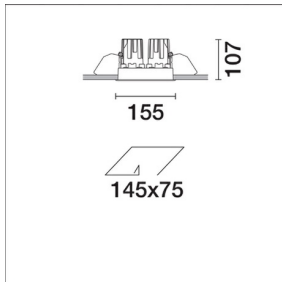
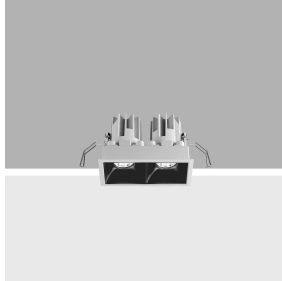


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: N167.47

N167.47: Starre Einbauleuchte mit zwei Gehäusen - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss / schwarz



Produktcode

N167.47: Starre Einbauleuchte mit zwei Gehäusen - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss / schwarz

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit zwei Gehäusen mit fester Optik für LED-Lampen Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex. System zur passiven Wärmeableitung. Leuchtenkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptiken aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Schutzglas für LED-Lampen. Der strukturelle Aufbau des optischen Systems gewährleistet einen Lichtaustritt mit kontrollierter Leuchtdichte (UGR < 19). Die an das Gerät angeschlossene, dimmbare Versorgungseinheit DALI ist im Lieferumfang enthalten.

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 75 x 145. Einbau in horizontaler oder vertikaler Position möglich.

Farben

Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

1

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Schnellklemmenanschluss an der Klemmenleiste der Versorgungseinheit. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (SWITCH DIM).

Anmerkungen

Das Produkt in weißer Ausführung (01) beinhaltet Optik-Ringe für die Begrenzung der Leuchtdichte; mit dieser Vorrichtung wird die UGR-Leistung < 19 gehalten, was nur sehr geringe Schwankungen der Optiken-Öffnungen (52°) und des Lichtertrags (0,74) zur Folge hat.

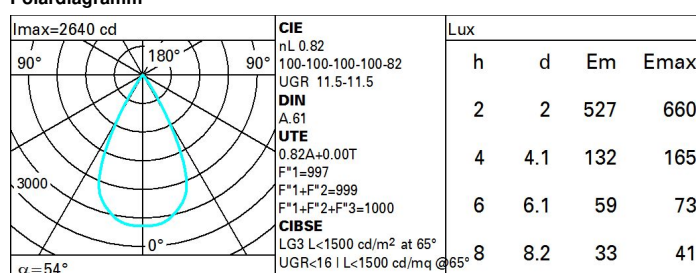
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1843	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	20.4	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	2250	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	16	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	90.4	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	54°	Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

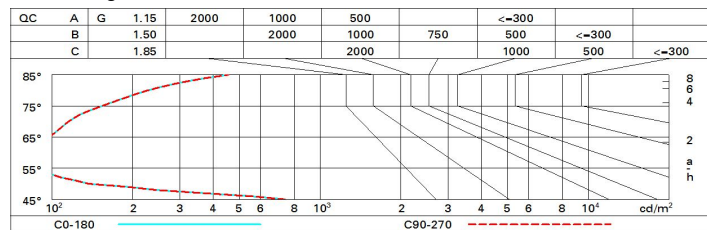
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2250 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	12.1	12.6	12.3	12.9	13.1	12.1	12.6	12.3	12.9	13.1
	3H	11.9	12.4	12.2	12.7	13.0	11.9	12.4	12.2	12.7	13.0
	4H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9
	6H	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8	11.8	12.2	12.1	12.5	12.8
	8H	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8	11.7	12.2	12.1	12.5	12.8
	12H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8
4H	2H	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9	11.9	12.3	12.2	12.6	12.9
	3H	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8	11.7	12.1	12.1	12.4	12.8
	4H	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7	11.6	12.0	12.0	12.3	12.7
	6H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	8H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	12H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6
8H	4H	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6	11.5	11.8	11.9	12.2	12.6
	6H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5	11.4	11.6	11.9	12.1	12.5
	8H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	12H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5
12H	4H	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6	11.4	11.7	11.9	12.1	12.6
	6H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5	11.3	11.5	11.8	12.0	12.5
	8H	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5	11.3	11.5	11.8	11.9	12.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.5 / -17.3				6.5	/ -17.3			
		1.5H	9.3 / -17.4				9.3	/ -17.4			
		2.0H	11.3 / -17.6				11.3	/ -17.6			