**Angebot 3: Firma JKL Automotive Lights (90% Erfüllung)**

**Firma:** JKL Automotive Lights **Ansprechpartner:** Herr Peter Schmidt **E-Mail:** peter.schmidt@jkl-lights.de

**Technische Details:**

* **Lichtquelle:** LED-Technologie
* **Lichtleistung:** 950 Lumen bei Abblendlicht, 1900 Lumen bei Fernlicht
* **Farbtemperatur:** 5600 Kelvin
* **Lebensdauer:** 28.000 Betriebsstunden
* **Spannungsbereich:** 9-15 Volt
* **Stromaufnahme:** 10 Ampere
* **Steuerung:** Integrierte Steuerungseinheit für automatische Leuchtweitenregulierung, keine adaptive Lichtverteilung
* **Abmessungen:** 490mm x 290mm x 200mm
* **Gewicht:** 3.0 kg
* **Material:** Polycarbonat-Abdeckung, Aluminium-Gehäuse
* **Vibrationstest:** ISO 16750-3 bestanden
* **Wasser- und Staubdichtigkeit:** IP66
* **Fehlerrate:** 0.01% in den ersten 5 Jahren

**Preis:**

* **Prototypenbau:** 45.000 EUR
* **Erprobungsphase:** 70.000 EUR
* **Serienproduktion:** 450 EUR pro Einheit

**Lieferzeit:**

* **Prototypenbau:** 3 Monate
* **Erprobungsphase:** 6 Monate

**Serienproduktion:** 12 Monate