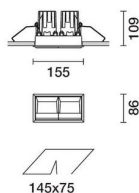
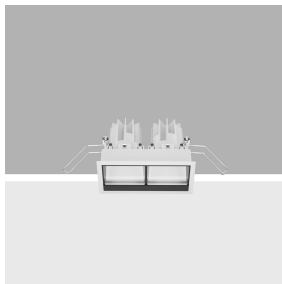


Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

**Produktkonfiguration: P963.47**

P963.47: Einbauleuchte Frame mit 2 Elementen - LED Warm White Wall Washer - DALI - weiss / schwarz

**Produktcode**

P963.47: Einbauleuchte Frame mit 2 Elementen - LED Warm White Wall Washer - DALI - weiss / schwarz

**Beschreibung**

Einbaugerät mit zwei Elementen mit Wall-Washer-Optik für LED-Lampe warm white 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.

**Farben**

Weiß/Schwarz (47)

**Gewicht (Kg)**

1

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

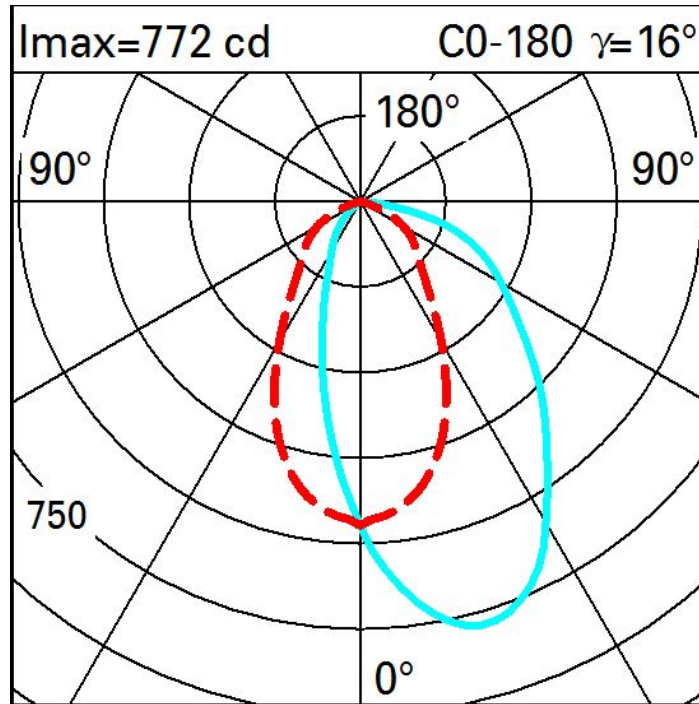
Schnellklemmenanschluss an der Klemmenleiste der Versorgungseinheit - Mit Hilfe der digital-elektronischen Verkabelung ist eine Dimmung mit DALI-Protokoll oder mit Schaltersystem (TOUCH DIM) möglich

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	946	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	20.3	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2200	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	16	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	46.6	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 43 (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]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	5kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

Polardiagramm



Beleuchtungen

Lux												Wall distance = 1m	
3													
	0.6	2	8	30	101	182	101	30	8	2	0.6		
2	3	7	18	42	105	159	105	42	18	7	3		
	4	8	16	38	80	105	80	38	16	8	4		
1	4	7	15	32	55	67	55	32	15	7	4		
	4	7	13	24	35	41	35	24	13	7	4		
0													
	m	-2	-1	0	1	2	3						