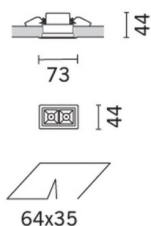
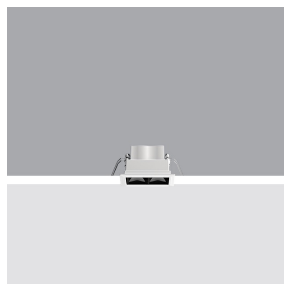


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: EK60

EK60: Einbauleuchte mit 2 Zellen - LED - Neutral White - Mittlere Öffnung

**Produktcode**

EK60: Einbauleuchte mit 2 Zellen - LED - Neutral White - Mittlere Öffnung

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 2 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - mittlere Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar. LED weiß Neutral mit hoher Effizienzklasse (lm/W).

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 20 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 35 x 64

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)* | Grau/Schwarz (74)* | White / chrome burnished (E7)*

Gewicht (Kg)

0.09

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheit separat zu bestellen: elektronisch (MxF9) für max 7 LEDs; dimmbar DALI (BZM4) für max 20 LED (anhand der Anleitungen die kompatiblen Längen der zu verwendenden Kabel feststellen)

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP23

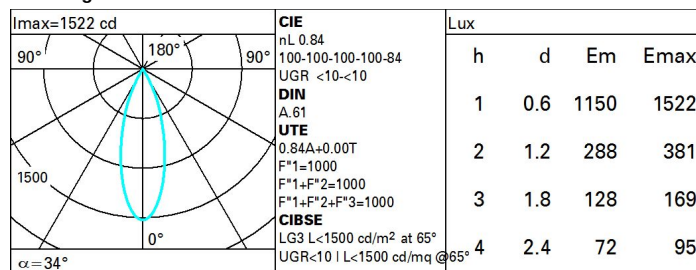
on the visible part of the product once installed



UK CA

**Technische Daten**

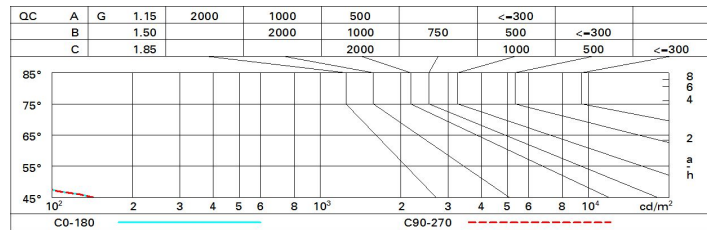
Im System:	512	CRI (typisch):	82
W System:	4	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	610	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	128.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 84 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	34°	LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	80		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	72	69	67	71	69	69	66	78
1.0	79	76	73	71	75	73	72	70	83
1.5	83	81	78	77	80	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	84	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 610 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	2.2	2.7	2.4	2.9	3.2	2.2	2.7	2.4	2.9	3.2
	3H	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1	2.0	2.5	2.3	2.8	3.1
	4H	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0
	6H	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9	1.9	2.3	2.2	2.6	2.9
	8H	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9	1.8	2.3	2.2	2.6	2.9
	12H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9
4H	2H	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0	2.0	2.4	2.3	2.7	3.0
	3H	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9	1.8	2.2	2.2	2.5	2.9
	4H	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8	1.7	2.1	2.1	2.4	2.8
	6H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	8H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	12H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7
8H	4H	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7	1.6	1.9	2.0	2.3	2.7
	6H	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6
	8H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6
	12H	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5
12H	4H	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7	1.5	1.8	2.0	2.2	2.7
	6H	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6	1.4	1.6	1.9	2.1	2.6
	8H	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5	1.4	1.5	1.9	2.0	2.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -28.9					6.9 / -28.9				
	1.5H	9.7 / -30.6					9.7 / -30.6				
	2.0H	11.7 / -31.1					11.7 / -31.1				