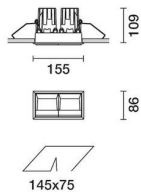
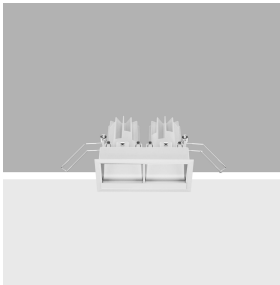


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

**Produktkonfiguration: P964.01**

P964.01: Einbauleuchte Frame mit 2 Elementen - LED Warm White Wall Washer - DALI - weiss

**Produktcode**

P964.01: Einbauleuchte Frame mit 2 Elementen - LED Warm White Wall Washer - DALI - weiss

**Beschreibung**

Einbaugerät mit zwei Elementen mit Wall-Washer-Optik für LED-Lampe warm white 2700 K mit hohem Farbwiedergabeindex. Passives Wärmeableitungssystem. Lampenkörper mit Abstrahlfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit äußerem Anschlagrahmen. Spezifisches optisches System für eine definierte Lichtverteilung an der Wand ohne Schattenbereiche. Die anliegende Position der asymmetrischen Gruppen sorgt für eine grundsätzliche Reduzierung der direkten Blendwirkung, ohne die Qualität der Lichtstrahlung zu beeinträchtigen. Reflektoren - Lichtstromsammel aus hochreinem Aluminium, Schirme - Refraktoren aus PMMA, Abschirmung aus Thermoplast. Die an das Gerät angeschlossene, dimmbare Versorgungseinheit DALI ist im Lieferumfang enthalten.

**Installation**

Einbaumodell mit Fallschutzfedern aus Stahldraht - Mindeststärke der Zwischendecke 1 mm - Vorbohrung 75 x 145 mm. Zur korrekten Beleuchtung an den Wänden müssen die Entfernungen und Bohrabstände der Installation im Anleitungsblatt überprüft werden.

**Gewicht (Kg)**

1

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

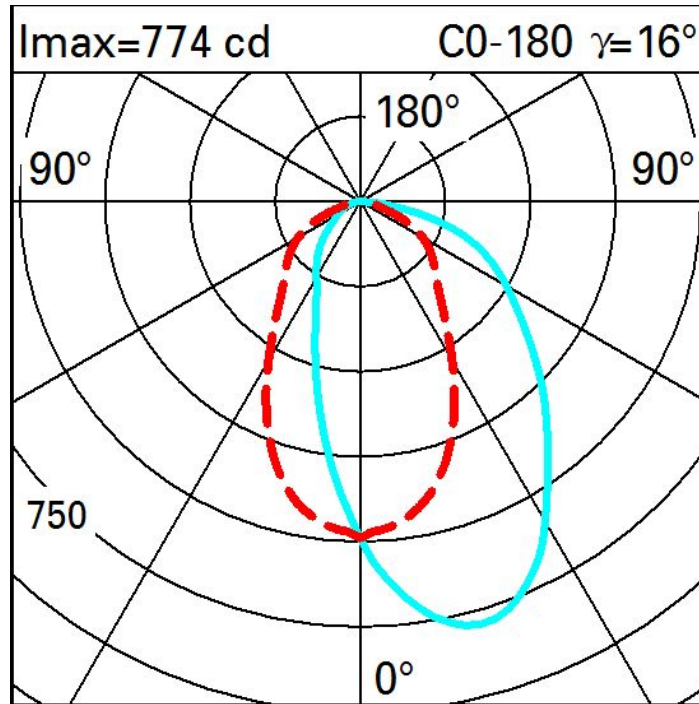
Schnellklemmenanschluss an der Klemmenleiste der Versorgungseinheit - Mit Hilfe der digital-elektronischen Verkabelung ist eine Dimmung mit DALI-Protokoll oder mit Schaltersystem (TOUCH DIM) möglich

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	1113	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	20.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2100	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	16	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.8	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 53 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 200 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	2700	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		Dimm-Methode:	CCR
		Control:	DALI

Polardiagramm



Beleuchtungen

Lux													Wall distance = 1m	
3														
	2	4	12	36	109	189	109	36	12	4	2			
2	4	10	21	48	111	163	111	48	21	10	4			
	6	10	19	41	82	106	82	41	19	10	6			
1	5	9	16	33	55	66	55	33	16	9	5			
	5	8	14	25	35	41	35	25	14	8	5			
0														
	m	-2	-1	0	1	2	3							