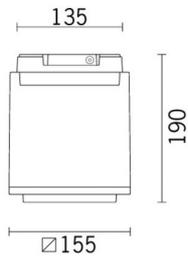


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

#### Produktkonfiguration: BI33

BI33: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Very-Wide-Flood-Optik



#### Produktcode

BI33: Deckenleuchte für Außenbereiche - Led Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷240Vac - Very-Wide-Flood-Optik **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Deckenleuchte zur Bestückung mit LED-Lampen Neutral White und Linsen für eine Very-Wide-Flood-Lichtverteilung (VWF). Die Leuchte besteht aus Leuchtgehäuse/Komponentengehäuse und Anschlussdose für die Deckeninstallation. Leuchtgehäuse und vorderer Rahmen, hintere Tür und Decken-Anschlussdose aus druckgegossener Aluminiumlegierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack (Grau RAL 9007 ) bzw. flüssigem strukturiertem Lack (Weiß RAL 9016) mit sehr hoher Wetterbeständigkeit und UV-Festigkeit; gehärtetes Natrium-Kalzium-Glas mit kundenspezifischem Siebdruck, Dicke 5mm, mit Silikon am Leuchtgehäuse befestigt. Der Rahmen ist über zwei unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 und ein Sicherungsseil aus Stahl fest mit dem Leuchtgehäuse verbunden. Innen im Leuchtgehäuse ist die komplette Gruppe der Leistungs-LED mit den PMMA Kunststofflinsen angebracht. Komponentengehäuse im hinteren Teil der Leuchte vorgerüstet für den Sitz der Versorgungseinheit, die mittels unverlierbarer Schrauben auf einer entfernbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt wird. Die Versorgungseinheit ist über die Decken-Anschlussdose mit Schnellbefestigungssystem und die hintere Tür aus lackierter Aluminiumlegierung zugänglich. Die Tür ist über vier unverlierbare Schrauben M5 aus Edelstahl AISI 304 am Korpus des Produkts befestigt. Ein Sicherungsseil aus verzinktem Stahl sorgt dafür, dass die obere Anschlussdose fest mit dem Produkt verbunden ist. Die internen Silikondichtungen gewährleisten eine hermetische Dichtigkeit IP66. Verschiedene Zubehörteile sind verfügbar: Zubehörhalterrahmen, Blendschutz, Blendschutzklappen, Refraktorgläser, Streuschirme und Farbfilter mit der Möglichkeit zur paarweisen Anwendung, Schutzgitter. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

#### Installation

Installation als Deckenleuchte mittels spezieller Anschlussdose. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

#### Farben

Weiß (01) | Grau (15)

#### Montage

Deckenanbauleuchte|standleuchte

#### Verkabelung

Komplett mit integrierter elektronischer Versorgungseinheit Vin=120÷240Vac 50/60Hz. Die Leuchte ist vorgerüstet für die Durchgangsverkabelung mittels zwei Kabelverschraubungen PG 13,5 aus Polyamid, geeignet für Eingangskabel mit einem Durchmesser von 8,5÷12,5 mm. Der Anschluss an das Stromversorgungsnetz erfolgt über ein 3-poliges Klemmenbrett mit einem Schnellanschluss-System. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussklemmen.

#### Anmerkungen

Produkt komplett mit LED-Lampe IK09 mit Schutzgitter.

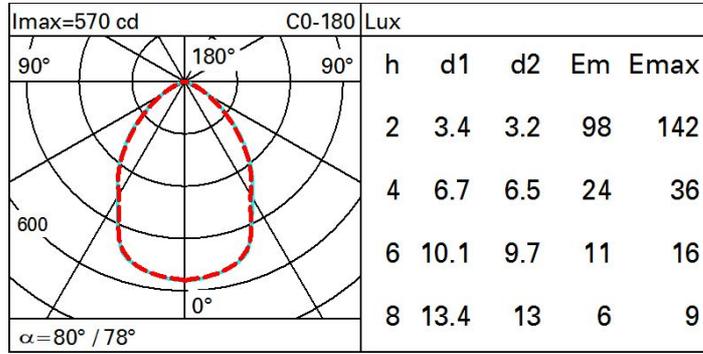
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



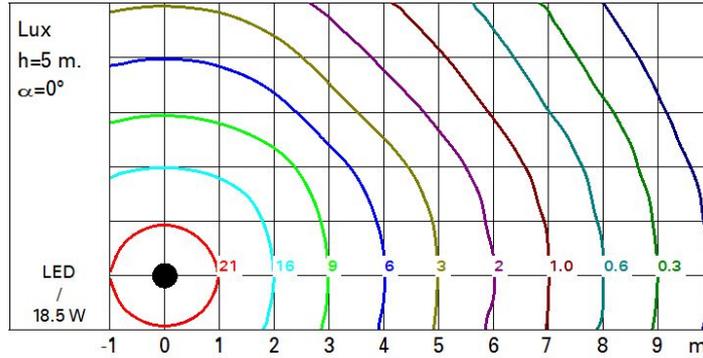
#### Technische Daten

Im System:	929	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	18.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	1630	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	16	Lebensdauer LED 2:	66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	50.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 57 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	80° / 78°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.
CRI (minimum):	80		

**Polardiagramm**



**Isolux**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1630 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	22.6	23.6	22.9	23.8	24.1	22.5	23.4	22.8	23.6	23.9
	3H	22.9	23.8	23.3	24.0	24.3	22.6	23.4	22.9	23.7	24.0
	4H	23.0	23.7	23.3	24.0	24.4	22.6	23.3	22.9	23.6	23.9
	6H	23.0	23.7	23.3	24.0	24.3	22.5	23.2	22.9	23.5	23.9
	8H	22.9	23.6	23.3	23.9	24.3	22.5	23.2	22.9	23.5	23.8
	12H	22.9	23.6	23.3	23.9	24.3	22.4	23.1	22.8	23.4	23.8
4H	2H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2
	3H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.4	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4
	4H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.0	23.6	23.4	24.0	24.3
	6H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3
	8H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.4	23.0	23.4	23.4	23.8	24.3
	12H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	22.9	23.3	23.4	23.8	24.2
8H	4H	23.1	23.5	23.5	23.9	24.4	23.0	23.5	23.4	23.9	24.3
	6H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3
	8H	23.1	23.4	23.6	23.9	24.4	23.0	23.3	23.5	23.8	24.3
	12H	23.1	23.3	23.6	23.8	24.4	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
12H	4H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.3	23.0	23.4	23.4	23.8	24.3
	6H	23.1	23.4	23.6	23.9	24.4	23.0	23.3	23.4	23.7	24.2
	8H	23.1	23.3	23.6	23.8	24.3	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.8					0.5 / -0.9				
	1.5H	1.7 / -2.4					1.7 / -2.2				
	2.0H	3.2 / -3.9					3.2 / -3.7				