

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

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