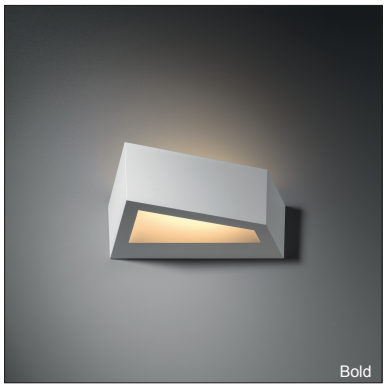
BOLD

MODULAR LIGHTING — INSTRUMENTS

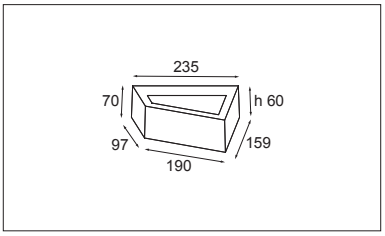
Beschreibung

Asymmetrische, dreieckige LED-Leuchte für Wandmontage. Bestehend aus einem Gehäuse, das eine Leiterplatte enthält, auf die 36 SMD-LEDs mit mittlerer Leistung aufgelötet sind. Für Anwendungen mit Lichtaustritt nach oben und unten. Die LEDs sind mit einem PMMA-Diffusor abgedeckt, um die LEDs zu schützen und einen diffusen Lichteffekt zu erzielen. Der elektronische, dimmbare LED-Treiber ist in der Rückwand des Gehäuses eingebaut. Die Leuchte wird mittels einer Halterung aus verzinktem Stahlblech an der Wand befestigt. Netzanschluss über für Durchschleifung geeignete Verbindungsklemmen. Mit Aluminiumabdeckblech, das durch ein Magnetsystem in Position gehalten wird, was dazu führt, dass nach der Montage keine Schrauben oder Leitungen sichtbar sind.


Bold

Werkstoffe

- Schale: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Obere Abdeckung: Aluminium mit einer kratzfesten, fein texturierten Pulverbeschichtung in Schwarz oder Weiß
- Wandhalterung: verzinktes Stahlblech
- Diffusor: PMMA
- LED-Halter: verzinktes Stahlblech



Technische Daten

- Abmessungen: 235 mm (L) x 159 mm (B) x 60 mm (H)
- LED-Leiterplatte (36x SMD-LED mit mittlerer Leistung)
- Farbtemperatur: 2700 K oder 3000 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: max. 818 lm (bei 3000K, weiß strukturiert)
- Leuchtenwirkungsgrad: 65,9 %
- Leistungsaufnahme: 11 W
- UGR: 24,2 (bei 3000 K, weiß strukturierte Lackierung)
- Erhältlich als im Netzbetrieb dimmbare Ausführung (Phasenabschnittsteuerung) und 1 - 10 V/ Pushdim-Ausführung
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, 2 Jahre auf Treiber
- Klasse 1
- Für Innenanwendungen (IP20)

Installation

- Der Träger (verzinktes Stahlblech) wird mit vier Universal-Spanplattenschrauben mit max. ø 5 mm (nicht im Lieferumfang) befestigt. Loch für Netzanschluss mittig in Rückwand (ø 25 mm). Die Leuchte kann problemlos auf die Halterung geschoben und mit zwei unsichtbaren Schrauben arretiert werden. Alles wird durch eine Magnetabdeckung verschlossen.
- Elektrischer Netzanschluss mit drei 3-poligen Verbindungsklemmen (0,2 bis 4 mm²; im Lieferumfang) Bei 1 - 10 V/Pushdim-Ausführung sind zwei zusätzliche Verbindungsklemmen im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

- Kein Zubehör

Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 2004/108/EG – EMV-Richtlinie
- 2011/65/EU – RoHS-Richtlinie
- 2009/125/EG – ECO design-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 60598-2-1 – Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke
- 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

Modular behält sich das Recht vor, Material, Abmessungen und Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern. Beleuchtungstechnik unterliegt schnellen Änderungen.
Das neueste Datenblatt und Dokumentationen sind verfügbar unter www.supermodular.com. 06/2017 - © 2017 Modular Lighting Instruments