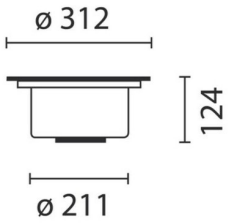
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: BB39+B992.04
BB39: warm white ausrichtbare Spot-Optik ±15
B992.04: Einbaugehäuse aus Kunststoffmaterial - schwarz



Produktcode
BB39: warm white ausrichtbare Spot-Optik ±15 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Bodeneinbauleuchte mit LED-Leuchtmitteln. Einfarbig mit LED in Warm White , Optik ausrichtbar (± 15°), 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.

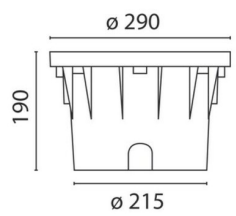
Farben
Edelstahl (13)

Montage
Bodeneinbauleuchte

Verkabelung
Leuchte mit eingebautem elektronischem Transformator.

Anmekungen
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 Abflussrille erforderlich.

Farben
Schwarz (04)

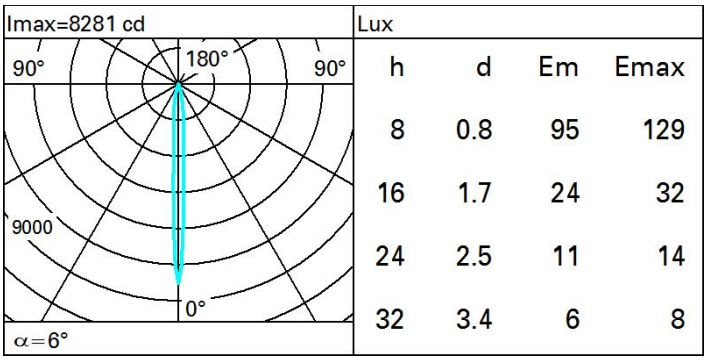
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

lm System:	704
W System:	14.3
lm Lichtquelle:	558
W Lichtquelle:	6.2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	49.2
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	63
Abstrahlwinkel [°]:	6°

CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

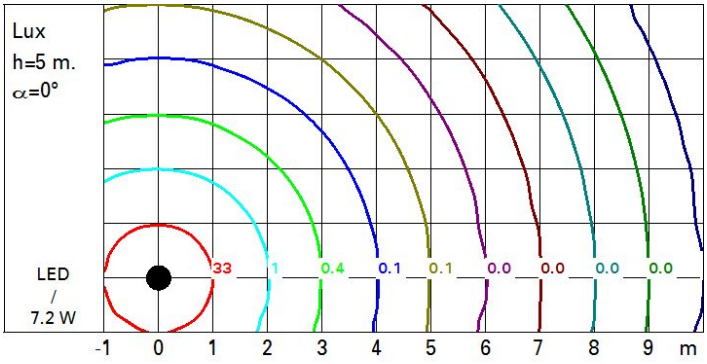
Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
8	0.8	95	129
16	1.7	24	32
24	2.5	11	14
32	3.4	6	8

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 558 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	-5.8	-3.8	-5.4	-3.4	-3.1	-5.8	-3.8	-5.4	-3.4	-3.1
	3H	-5.7	-4.4	-5.3	-4.1	-3.7	-5.8	-4.4	-5.4	-4.1	-3.8
	4H	-5.7	-4.7	-5.3	-4.4	-4.1	-5.8	-4.8	-5.4	-4.4	-4.1
	6H	-5.7	-5.0	-5.4	-4.7	-4.4	-5.8	-5.1	-5.4	-4.8	-4.4
	8H	-5.8	-5.0	-5.4	-4.7	-4.3	-5.8	-5.1	-5.5	-4.8	-4.4
	12H	-5.9	-5.0	-5.5	-4.7	-4.3	-5.9	-5.1	-5.5	-4.7	-4.4
4H	2H	-5.8	-4.8	-5.4	-4.4	-4.1	-5.7	-4.7	-5.3	-4.4	-4.1
	3H	-5.7	-4.8	-5.3	-4.5	-4.1	-5.7	-4.9	-5.3	-4.5	-4.1
	4H	-5.8	-4.8	-5.4	-4.4	-4.0	-5.8	-4.8	-5.4	-4.4	-4.0
	6H	-6.2	-4.4	-5.7	-4.0	-3.5	-6.2	-4.4	-5.7	-4.0	-3.5
	8H	-6.3	-4.4	-5.8	-3.9	-3.4	-6.3	-4.4	-5.8	-3.9	-3.4
	12H	-6.4	-4.5	-5.9	-4.0	-3.5	-6.4	-4.5	-5.9	-4.0	-3.5
8H	4H	-6.3	-4.4	-5.8	-3.9	-3.4	-6.3	-4.4	-5.8	-3.9	-3.4
	6H	-6.3	-4.7	-5.8	-4.2	-3.7	-6.3	-4.7	-5.8	-4.2	-3.7
	8H	-6.3	-5.0	-5.8	-4.5	-3.9	-6.3	-5.0	-5.8	-4.5	-3.9
	12H	-6.2	-5.3	-5.6	-4.8	-4.3	-6.2	-5.3	-5.6	-4.8	-4.3
12H	4H	-6.4	-4.5	-5.9	-4.0	-3.5	-6.4	-4.5	-5.9	-4.0	-3.5
	6H	-6.3	-5.0	-5.8	-4.5	-3.9	-6.3	-5.0	-5.8	-4.5	-3.9
	8H	-6.2	-5.3	-5.6	-4.8	-4.3	-6.2	-5.3	-5.6	-4.8	-4.3

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