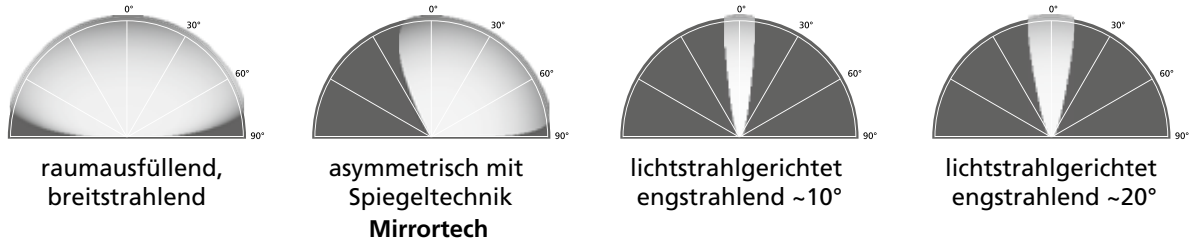


Die Modellreihe OPTALE LED ist von vornherein auf vielfältige Einsatzbereiche und Verwendungsmöglichkeiten ausgelegt. Nachfolgend sind die wichtigsten technischen Merkmale von OPTALE LED in der Übersicht aufgeführt.

Diese Merkmale sind leuchtenübergreifend, es gibt für jede Kombination ein entsprechendes Leuchtenmodell, das Sie in der Produktübersicht bzw. im Gesamtkatalog auch abgebildet finden.

Die nachstehende Übersicht soll die verfügbare Technik in unseren Leuchtenkonstruktionen einfach skizzieren.

Lichtwirkungen



Lichtfarben

neutralweiß ca. 4.800°K

warmweiß ca. 3.000°K

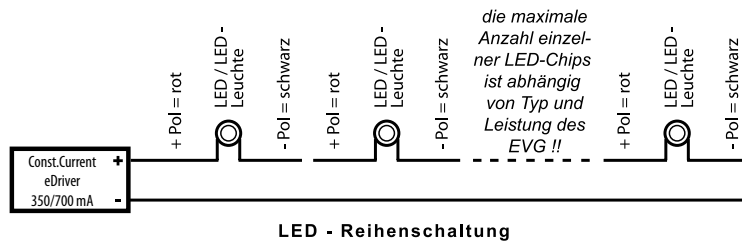
Leistungsstufen

die Modelle sind in unterschiedlichen LED-Bestückungen lieferbar, die Gesamtleistung richtet sich dabei nach dem verwendeten Vorschaltgerät 350 bzw. 700 mA:

- neu ab Modelljahr 2012: mit LED-Panel 3 - 7 Watt, höchste Lichtausbeute und breitstrahlend extrem gleichmäßige Lichtverteilung
- HighPower mit 3 Chips, Gesamtleistung 4 - 8 Watt / 230 - 485 lumen
- MiddlePower mit 2 Chips, Gesamtleistung 2,6 - 5,2 Watt / 150 - 320 lumen
- BasicPower mit 1 Chip, Gesamtleistung 1,3 - 2,6 Watt / 76 - 160 lumen

Vorschaltgeräte

alle LED-Leuchten müssen mit einem Konverter mit Konstantstrom betrieben werden. Dabei stehen als Zubehör verschiedene Geräte in den beiden Stromstufen 350 mA sowie 700 mA zur Auswahl (siehe entsprechendes Zubehör im Katalog). **WICHTIG:** werden mehrere Leuchten mit einem gemeinsamen Sammelvorschaltgerät betrieben, so **muß** der Anschluß zwingend in **Reihenschaltung** vorgenommen werden!



Lichtleistung/ Beleuchtungsstärke

Grafik gültig für High-Power-Ausstattung und 700 mA

