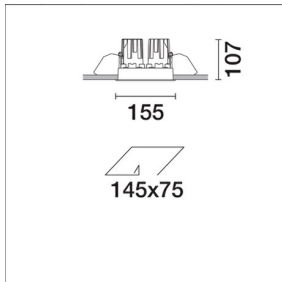
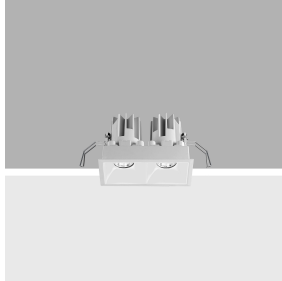


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: N168.01**

N168.01: Starre Einbauleuchte mit zwei Gehäusen - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss

**Produktcode**

N168.01: Starre Einbauleuchte mit zwei Gehäusen - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss

**Beschreibung**

Einbau-Leuchte mit zwei Gehäusen mit fester Optik für LED-Lampen Warm White 2700K 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.

**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

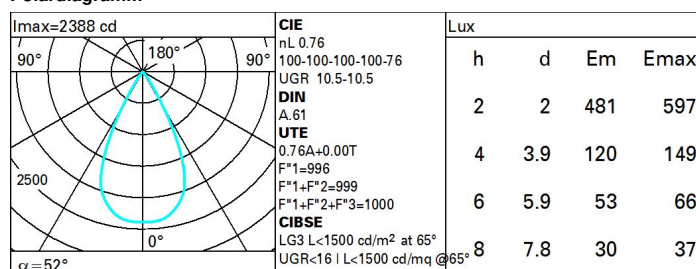


IP20

IP44

on the visible part of  
the product once installed**Technische Daten**

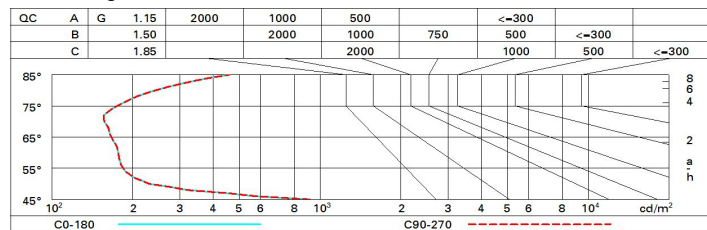
Im System:	1596	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	20.4	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2100	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	16	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.2	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	2700	Dimm-Methode:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

**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

# Söllner-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 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											
x	y										
2H	2H	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1
	3H	11.0	11.5	11.3	11.7	12.0	11.0	11.5	11.3	11.7	12.0
	4H	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9
	6H	10.8	11.3	11.2	11.6	11.9	10.8	11.2	11.2	11.6	11.9
	8H	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9	10.8	11.2	11.1	11.5	11.9
	12H	10.8	11.2	11.1	11.5	11.8	10.7	11.1	11.1	11.5	11.8
4H	2H	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0
	3H	10.8	11.1	11.1	11.5	11.8	10.8	11.1	11.1	11.5	11.8
	4H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7
	8H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6
8H	4H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
	6H	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6
	8H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6
	12H	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5	10.3	10.5	10.8	11.0	11.5
12H	4H	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6
	6H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.5	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6
	8H	10.3	10.5	10.8	11.0	11.5	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5
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				