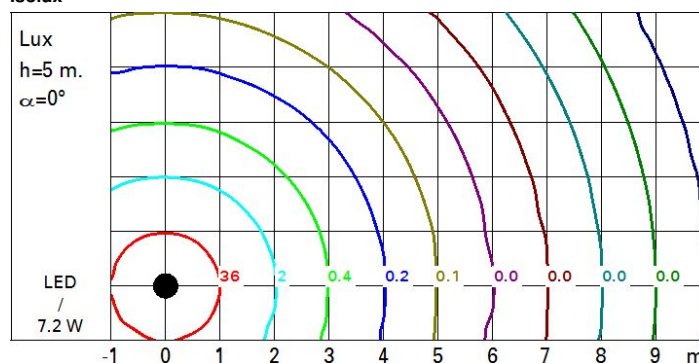
Technische Daten

Im System:	769	CRI (minimum):	80
W System:	14.3	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	610	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	6.2	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	53.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 63 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Abstrahlwinkel [°]:	6°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 610 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.8	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.8	-2.8
	3H	-5.4	-4.1	-5.0	-3.7	-3.4	-5.5	-4.1	-5.1	-3.8	-3.5	-3.5
	4H	-5.4	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-5.5	-4.4	-5.1	-4.1	-3.8	-3.8
	6H	-5.4	-4.7	-5.0	-4.4	-4.1	-5.5	-4.8	-5.1	-4.5	-4.1	-4.1
	8H	-5.5	-4.7	-5.1	-4.4	-4.0	-5.5	-4.8	-5.2	-4.4	-4.1	-4.1
	12H	-5.6	-4.7	-5.2	-4.4	-4.0	-5.6	-4.8	-5.2	-4.4	-4.1	-4.1
4H	2H	-5.5	-4.4	-5.1	-4.1	-3.8	-5.4	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-3.7
	3H	-5.4	-4.5	-5.0	-4.2	-3.8	-5.4	-4.5	-5.0	-4.2	-3.8	-3.8
	4H	-5.5	-4.5	-5.1	-4.1	-3.7	-5.5	-4.5	-5.1	-4.1	-3.7	-3.7
	6H	-5.9	-4.1	-5.4	-3.7	-3.2	-5.9	-4.1	-5.4	-3.7	-3.2	-3.2
	8H	-6.0	-4.1	-5.5	-3.6	-3.1	-6.0	-4.1	-5.5	-3.6	-3.1	-3.1
	12H	-6.1	-4.1	-5.6	-3.7	-3.1	-6.1	-4.1	-5.6	-3.7	-3.1	-3.1
8H	4H	-6.0	-4.1	-5.5	-3.6	-3.1	-6.0	-4.1	-5.5	-3.6	-3.1	-3.1
	6H	-6.0	-4.4	-5.5	-3.9	-3.4	-6.0	-4.4	-5.5	-3.9	-3.3	-3.3
	8H	-6.0	-4.6	-5.5	-4.2	-3.6	-6.0	-4.6	-5.5	-4.2	-3.6	-3.6
	12H	-5.9	-5.0	-5.3	-4.5	-3.9	-5.9	-5.0	-5.3	-4.5	-3.9	-3.9
12H	4H	-6.1	-4.1	-5.6	-3.7	-3.1	-6.1	-4.1	-5.6	-3.7	-3.1	-3.1
	6H	-6.0	-4.7	-5.5	-4.2	-3.6	-6.0	-4.6	-5.5	-4.2	-3.6	-3.6
	8H	-5.9	-5.0	-5.3	-4.5	-3.9	-5.9	-5.0	-5.3	-4.5	-3.9	-3.9
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.3 / -3.3				2.3 / -3.3					
		1.5H	4.6 / -5.0				4.6 / -5.0					
		2.0H	6.5 / -6.1				6.5 / -6.1					