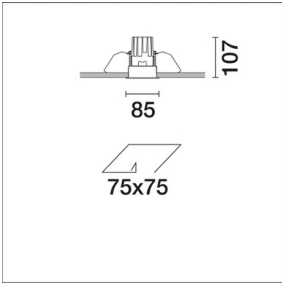
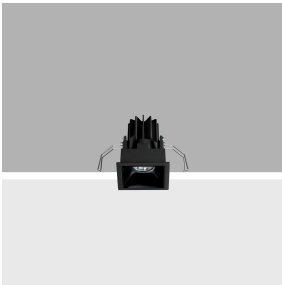


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: N161.43**

N161.43: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Flood - schwarz / schwarz



**Produktcode**

N161.43: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Dimmbares Vorschaltgerät DALI integriert - Beam Flood - schwarz / schwarz

**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 30 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 75 x 75. Einbau in horizontaler oder vertikaler Position möglich.

**Farben**

Schwarz/Schwarz (43)

**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 (32°) und des Lichtertrags (0,73) zur Folge hat.

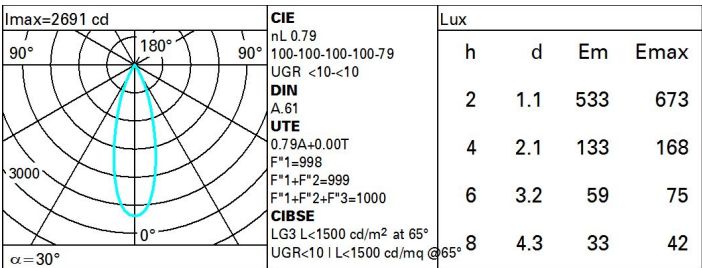
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	907	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):	85.6	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	30°	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

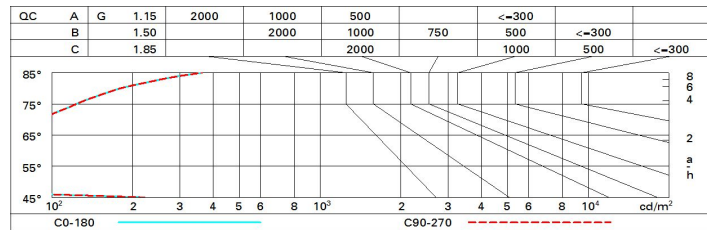
**Polardiagramm**



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	79	78	78	76	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	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
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		x					y			
2H	2H	0.8	7.3	7.1	7.0	7.8	0.8	7.3	7.1	7.0
	3H	0.6	7.1	7.0	7.4	7.7	0.6	7.1	7.0	7.4
	4H	0.6	7.0	6.9	7.3	7.6	0.6	7.0	6.9	7.3
	6H	0.5	6.9	6.8	7.2	7.6	0.5	6.9	6.8	7.2
	8H	0.5	6.9	6.8	7.2	7.5	0.5	6.9	6.8	7.2
	12H	0.4	6.8	6.8	7.2	7.5	0.4	6.8	6.8	7.1
4H	2H	0.6	7.0	6.9	7.3	7.6	0.6	7.0	6.9	7.3
	3H	0.4	6.8	6.8	7.1	7.5	0.4	6.8	6.8	7.1
	4H	0.3	6.7	6.7	7.0	7.4	0.3	6.7	6.7	7.0
	6H	0.3	6.6	6.7	7.0	7.4	0.2	6.5	6.7	6.9
	8H	0.2	6.5	6.7	6.9	7.3	0.2	6.5	6.6	6.9
	12H	0.2	6.4	6.6	6.9	7.3	0.2	6.4	6.6	6.8
8H	4H	0.2	6.5	6.6	6.9	7.3	0.2	6.5	6.7	6.9
	6H	0.1	6.3	6.6	6.8	7.3	0.1	6.4	6.6	6.8
	8H	0.1	6.3	6.6	6.7	7.2	0.1	6.3	6.6	6.7
	12H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	0.0	6.2	6.5	6.7
12H	4H	0.2	6.4	6.6	6.8	7.3	0.2	6.4	6.6	6.9
	6H	0.1	6.3	6.6	6.7	7.2	0.1	6.3	6.6	6.8
	8H	0.0	6.2	6.5	6.7	7.2	0.0	6.2	6.5	6.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.5 / -13.5				6.5 / -13.5			
		1.5H	9.4 / -13.7				9.4 / -13.7			
		2.0H	11.4 / -13.8				11.4 / -13.8			