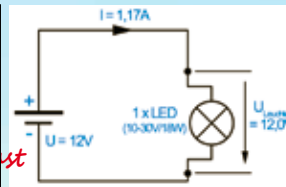


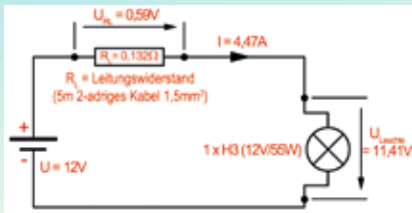
H3-Arbeitsscheinwerfer ohne Zuleitung an 12Volt Batterie

0% Leistungsverlust

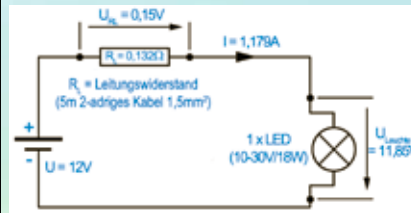


LED-Arbeitsscheinwerfer ohne Zuleitung an 12Volt Batterie

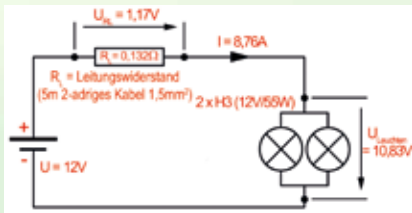
0% Leistungsverlust



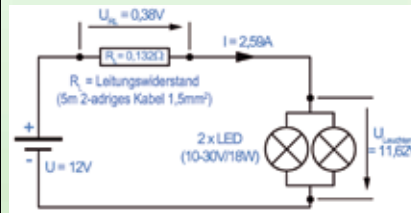
1 Stück H3-Arbeitsscheinwerfer mit Zuleitung - Leistungsverlust 5%



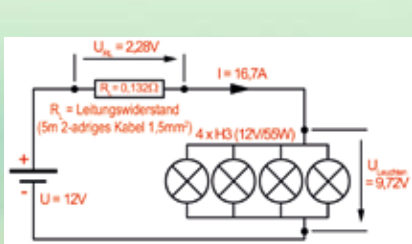
1 Stück LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zuleitung - Leistungsverlust 0%



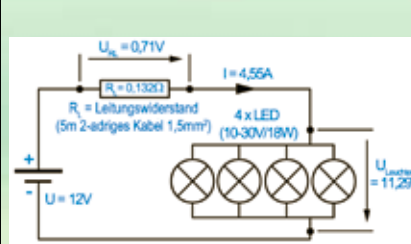
2 Stück H3-Arbeitsscheinwerfer mit Zuleitung - Leistungsverlust 14%



2 Stück LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zuleitung - Leistungsverlust 0%



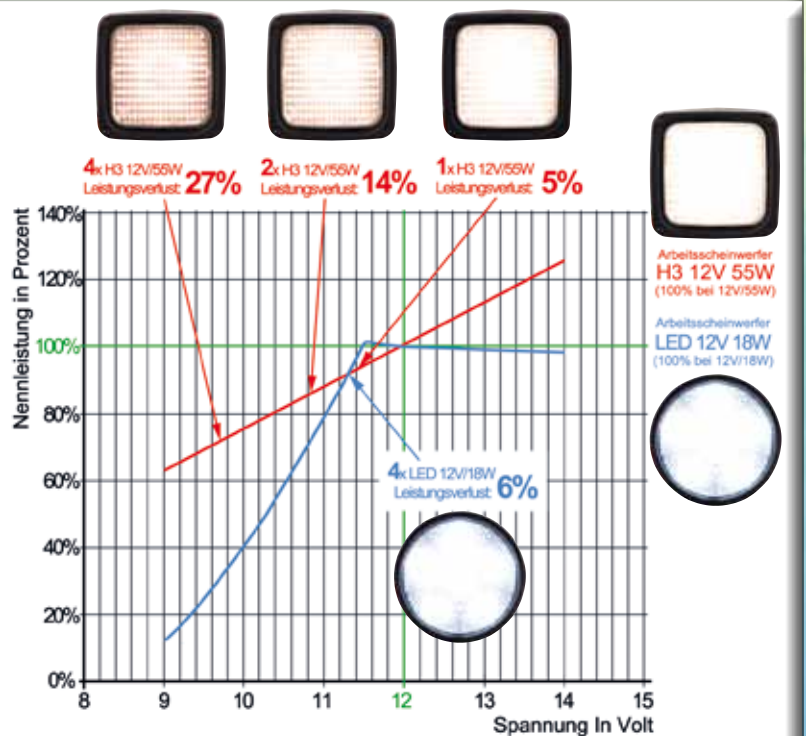
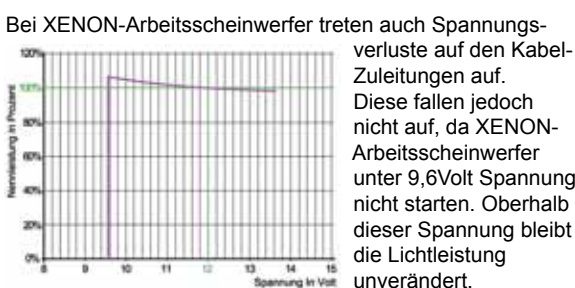
4 Stück H3-Arbeitsscheinwerfer mit Zuleitung - Leistungsverlust 27%

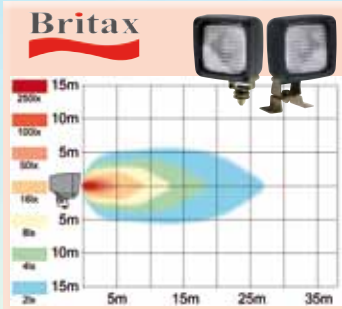


4 Stück LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zuleitung - Leistungsverlust 6%

### Spannungsverluste auf Zuleitungskabel

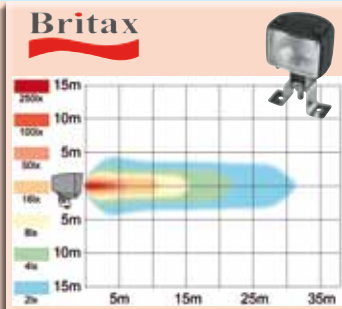
Mit diesem Versuchsaufbau wird aufgezeigt, dass die verwendeten Zuleitungskabel von der Spannungsquelle (12Volt Batterie) zum Arbeitsscheinwerfer Spannungsverluste erzeugen. Diese Spannungsverluste reduzieren die Lichtleistung der Arbeitsscheinwerfer. Bei allen sechs gezeigten Versuchsaufbauten wurde als Zuleitung ein 5m, 2-adriges Fahrzeugkabel mit 1,5mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt verwendet. Verglichen werden H3-Arbeitsscheinwerfer mit LED-Arbeitsscheinwerfer.





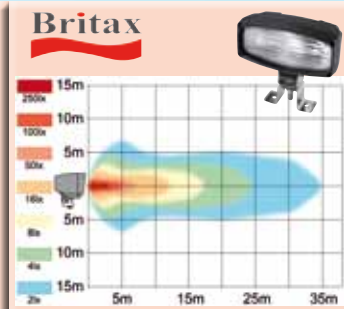
Bestell-Nr.: 313004, 313005

**55Watt**



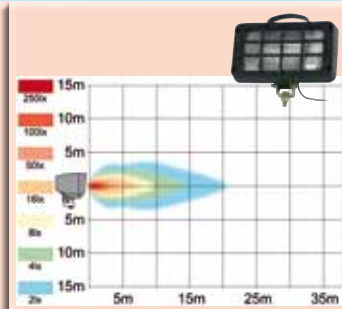
Bestell-Nr.: 313006

**55Watt**



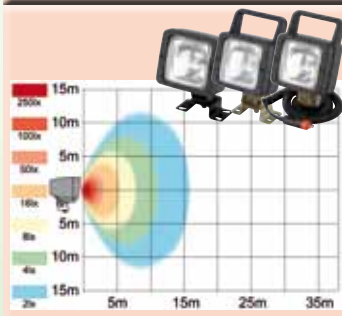
Bestell-Nr.: 313008

**110Watt**



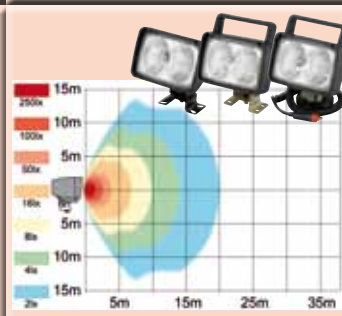
Bestell-Nr.: 303159

**55Watt**



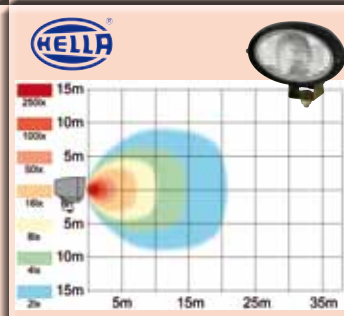
Bestell-Nr.: 313020, 313022, 313028

**55Watt**



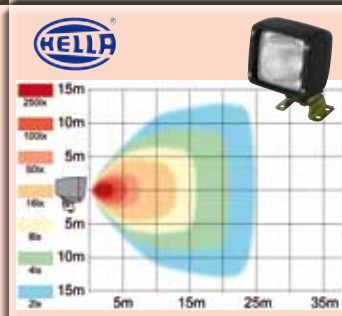
Bestell-Nr.: 313024, 313026, 313030

**110Watt**



Bestell-Nr.: 313046

**55Watt**



Bestell-Nr.: 313042

**65Watt**