



90mm LED Abblendlicht Modul

Allgemeine Hinweise

Die Vorteile der LED gegenüber konventionellen Lichtquellen hinsichtlich Lebensdauer, Leistungseffizienz und Bauraumbedarf sind hinlänglich bekannt. Diese Vorteile kommen seit kurzer Zeit schon in Serienfahrzeugen, wie z.B. beim Audi A8 Voll-LED Scheinwerfer zum Einsatz. Nun ist diese Technologie auch mit dem neuen 90mm LED Modul auf dem Markt.

Das LED Modul ist wartungsfrei und bietet hervorragende Lichtperformance. Die lange Lebensdauer der LEDs von mehr als 15.000 realen Betriebsstunden ermöglicht hohe Kosteneinsparungen bei den im Vergleich zu anderen Lichtsystemen üblichen Wartungs- und Werkstattkosten.

Produktmerkmale

90mm Abschlusscheibe

Aus Kunststoff – besonders resistent gegen Steinschlag. Optikfrei – für direkte Sicht auf die Linse.



Montage

Einfache Montage mit 3 bereits vormontierten Einstellschrauben an der Fahrzeugkarosserie oder optional an einen zusätzlichen Tragrahmen (Zubehör).

Freiform-Reflektor

Computerberechneter Freiform-Reflektor aus Kunststoff bündelt das Licht durch die Präzisionslinse.

70mm Linse

Optikfrei, präzise aus Glas gefertigt, projiziert das Licht vom Reflektor gezielt in die gewünschte Richtung. Exzellente Lichtleistung und extrem homogene Ausleuchtung mit wenig Streulicht.

Leuchtmittel

3 weiße Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von mehr als 15.000 h.

Bauform

Passend zu der Hella 90mm Modulbaureihe. Damit lassen sich alle vorderen Lichtfunktionen im 90mm-Format realisieren.
Abmessungen: 185 mm * 144 mm
Maße des Tragrahmens: 85 * 85 mm





- Durch passive Kühlung ist kein Lüfter erforderlich.
- Keine beweglichen Teile.
- Integrierte Touristenlösung.
- Geringerer Kraftstoffverbrauch und Reduzierung des CO₂-Ausstoßes aufgrund
- geringerer Leistungsaufnahme von 30 Watt.
- Tageslichtähnliche Lichtfarbe bietet mehr Sicherheit und komfortables,
- ermüdungsfreies Fahren
- Streuscheibenreinigungsanlage ist nicht erforderlich.
- Multivoltage (12 Volt, 24 Volt)
- ECE-typgeprüft

Hinweis zur Ausfallkontrolle

Laut der ECE R-48 müssen LED Scheinwerfer mit einer Ausfallkontrolle überwacht werden. Für LED Scheinwerfer ist die sogenannte „Warmabfrage“ vorgeschrieben. D.h., dass die Lichtfunktion während des Betriebs überwacht wird.

Hinweis zur Montage

Die passive Kühlung des Moduls wird u.a. durch Kühlrippen am Modulgehäuse erreicht. Um eine optimale Kühlung zu gewährleisten, ist auf die richtige Einbaulage zu achten. Die Abstände vom Modul zur Karosserie müssen daher umlaufend eingehalten werden (s. Abb.).

Technische Information



© Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt

22. Juli 2011

3-3

