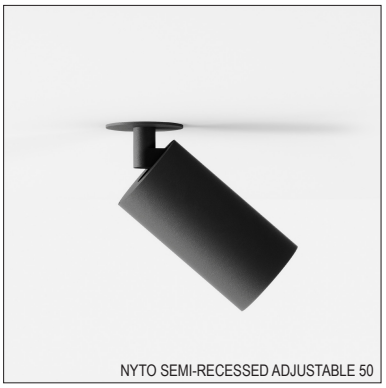
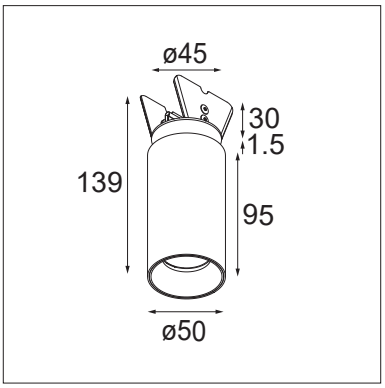
NYTO SEMI-RECESSED ADJUSTABLE 50 1X

MODULAR LIGHTING — INSTRUMENTS


NYTO SEMI-RECESSED ADJUSTABLE 50



Beschreibung

Zylindrische, verstellbare LED-Aufbauleuchte zur Installation in einem Einbauloch. Die Leuchte besteht aus einem Gehäuse, auf das die COB-LED geschraubt ist. Die LED ist mit einer TIR-Kollimatorstreuscheibe ausgestattet, die für optimale Strahlgeometrie, optische Effizienz und geringe Blendung sorgt. Erhältlich mit punktuellem, mittlerem oder breitem Abstrahlwinkel. Die TIR-Streuscheibe wird mit einem Frontring in ihrer Position im Gehäuse gehalten. An der Rückseite des Leuchtengehäuses befindet sich die Schwenkstange, die die Leuchte verstellbar macht und die Deckenplatte trägt. Die Deckenplatte hat oben zwei Blattfedern, welche die Leuchte in dem Deckenloch halten.
Die Leuchte kann um 360° um den Adapter und um 90° um die Stange gedreht werden.
Zum Anschluss an einen geeigneten Konstantstromtreiber.
Für den Einsatz in Innenräumen geeignet, Schutzart IP20.
Keine sichtbaren Schrauben oder Leitungen.

Werkstoffe

- Gehäuse, Schwenkstange: Aluminium mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß. Andere RAL-/NCS-Farben auf Anfrage möglich.
- Deckenplatte: Stahlblech mit fein texturierter, kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz oder Mattweiß
- Frontring: Aluminium mit kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- TIR-Kollimator, transparentes Polycarbonat
- LED-Halter: weißes Polycarbonat
- Interne Blattfedern: rostfreier Stahl

Technische Daten

- Abmessungen: ø 50 mm x 95 mm (ø x H ohne Deckenplatte und Schwenkstange)
- Streuscheibe: Superspot (11°), Punktstrahler (17°), Mittelstrahler (28°), Fluter (44°) oder Breitstrahler (56°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 2700 K, 3000 K oder mit „WarmDim“-Technologie (1800-3000 K)
- CRI90+
- 2SDCM
- Leuchtenleistung: 1205 lm (bei 900 mA, 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Leuchtenwirkungsgrad: 84 % (bei 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Leistungsaufnahme: 17 W (bei 900 mA, 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Lichtausbeute: 71 lm/W (bei 900 mA, 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- UGR 13 (bei 900 mA, 3000 K und weiß strukturierter Leuchte, mittlerer Abstrahlwinkel)
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix
- Klasse 3
- Ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen (IP20)
- Glühdrahtbeständigkeit: 960 °C
- Lebensdauer: L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LEDs, 5 Jahre auf Treiber

Installation

- Deckenplatte wird mit zwei Blattfedern im Einbauloch (ø 40, Höhe 50 mm) montiert
- Elektrischer Anschluss: Anschluss an einen geeigneten Konstantstrom-LED-Treiber mit zwei Leitern (rot und schwarz, jeweils 300 mm lang) und zwei Verbindungsklemmen, geeignet für den Anschluss von Litzen- und Starrleitern von 0,2 mm² bis 4 mm² (24-12 AWG) (im Lieferumfang)

Zubehör

- Installationsgehäuse und Gipskarton-Kit für die Installation in tragenden und abgehängten Decken/Wänden erhältlich

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. © Modular Lighting Instruments

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

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. © Modular Lighting Instruments