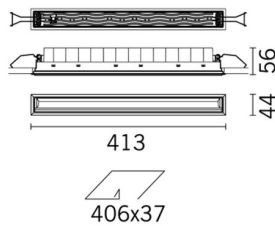


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

### Produktkonfiguration: P196

P196: Einbauleuchte mit Rahmen - LEDs Tunable White - Wall-Washer



### Produktcode

P196: Einbauleuchte mit Rahmen - LEDs Tunable White - Wall-Washer

### Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte. LED-Leuchtmittel mit unterschiedlicher Farbtemperatur zur Modulierung derselben. Die Variation geschieht durch eine Mischung von 8 LEDs 2700K- und 7 LEDs 5700K-Lichtausstrahlung mit hoher Farbwiedergabe. Trotz des Unterschieds der entgegengesetzten Leuchtkanäle - 2700K und 5700K - ist der Lichtstrom derselbe, daneben bleibt die Farbtemperatur bei Leuchten verschiedener Größen immer konstant und gleichförmig. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Asymmetrisches optisches System, das spezifisch für eine effiziente Wallwasher-Lichtverteilung konzipiert ist. Lichtstromverstärker - Reflektor aus Reinstaluminium - Blendschutz aus PMMA mit gerillter Oberfläche; eine spezielle Folie aus Acryl, die am Blendschutz angebracht ist, gewährleistet eine gleichförmige und effiziente Lichtverteilung auf der Wand. Interner Konturenrahmen aus schwarzem Polycarbonat. Geliefert mit eingebauter Versorgungseinheit (Basic), die eine Variation der Farbtemperatur durch einfaches Drücken der Tasten ermöglicht (max. 4 Produkte). Mithilfe der Code 6170 erhält man eine programmierbare DALI-Lösung mit Touchscreen und einfacher sowie intuitiver Nutzung. Daneben sind weitere Steuerungssysteme für größere Anlagen mit separaten Codes lieferbar, welche den Einsatz eines Fachtechnikers für die Programmierung erfordern: Das Aggregat MH97 + MH93 + MI02 ermöglicht eine programmierbare DALI / KNX-Lösung - das Aggregat MH97 + MH93 + M618 ermöglicht die Ausweitung der Anlagensteuerung auch auf Remote-Endgeräte wie Tablets und Smartphones.

### Installation

Als Einbauleuchte mittels Stahldrahtfedern in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal) - Installationsausschnitt 37 x 406. Die in der Montageanleitung angegebenen Distanzen und Zwischenabstände beachten, um eine korrekte Lichtverteilung an den Wänden zu gewährleisten.

### Farben

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)\* 1.06

### Gewicht (Kg)

\* Farben auf Anfrage

### Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

### Verkabelung

Elektrische Stromversorgungseinheit enthalten. Es sind verschiedene Steuerungslösungen mit separaten Codes erhältlich. Für die technischen Daten, Eigenschaften und Anschlussmöglichkeiten verweisen wir auf die Anweisungen.

### Anmerkungen

Blendschutz Anti-Glare als Zubehörteil erhältlich, Bestellnr. MXP9.

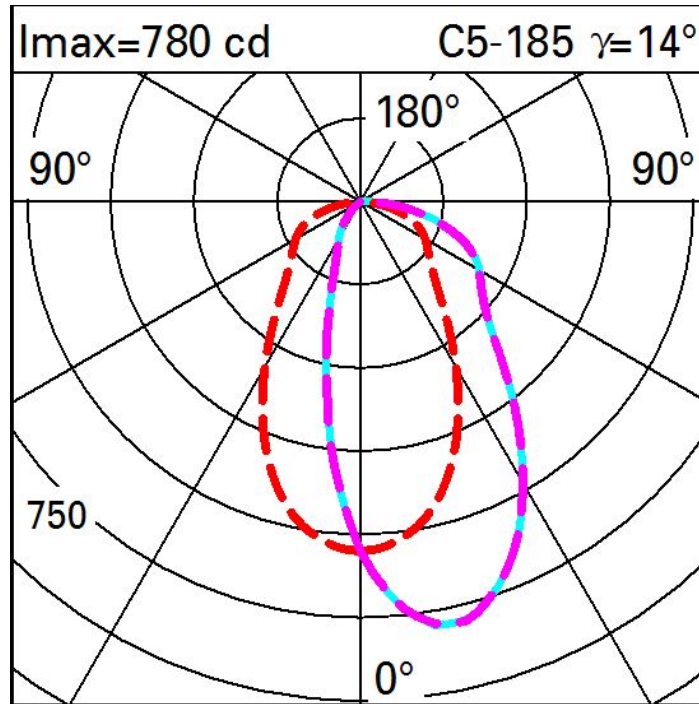
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

|                                                             |                               |                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Im System:                                                  | 995                           | Lampencode:                                     | LED                                                                              |
| W System:                                                   | 30.8                          | Anzahl Lampen in:                               | 1                                                                                |
| Im Lichtquelle:                                             | 2550                          | Leuchtengehäuse:                                |                                                                                  |
| W Lichtquelle:                                              | 27                            | ZVEI-Code:                                      | LED                                                                              |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 32.3                          | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1                                                                                |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                             | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung                                                           |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0                             | Einschaltstrom:                                 | 10 A / 200 µs                                                                    |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 39 (L.O.R.) [%]:               |                               | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 18 Leuchten<br>B16A: 30 Leuchten<br>C10A: 31 Leuchten<br>C16A: 51 Leuchten |
| CRI (typisch):                                              | 97                            | Minimaler Dimmwert %:                           | 1                                                                                |
| Farbtemperatur [K]:                                         | Tunable white 2700 - 5700     | Überspannungsschutz:                            | 4kV Gleichtaktspannung und 4kV Gegentaktspannung                                 |
| Lebensdauer LED 1:                                          | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Control:                                        | DALI-2                                                                           |

Polardiagramm



Beleuchtungen

| Lux |   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |   | Wall distance = 1m |  |
|-----|---|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|---|--------------------|--|
| 3   |   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |   |                    |  |
|     | 3 | 6  | 15 | 37 | 97 | 167 | 97 | 37 | 15 | 6  | 3 |                    |  |
| 2   | 5 | 10 | 20 | 42 | 88 | 121 | 88 | 42 | 20 | 10 | 5 |                    |  |
|     | 6 | 10 | 19 | 39 | 72 | 91  | 72 | 39 | 19 | 10 | 6 |                    |  |
| 1   | 5 | 9  | 17 | 32 | 51 | 61  | 51 | 32 | 17 | 9  | 5 |                    |  |
|     | 5 | 8  | 15 | 24 | 34 | 38  | 34 | 24 | 15 | 8  | 5 |                    |  |
| 0   |   |    |    |    |    |     |    |    |    |    |   |                    |  |
|     | m | -2 | -1 | 0  | 1  | 2   | 3  |    |    |    |   |                    |  |