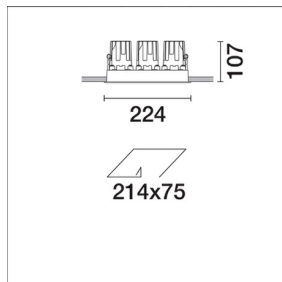
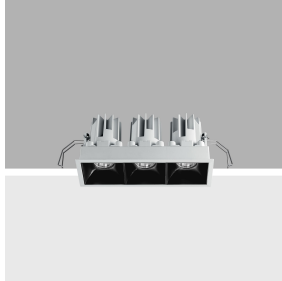


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: N169.47

N169.47: Starre Einbauleuchte mit drei Gehäusen - LED - Neutral - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss / schwarz



Produktcode

N169.47: Starre Einbauleuchte mit drei Gehäusen - LED - Neutral - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss / schwarz

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit drei Gehäusen mit fester Optik für LED-Lampen Neutral White mit hoher Leuchtleistung. 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 214. Einbau in horizontaler oder vertikaler Position möglich.

Farben

Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

1.5

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.

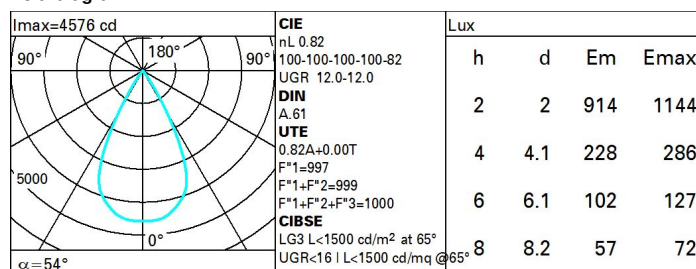
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3195	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	28.4	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	3900	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	25	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.5	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
Abstrahlwinkel [°]:	54°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

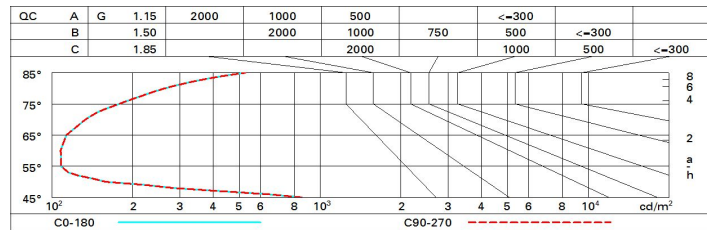
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3900 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	12.6	13.0	12.8	13.2	13.5	12.6	13.0	12.8	13.2
	3H	12.5	12.8	12.8	13.1	13.4	12.5	12.8	12.8	13.1
	4H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0
	6H	12.3	12.7	12.7	13.0	13.3	12.3	12.6	12.6	13.0
	8H	12.3	12.6	12.6	12.9	13.3	12.3	12.6	12.6	12.9
	12H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.5	12.6	12.9
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.0	13.3	12.4	12.8	12.7	13.0
	3H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.6	12.6	12.9
	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	12.1	12.4	12.5	12.8
	6H	12.1	12.3	12.5	12.7	13.1	12.1	12.3	12.5	12.7
	8H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6
	12H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6
8H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6
	6H	11.9	12.1	12.4	12.5	13.0	11.9	12.1	12.4	12.5
	8H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5
	12H	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0	11.8	11.9	12.3	12.4
12H	4H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.0	12.0	12.2	12.4	12.6
	6H	11.9	12.0	12.3	12.5	13.0	11.9	12.0	12.3	12.5
	8H	11.8	11.9	12.3	12.4	12.9	11.8	12.0	12.3	12.4
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			