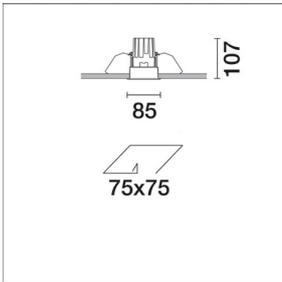
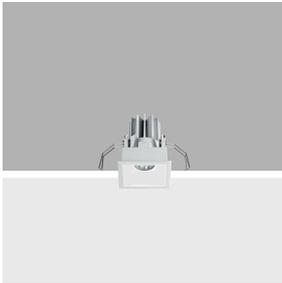


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: N158.01**

N158.01: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Integrierte elektronische Versorgungseinheit - Beam Wideflood - weiss



**Produktcode**

N158.01: Starre Einbauleuchte - LED - Warm - Integrierte elektronische Versorgungseinheit - Beam Wideflood - weiss **Warnung! Code eingestellt**

**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 elektronische 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.

**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.

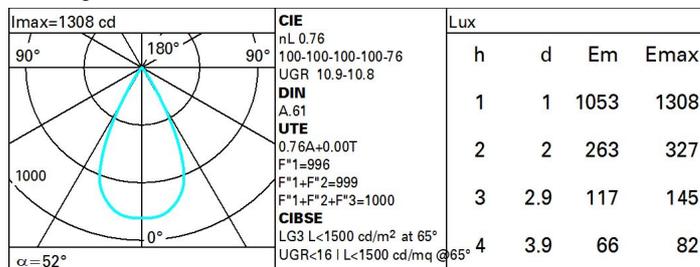
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	874	CRI (minimum):	90
W System:	11.4	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1150	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.6	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

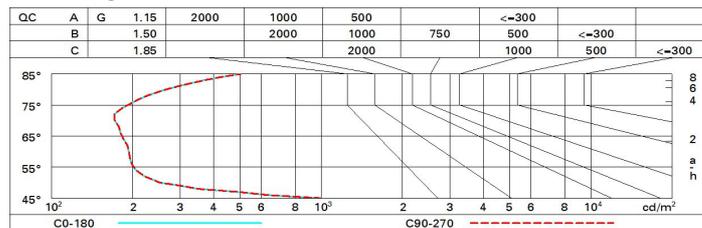
**Polardiagramm**



### 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 1150 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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			viewed crosswise				viewed endwise				
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			