

Beschreibung

Nicht direktionale, Einbauleuchte mit COB-LED-Technologie. IP67-Zertifizierung für Außenanwendungen bei feuchten Bedingungen. Ausschließlich für den Einsatz als Bodenstrahler geeignet.

Erhältlich in 2 unterschiedlichen Designs: mit zylindrischem oder mit quadratischem Frontring.

Erhältlich in 3 Ausführungen: symmetrischer Lichtstrahl, asymmetrischer Lichtstrahl oder symmetrischer Lichtstrahl mit innen liegendem Blendschutzring für optimalen Lichtkomfort.

Die Leuchte besteht immer (unabhängig von der Ausführung) aus sechs mechanischen Hauptkomponenten: dem zylindrischen Gehäuse (das auch als Kühlkörper fungiert), einer Kunststoffverschraubung M12, einem schwarz lackierten Konus für geringere Blendung, einem tief eingelassenen Hochglanz-Reflektor, einem Frontring und einer stoßfesten Sicherheitsglasabdeckung. Die Leuchte verfügt über eine 300 mm lange schwarze Zuleitung und zwei 2-polige, wasserfeste Verbindungsklemmen.

Die Leuchte kann mit einem integrierten Metallgehäuse für den Einbau in Beton, Kies usw. kombiniert werden.

Werkstoffe

- Aluminium-Frontring mit gebürstetem, naturgrau eloxiertem Finish
- Aluminiumgehäuse mit Elektrotauchlackierung in Schwarz
- Reflektor aus Hochglanz-Aluminium
- Konus aus Aluminium mit kratzfester Pulverbeschichtung in Mattschwarz
- Kunststoffverschraubung M12 x 1,5 aus Polyamid
- Glasabdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas, 8 mm dick
- Silikon-Stromkabel, 2x 1mm²

Technische Daten

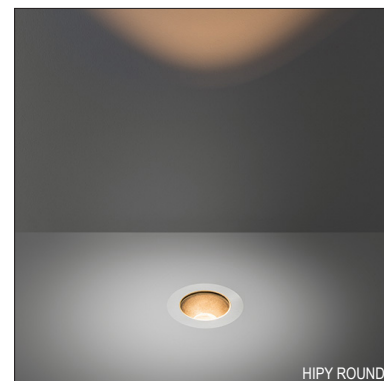
- Abmessungen:
Runde Ausführung: ø 110, 95 mm (H)
Quadratische Ausführung: 110 mm x 110 mm (L x B), 95 mm (H)
- Reflektor: 40° breit strahlend (Blendschutzausführung 25°)
- COB-Hochleistungs-LED
- Farbtemperatur: 3000 K und 2700 K
- Farbwiedergabeindex CRI 90+
- 3 SDCM
- Leuchten-Lichtausbeute: 547 lm (bei 3000 K, mittel strahlend und weiß lackierter Leuchte, bei 500 mA, symmetrische Standardausführung)
- Leuchtenwirkungsgrad: 70 %
- Leistungsaufnahme: 9,2 W (bei 500 mA, ohne Treiber)
- UGR 13
- Zum Anschluss an einen elektronischen Konstantstrom-LED-Treiber: Auswahl aus Treibermatrix für geeignete Abmessungen, Wattzahl und Art der Dimmung
- Garantiezeit: 5 Jahre auf LED-Leuchtmittel, L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Lebensdauer L80 B20 bei 50.000 Stunden
- Klasse 3
- Verwendung: Außenbereich, IP67
- Stoßfestigkeit IK08

Installation

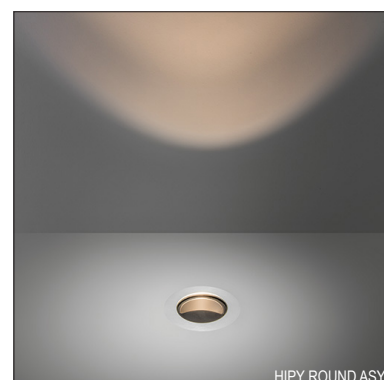
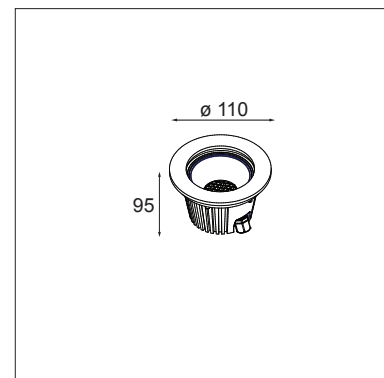
- Montage in Einbauloch, Ausschnittgröße ø 100 mm, 105 mm tief.
- Conbox aus verzinktem Stahlblech erhältlich für den Einbau der quadratischen Ausführung in Beton/Kies.
- Zylindrische Conbox aus eloxiertem Aluminium erhältlich für den Einbau der runden Ausführung in Beton/Kies.
- Es wird empfohlen, das Conbox-Zubehör rundum mit Kies oder Sand zu verfüllen, damit Wasser perfekt abgeführt wird.
- Nicht für den Einbau in Bereichen geeignet, in denen Autos über die Leuchten fahren können.
- Elektrischer Anschluss an geeigneten Treiber mit zwei 2-poligen Leitern (rot und schwarz, jeweils ca. 250 mm) und zwei 2-poligen, wasserfesten Verbindungsklemmen (im Lieferumfang). Der Treiber muss in einem Gehäuse oder Schrank im Gebäudeinneren installiert werden.

Zubehör

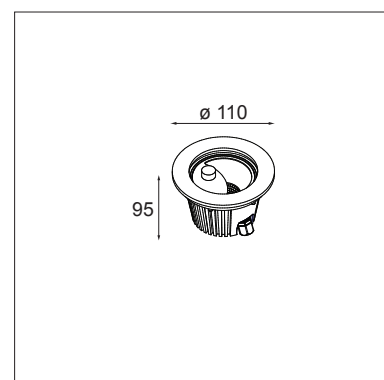
- Conbox aus verzinktem Stahlblech erhältlich für den Einbau der quadratischen Ausführung in Beton/Kies.
- Zylindrische Conbox aus eloxiertem Aluminium erhältlich für den Einbau der runden Ausführung in Beton/Kies.

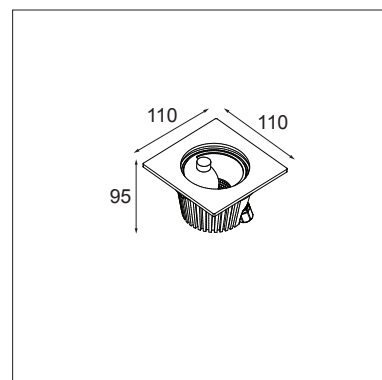
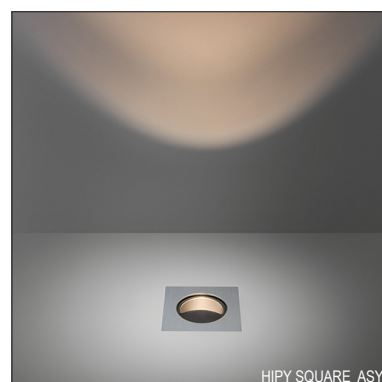
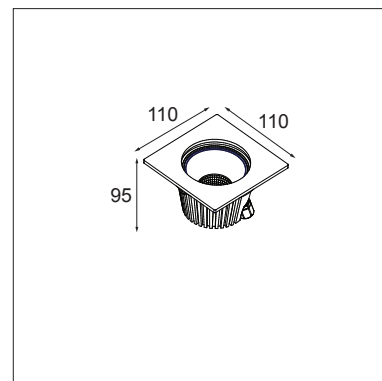
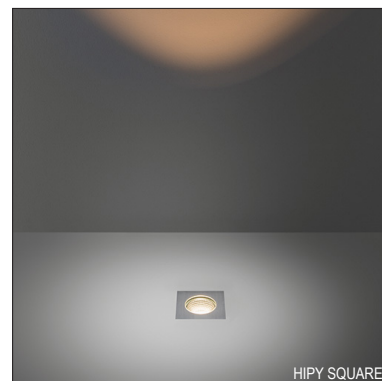


HIPY ROUND



HIPY ROUND ASY





Normen und Richtlinien:

- 2006/95/EG – Niederspannungsrichtlinie
- 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 60598-2-13:2006/A1:2012 - Bodeneinbauleuchten
- EN 50581:2012 – Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe