



## Status LED – Leuchtmittel für R/C 107

Ich möchte euch kurz auf den aktuellen Stand zum Thema bringen.  
Nach einigen Aktivitäten und Aktionen mit Firma Philips gibt es jetzt die offizielle Freigabe die LED Birnchen im 107 zu verbauen.

Wir haben mit sehr tatkräftiger Unterstützung unseres Technikers Jürgen Borkhard die Laboruntersuchungen, Helligkeitsverteilung aber auch Einbauversuche am realen Objekt mit Scheinwerfern und Fahrzeugen unterstützt und so zu einem positiven Ergebnis beigetragen. Auch der ADAC hat sich hier positiv involviert und die Abläufe begleitet. Entwickler / Hersteller für Philips ist Firma "Lumileds" mit welcher Philips sehr eng zusammenarbeitet.

**Aktueller Status ist, dass die Prüfungen abgeschlossen wurden und der TÜV die entsprechende Freigabe erteilt hat.**

Die offizielle Veröffentlichung dieser Ergebnisse fand am 20. Juni im Rahmen des automobilen Parlamentarierkreises bei einer Sondersitzung in der Klassik Remise in Berlin statt. Wir als Club haben hier über Fred Öhmke zwei 107 zur Verfügung gestellt. Bei einem Wagen werden die neuen Leuchtmittel verbaut, um plastisch den Unterschied vor Ort aufzuzeigen.

Nun nach der Veröffentlichung dürfen wir entsprechende Informationen und Bildmaterial natürlich teilen und auch unsere Mitglieder informieren. Geplant ist eine Übernahme in den Club Shop sowie zu Beginn eine besondere Aktion in Form von Sammelbestellungen für die einzelnen Stammtische. Bei einer UVP von > 140.- können wir den Satz um EUR 99.- anbieten.

### Technische Details für die Freigabe:

- Zulassung für R und C 107 mit europäischen Original- Scheinwerfern
- (noch) keine Zulassung für US- Scheinwerfer oder Nachbauten. Hier gibt es auch noch keinen Terminplan
- die Oldtimer H-Zulassung wird hiervon nicht berührt! (OK vom TÜV liegt vor)
- offiziell sind noch keine LED Standlicht- Birnchen zugelassen, um den Farbunterschied zu kaschieren. Man kann auf ultraweiße herkömmliche Birnchen ausweichen.

Wir versuchen gerade entsprechende weiße Standlicht Birnen mit in unser Angebot aufzunehmen.

- Leuchtstärke noch deutlich über den bisherigen H4 Nightbreaker, ca Faktor 3...
- sehr gute blendfreie Lichtverteilung für Abblendlicht, zusätzlich optimales Fernlicht
- thermische Probleme sind nicht gegeben, weil die Leistungsaufnahme nur im Bereich 50% von H4 liegt



- kleiner Haken: Bei Fahrzeugen mit **Lampenausfallkontrollgerät** (noch immer eines meiner absoluten deutschen Lieblingswörter) wird dies nach Einbau eine Meldung anzeigen!

Es gibt hier schon relativ aufwendige Lösungen und wir arbeiten in der Technik an einer einfacheren Variante.

Als weitere Aktion haben wir mit einem SL vom RT 80 den ADAC bei der Erstellung eines Promotion Video unterstützt. Der ADAC hat auch schon auf seiner Social Media Seite entsprechend für LED in modernen Fahrzeugen geworben und tut es hier gleichfalls für Klassiker.

Mit der Zulassung für den 107 sind die LED gleichzeitig eine Reihe weitere klassische Fahrzeuge freigegeben worden. Eine Liste liegt vor.

Hier noch **Links zur Verfügbarkeit für andere Fahrzeuge:**

[www.philips.de/c-e/au/autolampen/scheinwerfer/led-compatibility-list.html](http://www.philips.de/c-e/au/autolampen/scheinwerfer/led-compatibility-list.html)

[www.philips.de/c-e/au/car-lights/headlights/ultinon-pro6000-led](http://www.philips.de/c-e/au/car-lights/headlights/ultinon-pro6000-led)

[www.pressebox.de/pressemitteilung/lumileds-germany-gmbh/Unsere-LED-Nachruestlampe-mit-Strassenzulassung-fuer-Autofahrer-in-Deutschland-Philips-Ultinon-Pro6000-H7-LED/boxid/1060261](http://www.pressebox.de/pressemitteilung/lumileds-germany-gmbh/Unsere-LED-Nachruestlampe-mit-Strassenzulassung-fuer-Autofahrer-in-Deutschland-Philips-Ultinon-Pro6000-H7-LED/boxid/1060261)

Wenn ihr weitere Fragen habt, dürft ihr euch jederzeit gerne an mich wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Ralf Cyriax Dipl.-Ing. (TH)  
Mercedes-Benz R/C 107 SL-Club Deutschland e. V.  
Vizepräsident | Vorstand Gesamtbereich Technik

Südstraße 38 | D-71522 Backnang  
Telefon +49 7191 899770 ab 19 Uhr | Mobil +49 173 6211578  
Ralf.Cyriax@107sl-club.de

[www.107sl-club.de](http://www.107sl-club.de)