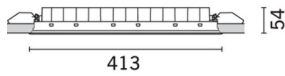


Letzte Aktualisierung der Informationen: November 2025

Produktkonfiguration: RB87

RB87: Einbauleuchte mit Rahmen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - diffuse Lichtverteilung



Produktcode

RB87: Einbauleuchte mit Rahmen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - diffuse Lichtverteilung

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit LED. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Spezielles optisches System für die diffuse Lichtverteilung. Lichtstromverstärker - Reflektor aus Reinstaluminium - Blendschutz mit Mikroprismen aus durchsichtigem PMMA mit optimierter Oberflächengeometrie; eine spezielle Folie aus Acryl, die am Blendschutz angebracht ist, gewährleistet eine gleichförmige und effiziente Lichtverteilung an der Wand. Interner Konturenrahmen aus schwarzem Polycarbonat. Komplett mit dimmbarem DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

Installation

Als Einbauleuchte mittels Stahldrahtfedern in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal) - Installationsausschnitt 37 x 406.

Farben

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

Anmerkungen

Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (TOUCH DIM/PUSH): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

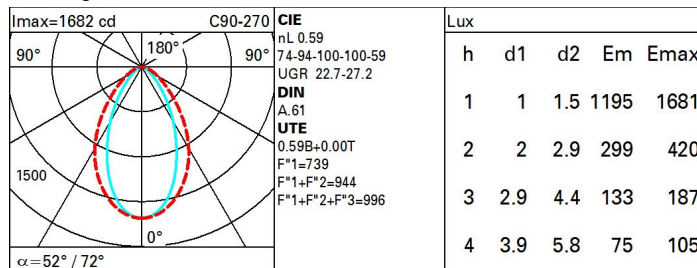
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2036	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	33.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3450	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	60.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI (minimum):	90		

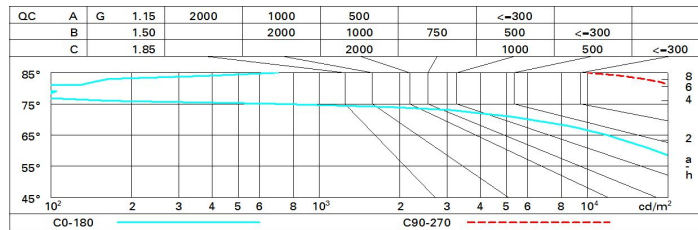
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	42	38	36	41	38	38	35	59
1.0	49	45	42	40	45	42	42	39	66
1.5	54	51	49	47	50	48	47	45	76
2.0	57	54	53	51	54	52	51	49	83
2.5	58	57	55	54	56	54	53	51	87
3.0	60	58	57	55	57	56	55	53	90
4.0	61	59	58	57	58	57	57	55	92
5.0	61	60	59	59	59	58	57	56	94

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		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	22.4	23.2	22.7	23.5	23.7	26.2	27.1	26.5	27.3	27.6
	3H	22.4	23.2	22.7	23.4	23.7	26.3	27.0	26.6	27.3	27.6
	4H	22.3	23.0	22.7	23.3	23.6	26.2	27.0	26.6	27.3	27.6
	6H	22.2	22.9	22.6	23.2	23.5	26.2	26.8	26.5	27.1	27.5
	8H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.5	26.1	26.8	26.5	27.1	27.4
12H	22.2	22.8	22.5	23.1	23.5	26.1	26.7	26.5	27.0	27.4	
4H	2H	22.8	23.5	23.2	23.8	24.2	27.2	27.9	27.5	28.2	28.5
	3H	22.9	23.5	23.3	23.8	24.2	27.3	27.9	27.7	28.3	28.6
	4H	22.8	23.4	23.2	23.7	24.1	27.3	27.8	27.7	28.2	28.6
	6H	22.7	23.2	23.2	23.6	24.0	27.2	27.7	27.7	28.1	28.5
	8H	22.7	23.1	23.1	23.5	24.0	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5
12H	22.6	23.0	23.1	23.5	23.9	27.1	27.5	27.6	28.0	28.4	
8H	4H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.1	27.5	27.9	27.9	28.3	28.8
	6H	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	27.4	27.8	27.9	28.2	28.7
	8H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	27.4	27.7	27.9	28.1	28.6
	12H	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9	27.3	27.6	27.8	28.1	28.6
12H	4H	22.8	23.2	23.3	23.6	24.1	27.5	27.8	27.9	28.3	28.7
	6H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	27.4	27.7	27.9	28.2	28.7
	8H	22.7	22.9	23.2	23.4	23.9	27.4	27.6	27.9	28.1	28.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -1.9					0.3 / -0.7				
	1.5H	2.1 / -4.3					1.4 / -1.5				
	2.0H	3.3 / -6.8					2.7 / -2.2				