

Beschreibung

Runde Spot-Einbauleuchte aus Aluminium, die um 360° gedreht werden kann und aus zwei ineinander liegenden Schalen besteht. Rahmenloser Deckeneinbau. Eine kippbare Schale (steht 23 mm aus der Decke hervor) kann in jede Richtung gedreht werden und verhindert direkten Lichteinfall. Die Leuchte ist standardmäßig mit einer Scheibe aus Sicherheitsglas ausgestattet und hat eine fein texturierte Pulverbeschichtung in mattweiß oder mattschwarz.

Beim Modell WINK ist das LED-Leuchtmittel lotrecht in die Leuchte eingesetzt, was zu einem vertikalen Lichtmuster führt.

Beim Modell ASY WINK ist das LED-Leuchtmittel in einem Winkel von 30° in die Leuchte eingesetzt, was zu einem asymmetrischen Lichtmuster führt. Das Modell ASY WINK ist auch in einer Ausführung für diffuses Licht erhältlich. Die eingebaute Streuscheibe erzeugt einen perfekten Wandbeleuchtungseffekt mit gleichmäßiger Ausbreitung des Lichts über der Wand.

Der standardmäßige Einbauring aus Aluminium, der für den rahmenlosen Einbau der Leuchte in die Decke verwendet wird, eignet sich für Deckenstärken von 1 bis 35 mm. Die Leuchte kann im Einbauring um 360° gedreht werden.

Werkstoffe

- Schale: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in schwarz oder weiß
- Kühlkörper: Aluminium
- Befestigungsring: Aluminium mit verzinkten Halterungen
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Scheibe: transparentes Glas
- Streuscheibe: Polycarbonat

Technische Daten

- Abmessungen: 115 mm (Ø) x 111 mm (H)
- Reflektoren: Spot (15°), mittlerer Abstrahlwinkel (25°), Fluter (40°)
- Hochleistungs-COB-LED
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K (3500 K und 4000 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- Binning 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute:
 - ASY WINK: max. 1682 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, weiße Struktur, GE)
 - ASY WINK mit Streuscheibe: max. 1495 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, weiße Struktur, GE)
 - WINK: max. 1869 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, weiße Struktur, GE)
- Leuchtenwirkungsgrad: 77 - 91 %
- Leistungsaufnahme: max. 31 W (bei 900 mA)
- UGR: 16-27 (abhängig von Farbe und Reflektortyp)
- Ansteuerung mit elektronischen LED-Treibern: Auswahl aus Treibermatrix
- Garanzzeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel

Installation

- Deckeneinbau (Einbaudurchmesser: 146 mm; Einbauhöhe: 100 mm). Befestigungsring erforderlich (wird mit dem Produkt mitgeliefert) Rahmenloser Einbau. Gerät darf nicht mit Isoliermaterial bedeckt werden!
- Befestigungsring geeignet für Deckenstärken von 1 bis 35 mm.
- Leuchtmittleinheit kann im Befestigungsring um 360° gedreht werden.

Zubehör

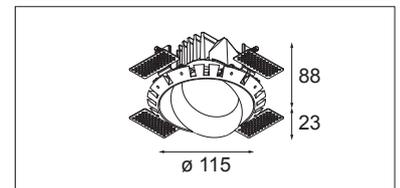
- Kein Zubehör

Normen und Richtlinien:

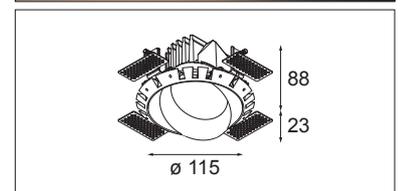
- 2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG - EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG - Ecodesign-Richtlinie
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Ecodesign-Richtlinie
- 1194/2012/EU - Ecodesign-Verordnung
- EN 60598-1:2008 +A11:A2:2009 - Leuchten - Allgemeine Anforderungen und 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



Asy wink 115 LED GE



Asy wink 115 LED spreadlight GE



Wink 115 LED GE

