

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: BX71**

BX71: Decken-Einbaugerät rechteckig, IP68, kleiner Leuchtenkörper, LED Warm White, Optik Spot.



**Produktcode**

BX71: Decken-Einbaugerät rechteckig, IP68, kleiner Leuchtenkörper, LED Warm White, Optik Spot. **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Miniaturisiertes Einbaugerät rechteckig, zehn optische Elemente mit LED Warm White 2700 K - Optik Spot, nicht verstellbar. Bestehend aus Leuchtgehäuse rechteckig, Rahmen, Glas, austretendem Kabel und Installationszubehör (ggf. separat bestellen). Leuchtgehäuse und Rahmen aus Aluminiumlegierung mit Vorbehandlung in mehreren Phasen, die vorwiegend das Entfetten, die Zirkonfluoridbehandlung (obere Schutzschicht) und Versiegelung (nanostrukturierte Silanschicht) umfassen. Die nachfolgende Lackierungsphase wird mit einem Primer und flüssigem Acryllack (150 °C) durchgeführt, wodurch eine hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen gewährleistet ist. Glasträgerahmen mit Verschlusskappen aus Kunststoff. Kalk-Natron-Sicherheitsabschlussglas transparent mit schwarzer Grafik am Rand, Dicke 3 mm, am Rahmen mit Silikon abgedichtet. Mit Silikondichtungen zwischen Glasträgerahmen und Leuchtgehäuse. Optik mit hoher Definition aus metallisierten Thermoplasten, im schwarzen Blendschutzschirm versenkt integriert. Haltefedern aus Edelstahl AISI 304. Mit Vorschaltgerät IP68 und ausgehendem Verbindungskabel ausgeliefert. Verbindung zwischen Leuchtgehäuse und Vorschaltgerät mit Schnellverbinder IP68. Alle Außenverschraubungen aus Edelstahl A2 gefertigt.

**Installation**

Einbaumodell mit abgesetztem Rahmen für Zwischendecken mit einer Dicke von 1÷20 mm. Vorbohrung an Zwischendecke 274x37. Einbaumodell mit flächenbündigem Rahmen an Zwischendecken mit einer Dicke von 12,5 mm oder 15 mm anhand eines Adapterrahmens (bitte separat bestellen). Installation an Betondecken anhand eines Einbaugesäuses als Option (flächenbündiger oder abgesetzter Rahmen).

**Farben**

Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)

**Gewicht (Kg)**

0.65

**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Versorgungsgruppe mit elektronischem Vorschaltgerät (220÷240 V AC 50/60 Hz) und austretendem Verbindungskabel. Verbinder IP68 für den Stromanschluss können als Option bestellt werden.

**Anmerkungen**

Auch als Version mit lackiertem Rahmen schwarz, mit DALI oder LED Neutral White (Optik Wide Flood) erhältlich.

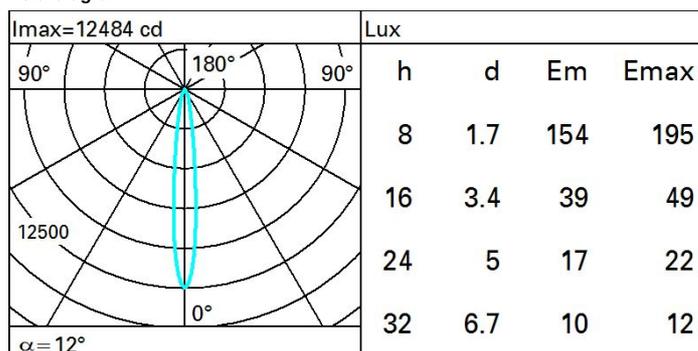
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



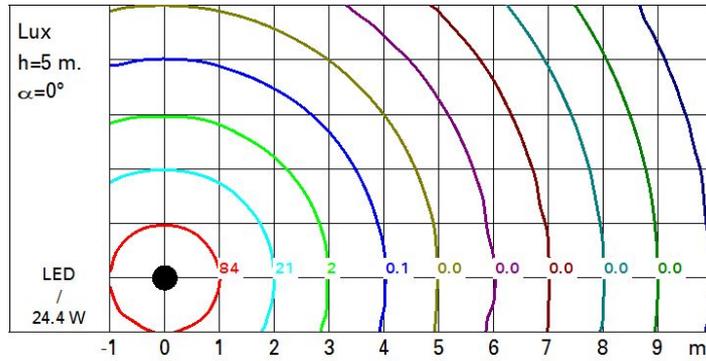
**Technische Daten**

Im System:	1171	CRI (typisch):	97
W System:	24.4	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1700	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	48	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	69	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	12°	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
CRI (minimum):	95	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.

**Polardiagramm**



### Isolux



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav		0.70	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.		viewed crosswise					viewed endwise				
Room dim											
x	y										
2H	2H	-5.5	-3.4	-5.1	-3.0	-2.7	-5.5	-3.4	-5.1	-3.0	-2.7
	3H	-5.4	-3.9	-5.0	-3.6	-3.2	-5.5	-4.0	-5.1	-3.7	-3.3
	4H	-5.3	-4.1	-5.0	-3.8	-3.5	-5.5	-4.3	-5.1	-4.0	-3.7
	6H	-5.3	-4.4	-4.9	-4.1	-3.7	-5.5	-4.6	-5.2	-4.3	-4.0
	8H	-5.3	-4.3	-4.9	-4.0	-3.6	-5.6	-4.6	-5.2	-4.3	-3.9
	12H	-5.3	-4.3	-4.9	-3.9	-3.5	-5.7	-4.7	-5.3	-4.3	-3.9
4H	2H	-5.5	-4.3	-5.1	-4.0	-3.7	-5.3	-4.1	-5.0	-3.8	-3.5
	3H	-5.4	-4.4	-5.0	-4.0	-3.7	-5.3	-4.3	-4.9	-4.0	-3.6
	4H	-5.4	-4.3	-5.0	-3.9	-3.4	-5.4	-4.3	-5.0	-3.9	-3.4
	6H	-5.6	-3.9	-5.2	-3.4	-2.9	-5.7	-3.9	-5.2	-3.5	-3.0
	8H	-5.6	-3.7	-5.2	-3.2	-2.7	-5.8	-3.9	-5.3	-3.4	-2.9
	12H	-5.6	-3.6	-5.1	-3.1	-2.6	-5.9	-3.9	-5.4	-3.4	-2.9
8H	4H	-5.6	-3.9	-5.3	-3.4	-2.9	-5.6	-3.7	-5.2	-3.2	-2.7
	6H	-5.7	-4.0	-5.2	-3.5	-2.9	-5.6	-3.9	-5.1	-3.4	-2.8
	8H	-5.5	-4.0	-5.0	-3.6	-3.0	-5.5	-4.0	-5.0	-3.6	-3.0
	12H	-5.0	-4.2	-4.5	-3.7	-3.2	-5.2	-4.4	-4.7	-3.9	-3.4
12H	4H	-5.9	-3.9	-5.4	-3.4	-2.9	-5.6	-3.6	-5.1	-3.1	-2.6
	6H	-5.6	-4.2	-5.1	-3.7	-3.2	-5.3	-3.9	-4.8	-3.4	-2.9
	8H	-5.2	-4.4	-4.7	-3.9	-3.4	-5.0	-4.2	-4.5	-3.7	-3.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.6 / -2.9					4.6 / -2.9				
	1.5H	7.1 / -3.3					7.1 / -3.3				
	2.0H	9.0 / -3.8					9.0 / -3.8				