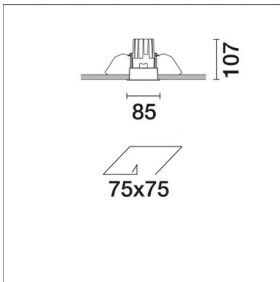
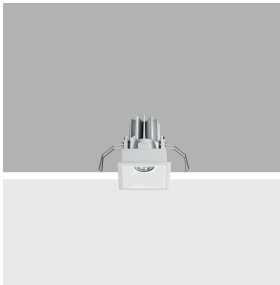


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

**Produktkonfiguration: N164.01**

N164.01: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss

**Produktcode**

N164.01: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss

**Beschreibung**

Einbau-Leuchte mit fester Optik für LED-Lampe Warm White 2700K 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.

**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).

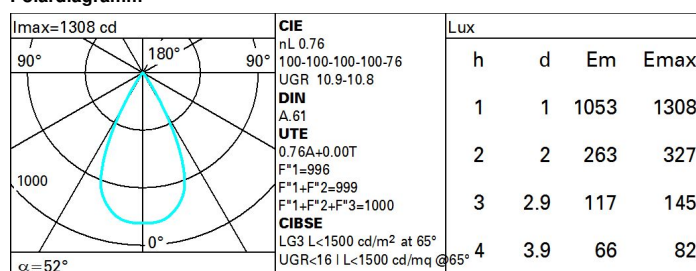
**Anmerkungen**

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**

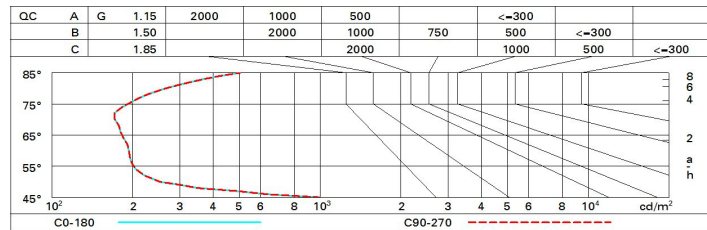
Im System:	874	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	11.4	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1150	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.6	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
Abstrahlwinkel [°]:	52°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	2700	Dimm-Methode:	PWM
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

**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				