

Beschreibung

Runde LED-Spot-Einbauleuchte aus Aluminium, die mithilfe kleiner Federn in einem randlosen oder mit Rand versehenen Einbauring (Zubehör) installiert werden kann.

Die Leuchte ist standardmäßig mit einer Scheibe aus Sicherheitsglas ausgestattet und hat eine fein texturierte Pulverbeschichtung in Mattweiß oder Mattschwarz. Es sind zwei Modelle erhältlich: entweder ist das LED-Leuchtmittel lotrecht in die Leuchte eingesetzt, was zu einem vertikalen Lichtmuster führt, oder die LED-Quelle ist in einem Winkel von 30° in die Leuchte eingesetzt, was zu einer asymmetrischen Lichtprojektion führt. Die asymmetrische Variante ist auch in einer Ausführung für diffuses Licht erhältlich. Die eingebaute Streuscheibe erzeugt einen raffinierten Washlighting-Effekt mit gleichmäßiger Ausbreitung des Lichts über die Wand.

Geeignet für Feuchträume, Schutzart IP54; Einbau von der Frontseite mithilfe eines wasserdichten O-Rings.

Werkstoffe

- Schale: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in schwarz oder weiß
- Kühlkörper: Aluminium, schwarz eloxiert
- Befestigungsring: Aluminium mit verzinkten Halterungen
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Scheibe: transparentes Glas
- Streuscheibe: Polycarbonat
- Federn: POM
- Einbauring: Aluminium, Grau sprühlackiert
- Klammern für Einbauring: verzinktes Stahlblech
- O-Ring: NBR

Technische Daten

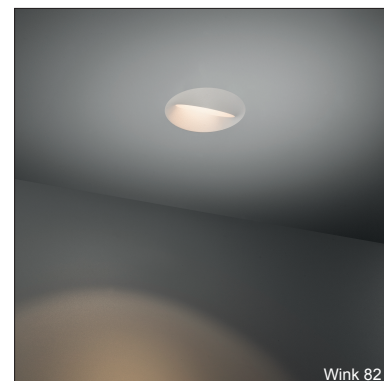
- Abmessungen: 82 mm (Ø) x 84 mm (H)
- Reflektoren: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500 K und 4000 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: symmetrische Variante: max. 672 lm (bei 3000 K, mittel strahlend, weiß strukturiert, GE)
Leuchtenwirkungsgrad: 87 %
- Leistungsaufnahme: 9,2 W pro LED-Modul (bei 500 mA)
- UGR: 21,5 (bei 3000 K, mittel strahlend, weiß strukturiert, GE)
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Klasse 3
- Für Innenanwendungen (IP54)

Installation

- Einbaumontage in Decke oder Wand nur mittels Einbauring (Zubehör). Einbauringe erhältlich als randlose oder mit Rand versehene Variante.
Randloser Einbau: Einbauloch Ø 123 mm, H: 123 mm, Einbau mittels verstellbarer Klemmplatten aus verzinktem Stahl. Geeignet für Deckenstärken von 1 bis 123 mm
Einbau mit Rand: Einbauloch Ø 123 mm, H: 123 mm, Einbau mittels Blattfedern aus rostfreiem Stahl. Geeignet für Deckenstärken von 1 bis 123 mm
Modul darf nicht mit Isoliermaterial bedeckt werden.
- Elektrischer Anschluss: Anschluss an LED-Treiber über zwei Verbindungsklemmen (im Lieferumfang)
- Leuchtmittleinheit kann im Einbauring um 360° gedreht werden.

Zubehör

- Randloser Aluminium-Einbauring für den randlosen Einbau in Gipskarton und Holz
- Aluminium-Einbauring mit Rand für den randlosen Einbau in Gipskarton und Holz



Wink 82



Asy Wink 82



Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG – EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG – Ecodesign-Richtlinie
- 245/2009/EG + 347/2010/EU – Ecodesign-Richtlinie
- 1194/2012/EU – Ecodesign-Verordnung
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 – Leuchten - Allgemeine Anforderungen und Prüfungen
- EN 62471:2008 – Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
- EN 62493: 2010 – Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern
- EN 60598-2-2:2012 – Einbauleuchten
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 – Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- EN 61547:2009 – Störfestigkeitsanforderungen
- EN 50581:2012 – Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe