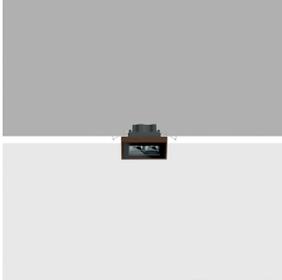


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

**Produktkonfiguration: BX57**

BX57: Decken-Einbaugerät rechteckig, IP65, kleiner Leuchtenkörper, LED Warm White , Optik Flood.



**Produktcode**

BX57: Decken-Einbaugerät rechteckig, IP65, kleiner Leuchtenkörper, LED Warm White , Optik Flood.

**Beschreibung**

Miniaturisiertes Einbaugerät rechteckig, zwei optische Elemente mit LED Warm White 2700 K - Optik Flood, 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. Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten. Vorschaltgerät mit eigener Artikelnummer muss separat bestellt werden. Alle Außenverschraubungen aus Edelstahl A2 gefertigt.

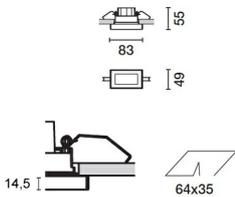
**Installation**

Einbaumodell mit abgesetztem Rahmen für Zwischendecken mit einer Dicke von 1÷25 mm. Vorbohrung an Zwischendecke 64x35. 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**

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74) | 0.15  
 Rost Brown / Schwarz (I5) | Schwarz / Urban Glänzend Bronze (S7) | Schwarz / Glänzend Kupfer (S8) | Schwarz / Glänzend Sand (S9) | Schwarz / Glänzend Führen (T0) | Weiß / Urban Glänzend Bronze (T1) | Weiß / Glänzend Kupfer (T2) | Weiß / Glänzend Sand (T3) | Weiß / Glänzend Führen (T4) | Grau / Urban Glänzend Bronze (T5) | Grau / Glänzend Kupfer (T6) | Grau / Glänzend Sand (T7) | Grau / Glänzend Führen (T8) | Rost brown / Urban Glänzend Bronze (T9) | Rost brown / Glänzend Kupfer (U0) | Rost brown / Glänzend Sand (U1) | Rost brown / Glänzend Führen (U2)

**Gewicht (Kg)**



**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Gleichstrom-Vorschaltgerät (700 mA) als Option lieferbar.

**Anmerkungen**

Auch als Version mit lackiertem Rahmen schwarz oder mit LED Neutral White erhältlich.

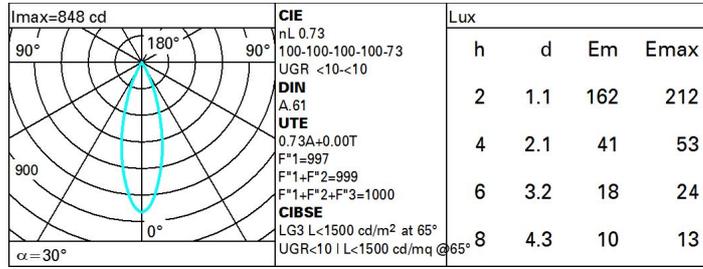
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	248	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	4.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	340	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	4.1	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30°	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -30°C von 50°C.
CRI (minimum):	95	LED Strom [mA]:	700
CRI (typisch):	97		

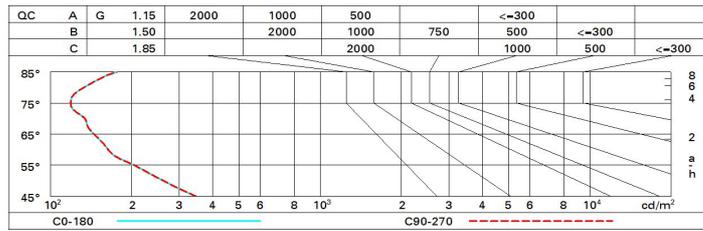
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	63	60	58	62	60	59	57	78
1.0	69	66	64	62	65	63	63	60	83
1.5	72	70	68	67	69	67	67	65	89
2.0	74	73	71	70	72	71	70	68	93
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	96
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	98
4.0	78	77	77	76	76	75	74	72	99
5.0	78	78	77	77	76	76	75	73	100

**Söllner-Diagramm**



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 340 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	0.70	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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7
	3H	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7	-3.8	-3.3	-3.5	-3.1	-2.8
	4H	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8
	6H	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	8H	-3.7	-3.3	-3.3	-3.0	-2.7	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	12H	-3.7	-3.3	-3.3	-3.0	-2.6	-4.0	-3.6	-3.6	-3.3	-2.9
4H	2H	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7
	3H	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.7	-3.8	-3.4	-3.4	-3.0	-2.7
	4H	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7
	6H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7
	8H	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6	-3.9	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	12H	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.5	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8
8H	4H	-3.9	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6
	6H	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.6
	8H	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5
	12H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5
12H	4H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.5
	6H	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.6	-3.6	-3.4	-3.1	-3.0	-2.5
	8H	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.4 / -4.0					5.4 / -4.0				
	1.5H	8.1 / -4.5					8.1 / -4.5				
	2.0H	10.0 / -4.7					10.0 / -4.7				