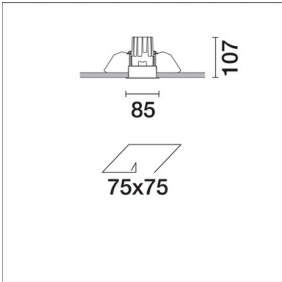
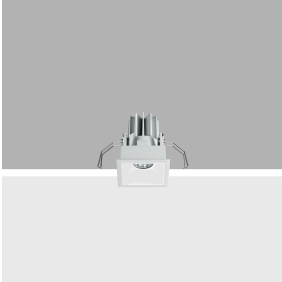


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: N162.01

N162.01: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss



Produktcode

N162.01: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss

Beschreibung

Einbau-Leuchte mit fester Optik für LED-Lampe Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex. System zur passiven Wärmeableitung. Leuchtenkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Schutzglas für LED-Lampe. Der strukturelle Aufbau des optischen Systems gewährleistet einen Lichtaustritt mit kontrollierter Leuchtdichte (UGR < 19). Mitgelieferte, mit der Leuchte verbundene dimmbare DALI-Versorgungseinheit.

Installation

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

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.5

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern. Die elektronisch-digitale Verkabelung ermöglicht das Dimmen mit DALI-Protokoll oder Tastschalter (SWITCH DIM).

Anmerkungen

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

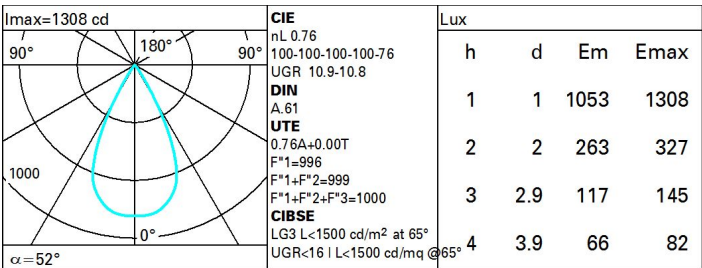
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	874	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	10.6	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1150	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	8.3	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.4	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

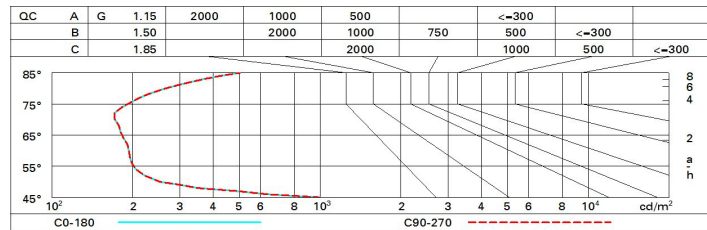
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1150 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	11.4	12.0	11.7	12.2	12.4	11.4	12.0	11.7	12.2	12.4
	3H	11.3	11.8	11.6	12.1	12.3	11.3	11.8	11.6	12.1	12.3
	4H	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3
	6H	11.1	11.6	11.5	11.9	12.2	11.1	11.6	11.5	11.9	12.2
	8H	11.1	11.5	11.5	11.8	12.2	11.1	11.5	11.5	11.8	12.2
	12H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.2	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
4H	2H	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3	11.2	11.7	11.5	12.0	12.3
	3H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1	11.0	11.3	11.4	11.7	12.1
	6H	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0	10.9	11.2	11.3	11.6	12.0
	8H	10.9	11.1	11.3	11.5	12.0	10.8	11.1	11.3	11.5	12.0
	12H	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9	10.8	11.0	11.2	11.5	11.9
8H	4H	10.8	11.1	11.3	11.5	12.0	10.9	11.1	11.3	11.5	12.0
	6H	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9
	8H	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9
	12H	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8
12H	4H	10.8	11.0	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.3	11.5	11.9
	6H	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9	10.7	10.9	11.2	11.4	11.9
	8H	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8	10.7	10.8	11.2	11.3	11.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -15.1					6.5 / -15.1				
	1.5H	9.3 / -15.3					9.3 / -15.3				
	2.0H	11.3 / -15.5					11.3 / -15.5				