

Beschreibung

Nicht direktionale, konische Einbauleuchte mit COB-LED-Technologie. Erhältlich in 3 unterschiedlichen Designs: gewölbt, scharfkantig oder abgeschrägt. Die 7 mm hervorstehende Kante des Produkts ist kaum sichtbar. Auch erhältlich in zertifizierter IP55-Ausführung für Feuchträume. Die Leuchte kann mit einem Aufbauzylinder sowie einem quadratischen oder rechteckigem Aufbaugehäuse für die Schaffung einer Aufbauleuchte kombiniert werden. Außerdem kann sie mit einer quadratischen oder rechteckigen Abschlussplatte kombiniert werden, welche die runde Einbauleuchte in eine rechteckige Einbauleuchte verwandelt.

Werkstoffe

- Aluminium-Frontring mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß. Auch erhältlich mit nass beschichteter Oberfläche in Mattgold, oder in ano-look brushed silver bronze, bronze, black oder champagne
- Rippenkühlkörper aus Aluminium für optimale Wärmeabführung
- Reflektoren aus Hochglanz-Aluminium
- Blattfedern aus rostfreiem Stahl
- Transparenter Sicherheitsdiffusor aus Polycarbonat (für die IP55-Ausführung)

Technische Daten

- Abmessungen: 82 mm (Ø) x 52 mm (H)
- Reflektoren: punktuell strahlend (15°), mittel strahlend (25°) und breit strahlend (40°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K, 4000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800-3000K) (3500 K auf Anfrage erhältlich)
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3 SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 980 lm (bei 3000 K, mittlerer Abstrahlwinkel, abgeschrägte Form, weiß)
- Leuchtenwirkungsgrad: 93 %
- Leistungsaufnahme: 9,2 W pro LED-Modul (bei 500 mA)
- UGR 17
- Stromversorgung über elektronische LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Klasse 3
- Anwendung: innen

Installation

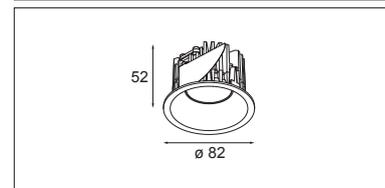
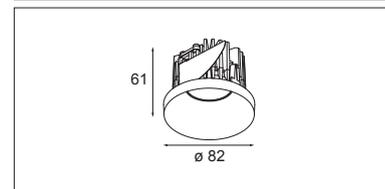
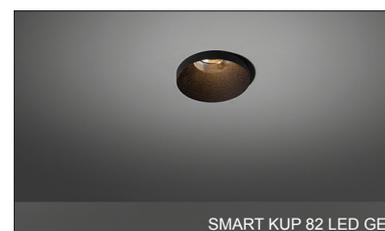
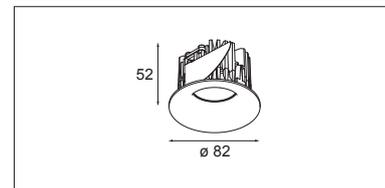
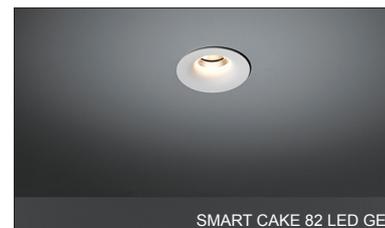
- Decken- oder Wandeinbau. Einbauabmessungen: Ø 70 mm, H 60 mm. Befestigung mit Blattfedern. Gerät darf nicht mit Isoliermaterial bedeckt werden!
- Elektrische Anschlüsse: Anschluss an LED-Treiber über zwei Verbindungsklemmen (mitgeliefert)
- Die Einbauleuchte kann mit einem Befestigungsring (Ø 82) für den rahmenlosen Einbau kombiniert werden.
- Die Einbauleuchte kann mit einem gelochten Aluminiumblech (190 x 190, Ø 70 mm) für den Einbau in Gipskarton oder mit einem verzinkten Stahlgehäuse (190 x 192 x 130 mm) für den Einbau in Betonelemente kombiniert werden.

Zubehör

- Aluminiumdeckblech, quadratisch (für 1 Leuchte) oder rechteckig (für 2 Leuchten), mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in weiß, schwarz oder mit Nassbeschichtung in mattgold, oder in ano-look brushed silver bronze, bronze, black oder champagne
- Quadratisches (für 1 Leuchte) oder rechteckiges (für 2 Leuchten) Aufbaumontagezubehör (erhältlich mit oder ohne eingebautem LED-Treiber), kombiniert mit quadratischem oder rechteckigem Deckblech, um 10 mm im Gehäuse zurückgesetzt. Aufbaumontagegehäuse mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in weiß oder schwarz.
- Zylindrisches Aufbaugehäuse mit eingebautem Treiber (Ø 86, Höhe 86 mm) oder mit eingebautem elektronischem LED-Treiber (Ø 86, Höhe 130 mm).
- Einbaugehäuse für Beton (conbox)
- Blech für Einbau in Gipskarton (gypkit)

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-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen 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



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-Eingangstrom ≤ 16 A je Leiter)
- EN 61000-3-3:2013 – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen 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