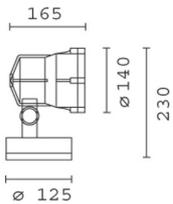


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: BU83**

BU83: Strahler mit Anschlussdose - LED COB Warm white - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-optik (S)



**Produktcode**

BU83: Strahler mit Anschlussdose - LED COB Warm white - eingebaute elektrische Versorgungseinheit - Spot-optik (S)

**Beschreibung**

Strahler zur Verwendung von LED-Leuchtmitteln, Spot-Optik Bestehend aus Leuchtgehäuse und Anschlussdose. Leuchtgehäuse, Bügel, Anschlussdose und Rahmen sind aus Aluminiumlegierung EN1706AC 46100LF gefertigt und wurden einem Multi-Step-Vorbehandlungsverfahren unterzogen, dessen Hauptphasen aus Entfettung, Fluoro-Zinkonat (Oberflächen-Schutzschicht) und Versiegelung (Nanostrukturierte Silan-Schicht) bestehen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit Grundierung und flüssigem, bei 150°C gebranntem Akryllack realisiert, was das Material witterungs- und UV-beständig macht. Die Verschlussklappe aus gehärtetem Sodalglas mit einer Dicke von 4 mm ist farblos und durchsichtig; sie ist mit unverlierbaren Schrauben befestigt. Die Silikondichtung 50/60 Shore A wird vorbeugend im Ofen bei 200 °C einer 4-6 Stunden dauernden Post-Cooling-Behandlung unterzogen. Das Leuchtgehäuse ist vertikal und horizontal schwenkbar und kann in der gewünschten Position blockiert werden; Regenwasser kann über die auf dem Rahmen vorgesehenen Öffnungen abfließen. Optik mit Reflektor aus 99,93%-Reinstaluminium mit hochglanzpolierter Oberfläche. Komplett mit einfarbigen LEDs in Warm White. Die Kabelverschraubung für den Anschluss von Verkabelungsgehäuse und Lampengehäuse ist aus Edelstahl M1x1. Für die Versorgung ist die Leuchte komplett mit einer Kabelklemme PG11 aus schwarzem Polyamid ausgerüstet, die sich für Kabel mit Durchmesser zwischen 6,5 und 11,5mm eignet. Alle verwendeten Außenschrauben bestehen aus A2-Edelstahl. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten.

**Installation**

Die Leuchte kann mittels Verankerungsdübeln für Beton, Zement und Vollziegel bzw. mithilfe der verschiedenen verfügbaren Zubehörteilen an Fußböden, Wänden oder Decken befestigt werden.

**Farben**

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

**Gewicht (Kg)**

2.1

**Montage**

Wandarm|Wandanbauleuchte|Montage m. Bodenplatte|Erdspieß|Deckenanbauleuchte

**Verkabelung**

Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät (220±240 Vac 50/60Hz)

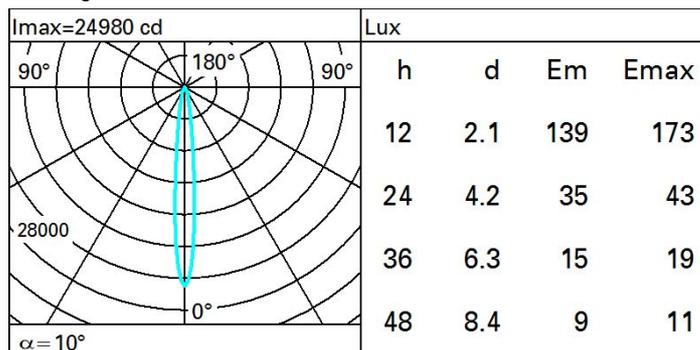
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



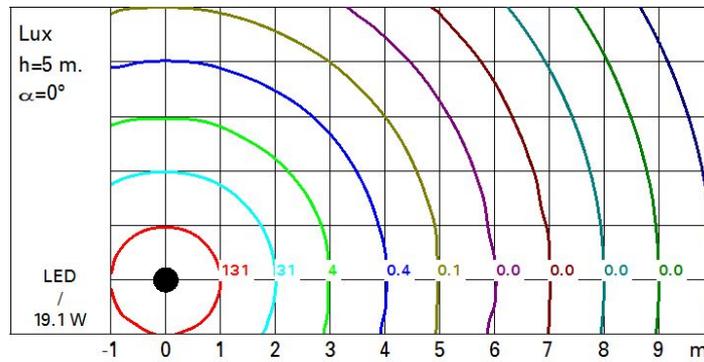
**Technische Daten**

Im System:	1958	MacAdam Step:	2
W System:	19.1	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2610	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102.5	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
Abstrahlwinkel [°]:	10°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000		

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2610 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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	0.2	2.3	0.6	2.6	3.0	0.2	2.3	0.6	2.6	3.0
	3H	0.4	1.8	0.8	2.2	2.5	0.2	1.7	0.6	2.0	2.3
	4H	0.5	1.7	0.9	2.0	2.3	0.2	1.4	0.6	1.7	2.0
	6H	0.6	1.5	1.0	1.8	2.1	0.2	1.1	0.6	1.4	1.7
	8H	0.6	1.5	1.0	1.9	2.2	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8
	12H	0.5	1.5	0.9	1.9	2.3	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8
4H	2H	0.2	1.4	0.6	1.7	2.0	0.5	1.7	0.9	2.0	2.3
	3H	0.4	1.4	0.8	1.8	2.2	0.6	1.6	1.0	1.9	2.3
	4H	0.5	1.7	0.9	2.1	2.5	0.5	1.7	0.9	2.1	2.5
	6H	0.4	2.2	0.9	2.6	3.1	0.3	2.0	0.8	2.5	3.0
	8H	0.3	2.3	0.8	2.7	3.2	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1
	12H	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	0.1	2.1	0.6	2.5	3.1
8H	4H	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	0.3	2.3	0.8	2.7	3.2
	6H	0.4	2.1	0.9	2.6	3.1	0.4	2.1	0.9	2.6	3.1
	8H	0.5	1.9	1.0	2.4	2.9	0.5	1.9	1.0	2.4	2.9
	12H	0.8	1.6	1.3	2.0	2.6	0.7	1.5	1.2	2.0	2.5
12H	4H	0.1	2.1	0.6	2.5	3.1	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2
	6H	0.4	1.9	1.0	2.4	2.9	0.5	1.9	1.0	2.4	2.9
	8H	0.7	1.5	1.2	2.0	2.5	0.8	1.6	1.3	2.0	2.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.5 / -2.6					3.5 / -2.6				
	1.5H	6.0 / -3.1					6.0 / -3.1				
	2.0H	7.8 / -3.3					7.8 / -3.3				