

## Laser Blade L

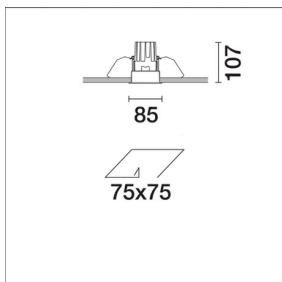
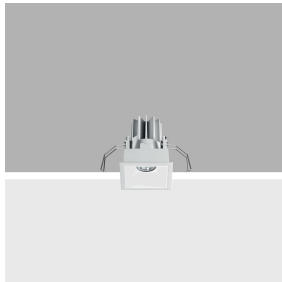
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

### Produktkonfiguration: N159.01

N159.01: Starre Einbauleuchte - LED - Neutral - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss



### Produktcode

N159.01: Starre Einbauleuchte - LED - Neutral - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Wideflood - weiss

### Beschreibung

Einbau-Leuchte 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. 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.

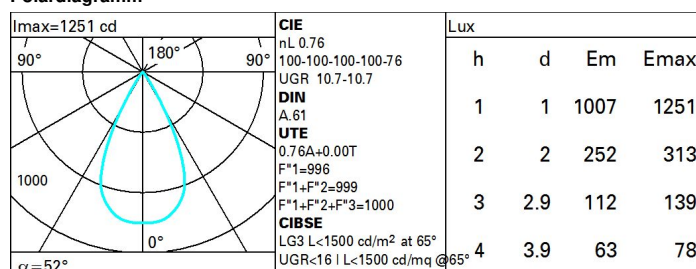
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	836	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	8.7	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1100	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	6.6	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.1	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):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

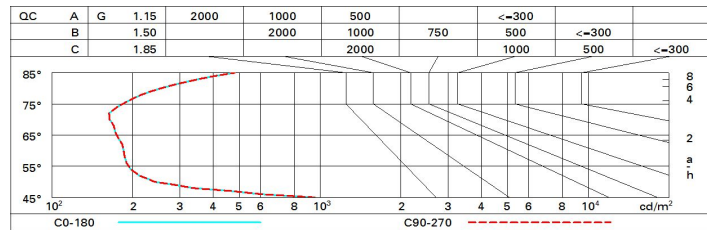
### Polardiagramm



# 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 1100 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	11.3	11.8	11.5	12.0	12.3	11.3	11.8	11.5	12.0	12.3
	3H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	4H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	6H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0
	12H	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0
4H	2H	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1	11.1	11.5	11.4	11.8	12.1
	3H	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0	10.9	11.3	11.3	11.6	12.0
	4H	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9
	6H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	8H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	12H	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
8H	4H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8	10.6	10.8	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.7	10.9	11.1	11.3	11.8
	6H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.6	10.8	11.0	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
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				