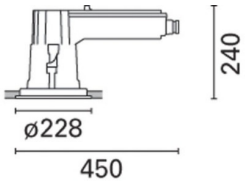
iRound

Design Maurizio Varratta **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BE66+1768
BE66: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, 35W HIT G12 feste Flood-Optik



Produktcode
BE66: Decken-Einbauleuchte IP66, großer Korpus, 35W HIT G12 feste Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Leuchte mit direktem Downlight-Lichtaustritt mit Halogenmetalldampflampen HIT mit fester Flood-Optik. Bestehend aus Leuchtengehäuse (rund), Rahmen, seitlichem Komponentengehäuse und Einbaugehäuse, das gegebenenfalls separat bestellt werden muss. Leuchtengehäuse und Rahmen aus Aluminiumlegierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit sehr hoher Wetterbeständigkeit und UV-strahlenfest; Schutzglas aus gehärtetem Natrium-Kalzium-Glas, durchsichtig mit kundenspezifischer Serigraphie auf dem Rand, Dicke 5mm, Silikondichtung am Rahmen. Reflektoren aus Reinstaluminium 99,96%, mit Schnellanschlussfedern am Gehäuse befestigt. Feste Optik. Komplett mit Multigroove-Ring aus schwarz lackiertem Aluminium. Seitliches Komponentengehäuse und oberes Endstück aus schwarz lackierter Aluminiumlegierung; komplett mit inwendiger Silikondichtung zur Gewährleistung der hermetischen Dichtigkeit. Verbindung zwischen Leuchtenhäuse und seitlichem Gehäuse mittels Gewindenippel aus Edelstahl und Kabelverschraubungsgummi für die hermetische Dichtigkeit. Vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels zweier Kabelverschraubungen M24x1,5 aus vernickeltem Messing, geeignet für Kabel mit einem Durchmesser von 7÷16mm. Befestigungssystem für die Deckeninstallation mittels spezieller Edelstahlschrauben A2, komplett mit Trägern für die Verankerung (schwarz) aus Aluminiumlegierung und Plastik. Rahmen und Endstücke des seitlichen Komponentengehäuses komplett mit unverlierbaren Edelstahlschrauben A2. Öffnen des Rahmens, des Deckels des seitlichen Gehäuses und des Befestigungssystems mittels eines einzigen Werkzeugs (Sechskantschlüssel Größe 3). Einbaugehäuse für die Installation in Betondecken aus vorverzinktem, schwarz lackiertem Aluminiumblech komplett mit Verschlussdeckel und mit Gewinden versehenem Bügel. Alle verwendeten Schraubteile sind aus Edelstahl A2.

Installation
Montage als Einbauleuchte in abgehängte Decken mit einer Dicke von 5÷60mm. Bohrung für die Montage auf abgehängter Decke ø=212mm.Installation in Betondecken mittels Einbaugehäuse (separat zu bestellen).

Farben
Grau (15)

Montage
Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Leuchte mit integriertem elektronischem Vorschaltgerät 220/240V 50/60Hz

Anmekungen
Zwischenscheibe für die bündig abschließende Installation auf Decken aus Sichtbeton erhältlich (verwendbar nur für die Leuchte mit Aluminiumrahmen, ohne Edelstahl-Abeckung). Die Leuchten sind vorgerüstet für die Installation eines Sicherheits-KITs aus Edelstahl L=2000mm.

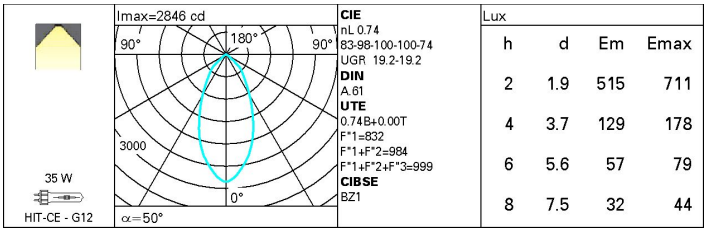
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IK07 IP66

Technische Daten

lm System:	2442	CRI:	80
W System:	39	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	3300	Eingangsspannung [V]:	230
W Lichtquelle:	35	Lampencode:	1768
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	62,6	Fassungstype:	G12
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	HIT-CE
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	74	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	50°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

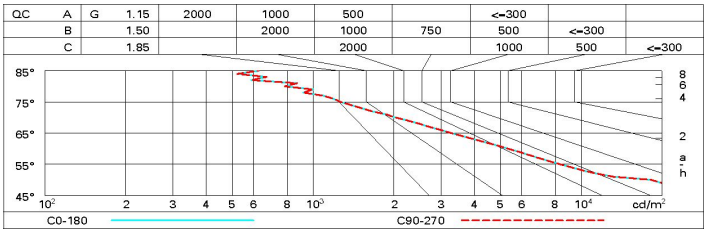
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	61	56	53	50	55	52	52	49	66
1.0	65	61	57	55	60	57	57	53	72
1.5	70	67	64	62	66	64	63	60	81
2.0	73	71	69	67	69	68	67	64	87
2.5	75	73	71	70	72	70	69	67	90
3.0	76	74	73	72	73	72	71	69	93
4.0	77	76	75	74	75	74	73	70	95
5.0	78	77	76	75	75	75	73	71	96

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Photometric curve code: BE660000.768
Corrected UGR values (at 3300 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	19.6	20.4	19.9	20.6	20.9	19.6	20.4	19.9	20.6	20.9
	3H	19.5	20.2	19.8	20.5	20.8	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8
	4H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	6H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	8H	19.4	19.9	19.7	20.3	20.6	19.4	19.9	19.7	20.3	20.6
	12H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.6	19.3	19.9	19.7	20.2	20.6
4H	2H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	3H	19.4	19.9	19.8	20.3	20.6	19.4	19.9	19.8	20.3	20.6
	4H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6
	6H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
	12H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
8H	4H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
	6H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4
	8H	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
12H	4H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	6H	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.8 / -5.0	1.8 / -5.0
	1.5H	3.6 / -7.8	3.6 / -7.8
	2.0H	5.5 / -9.8	5.5 / -9.8