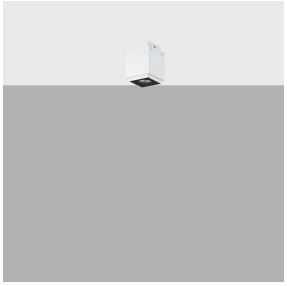
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

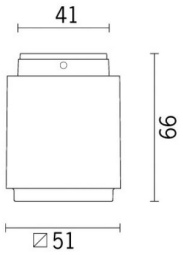
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: BK07
BK07: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - max 500mA - Flood-Optik



Produktcode
BK07: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - max 500mA - Flood-Optik

Beschreibung
Deckenleuchte für Außenbereiche mit direktem Lichtaustrittaustritt, zur Bestückung mit Led-Lampen Warm White, mit Flood-Optik Decken-Montage mittels spezieller Platte aus Edelstahl. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse, einem oberen Verschluss und einer Platte für die Decken-Installation. Leuchtengehäuse und oberer Verschluss aus druckgegossener Aluminiumlegierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack (grau) bzw. flüssigem texturiertem Lack (weiß) mit sehr hoher Wetterbeständigkeit und UV-Festigkeit; durchsichtiges, gehärtetes Natrium-Kalzium-Glas mit kundenspezifischem, grauem Siebdruck, Dicke 4mm, mit Silikon am Leuchtengehäuse befestigt; Platte für die Decken-Montage aus Edelstahl Aisi 304; komplett mit einzelner Kabelverschraubung M14x1 aus Edelstahl und Ausgangskabel aus FEP mit L=150mm. Elektronischer Kreis mit Led Warm White; separat zu bestellendes elektronisches Vorschaltgerät (max 500mA). Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.



Installation
Decken-Montage mittels spezieller Platte aus Edelstahl. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben
Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)
0.28

Montage
Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Das elektronische Vorschaltgerät ist separat zu bestellen.

Anmekungen
Produkt komplett mit LED-Lampe

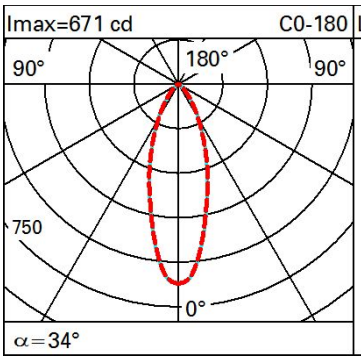
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

960°C IK07 IP66

Technische Daten

Im System:	348	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	4.2	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	590	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	4.2	Lebensdauer LED 2:	94,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	59	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	34°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI (minimum):	80	LED Strom [mA]:	500

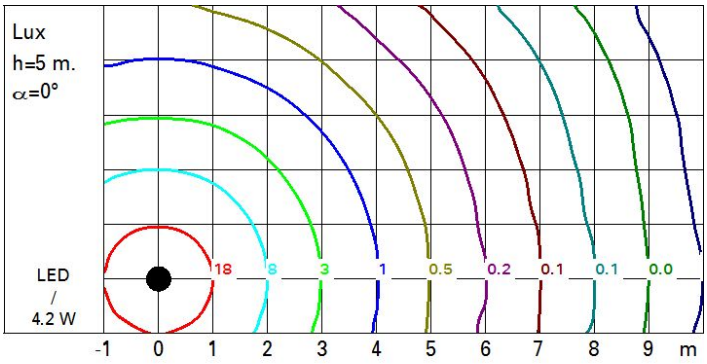
Polardiagramm



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.2	1.2	126	168
4	2.4	2.4	31	42
6	3.7	3.7	14	19
8	4.9	4.9	8	10

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 590 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	19.4	20.2	19.7	20.4	20.6	19.4	20.2	19.7	20.4	20.7
	3H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.4	20.1	19.8	20.4	20.7
	4H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6
	6H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.6	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	8H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
	12H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.5	19.3	19.8	19.6	20.1	20.5
4H	2H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	3H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.7	19.4	20.0	19.8	20.3	20.7
	4H	19.4	19.9	19.8	20.2	20.6	19.4	19.9	19.8	20.2	20.6
	6H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.5	19.3	19.7	19.8	20.1	20.6
	8H	19.3	19.6	19.7	20.1	20.5	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
8H	4H	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5	19.3	19.6	19.7	20.1	20.5
	6H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.4	19.2	19.5	19.7	20.0	20.4
	8H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4
	12H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
12H	4H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.0	20.4
	6H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.2	19.4	19.6	19.9	20.4
	8H	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	2.4 / -3.3	2.5 / -3.4
	1.5H	4.7 / -5.4	4.7 / -5.4
	2.0H	6.6 / -6.6	6.6 / -7.0