07013 Scheinwerfer und Rücklicht

1. Was bedeutet die Einheit lm für den Scheinwerfer?

Der Lazerlamps ST2 Evolution ist der kleinste zugelassene LED Fernscheinwerfer aus der ST-Serie

Spannungsbereich	9V - 32V
Lichtleistung	2068 lm
Lichtverteilung	breites Fernlicht
Reichweite (0,25lx)	393m
Anzahl LED	2
Leistungsaufnahme	23W
Stromaufnahme	1,6 Amp
Lebensdauer LED	50000 Std
Gewicht	430 Gr
Referenzzahl	7,5

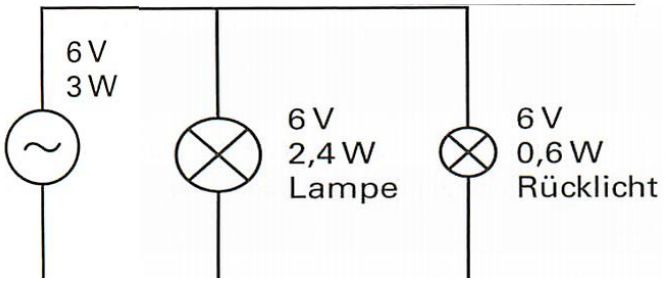
2. Was ist der Unterschied zwischen einem Scheinwerfer und einem Frontstrahler?

3. Erklären Sie die geometrischen Unterschiede zwischen paraboloidförmigen, ellipsoidförmigen und Freiformreflektoren.

4. Welche zusätzlichen Bauelemte benötigen paraboloidförmige und ellipsoidförmige Reflektoren?

5. Weshalb müssen Hochleistungs-LED gekühlt werden?

6. Berechne den Strom, wenn die 2,4 W – Lampe durchbrennt.



7. Wie wird verhindert, dass die 0,6W Lampe überlastet wird, wenn die 2,4W Lampe durchbrennt?