



RP1000 LED



RP1500 LED



ALDEBARAN® RAPTOR RP LED SERIE

- **Effizienz neu definiert** - Wie die urzeitlichen Veloci-Raptoren gehören die Strahler der **RAPTOR RP LED** Serie zu den effizientesten Vertretern ihrer Gattung. Konzipiert um energiefressende, herkömmliche Halogen Strahler zu ersetzen, steckt in dieser Serie unsere gebündelte Ingenieurskunst. Das Seto Xpect-Linsensystem sammelt das erzeugte LED Licht und erzeugt durch eine Vielzahl von speziell berechneten Einzellinsen die perfekte Ausleuchtung des Einsatzortes. Die erzeugte Abstrahlcharakteristik ist nicht nur der eines herkömmlichen Halogenstrahlers nachempfunden, sondern konnte zudem deutlich optimiert werden.
- Das Ergebnis spricht für sich: Eine kontinuierlich gleichmäßige Ausleuchtung des umgebenen Areals.
- Ein LED Strahler der **RAPTOR** Serie verbraucht weniger als ein Sechstel der Energie eines vergleichbaren Halogenstrahlers, bei gleichzeitig bis zu 40% gesteigerter Lichtmenge.

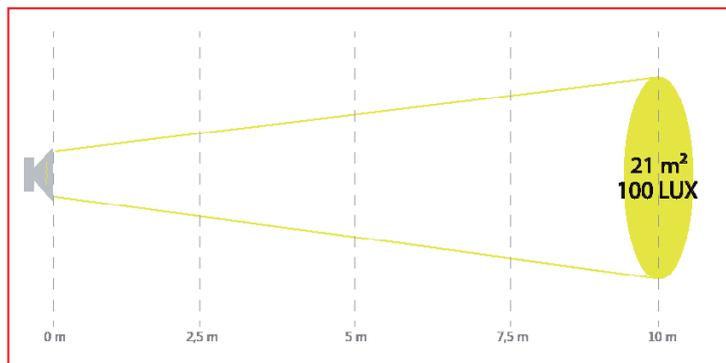


Die bei Produkten mit dem Qualitätssiegel **REAL Lumen (RL)** angegebenen max. Lumen-Messwerte sind grundsätzlich **real** erreichte Werte in Bezug auf das Gesamtprodukt inkl. Reflektor, Streuscheibe etc. und entsprechen **nicht nur den theoretischen max. Werten** des verwendeten Leuchtmittels. Zu diesem Zweck vermessen wir entsprechend gekennzeichnete Produkte im hauseigenen Lichtlabor unter realen Einsatzbedingungen selbst.

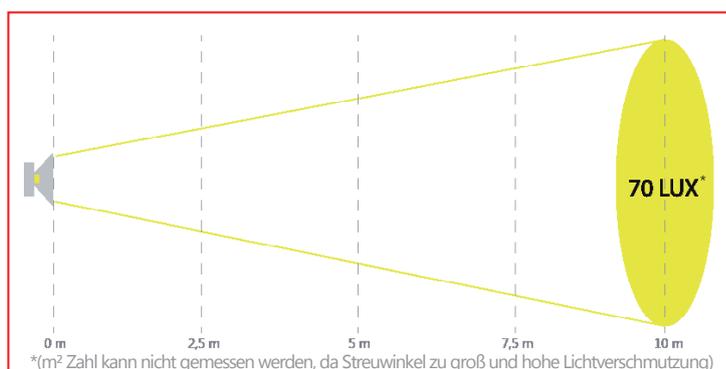


Vergleich zwischen Halogen-, Standard LED- und ALDEBARAN Raptor RP LED-Technologie

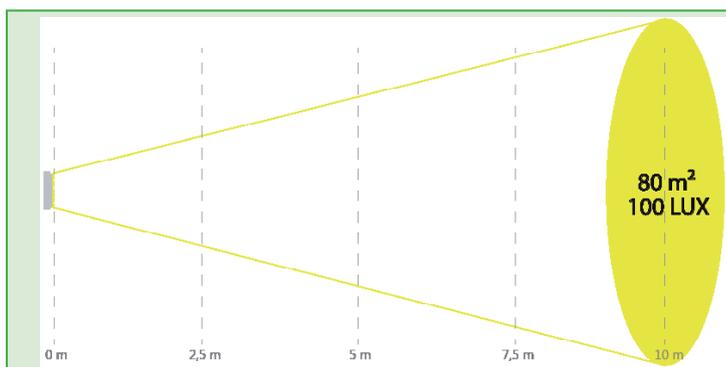
Standard Halogenstrahler
1.500 Watt



Standard LED Strahler
200 Watt



ALDEBARAN Raptor RP1500
180 Watt



- + relativ homogene Lichtverteilung
- hoher Energieverbrauch
- niedrige Gesamt-Effizienz
- hohe Betriebstemperatur
- kurze Lebensdauer des Leuchtmittels

VS

- meist hohe Streuwirkung (hohe Lichtverschmutzung), einhergehend mit inhomogener Lichtverteilung
- + reduzierter Energieverbrauch
- o gesteigerte Gesamt-Effizienz
- o mittlere Betriebstemperatur
- reduzierte LED-Lebensdauer durch mangelhafte Kühlsysteme

VS

- + homogenes Lichtbild durch asymmetrisches Xpect Linsensystem (verhindert zuverlässig ungewolltes Streulicht)
- + geringster Energieverbrauch
- + maximierte Gesamt-Effizienz
- + niedrige Betriebstemperatur
- + kein Austausch von LED Leuchtmitteln notwendig

Technische Daten

Elektrische Daten	RP1000 LED	VS	1000 W Halogen	RP1500 LED	VS	1500 W Halogen
Eingangsspannung	100 - 240 V AC		230 V AC	100 - 240 V AC		230 V AC
Leistungsaufnahme	160 W		1.000 W	183 W		1.500 W
Lichttechnische Daten						
Leuchtmittel	Xpect LED Modul 2 x		Halogenstab 1000 W	Xpect LED Modul 3 x		Halogenstab 1500 W
Lichtstrom (REAL Lumen)*	14.353 lm		10.500 lm	18.372 lm		15.750 lm
Farbtemperatur ca.	4962 °K		-	4962 °K		-
CRI	74		-	74		-
Leuchtmittel	Xpect LED Modul 2 x		Halogenstab 1000 W	Xpect LED Modul 3 x		Halogenstab 1500 W
Lebensdauer ca.	50.000 h		2.000 h	50.000 h		2.000 h
Allgemeine Daten						
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C		-	-40 °C bis +50 °C		-
Abmessungen (LxBxH) ca.	290 x 170 x 90 mm		-	350 x 295 x 145 mm		-
Gewicht (Strahler/Anschlusskabel) ca.	4,3 kg / 0,8 kg		-	6,8 kg / 0,8 kg		-
Schutzart	IP65		-	IP65		-
Art.-Nr.:	1410000827		-	1410000825		-

*Lumen = lm / Bei den „REAL Lumen“ handelt es sich um REAL gemessene Lichtaustrittsmengen.