

LEUCHTENLIEFERUNG FÜR GROSSPROJEKTE

Wenn die Ausschreibung nicht von der Stange ist.

alurays entwickelt und fertigt projektspezifische LED-Leuchten und Systeme - als technisch belastbare Alternative für anspruchsvolle Ausschreibungen.



Sie brauchen eine passende Leuchte, nicht zwingend die ursprünglich genannte Marke. Wir übersetzen Planung, Lichtwirkung, Abmessungen und Montageanforderungen in eine projektspezifische Lösung - schnell bemusterbar und serienfähig.

01

Technisch passend

CAD-Konstruktion, optische Simulation und Planung mit SolidWorks, AutoCAD, LightTools, DIALux evo und Relux.

02

Schnell zur Freigabe

Prototypenbau und schnelle Mustervorlage schaffen Entscheidungssicherheit vor der Serienlieferung.

03

Fertigung aus einer Hand

Von Leiterplatte und LED-Bestückung über Optik und Metallbearbeitung bis zur Endprüfung und zum IP-Verguss.

VON DER SPEZIFIKATION ZUR LIEFERUNG

Ein klarer Weg zum freigegebenen Produkt

1

Prüfen

LV, Zeichnung, Lichtdaten

2

Auslegen

Technik, Optik, Montage

3

Bemustern

Prototyp & Freigabe

4

Liefern

Serie & Projektsupport

PROJEKTSICHER AUFGESTELLT

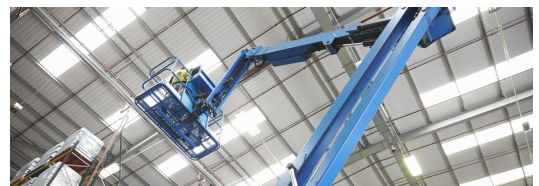
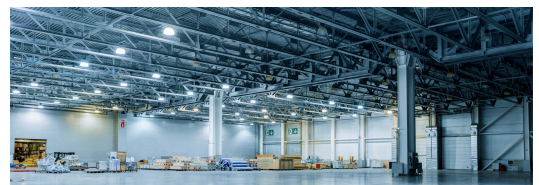
Eigenes, von ENEC anerkanntes QM-System • 100 % Stückprüfung • UL-Zertifizierung • IP20 bis IP68 • Klein- und Mittelserien • zusätzliche Produktionsstandorte für Liefersicherheit

Lassen Sie uns Ihr nächstes Leuchtenpaket prüfen.

Dominic Sacher
Geschäftsführer
+49 151 24154096
ds@alurays.de

Mehr als Leuchtenlieferung.

Wir verbinden lichttechnische Planung, Produktentwicklung und Fertigung zu einer belastbaren Projektlösung - abgestimmt auf Ausschreibung, Montage und Betrieb.



01

Planung & Engineering

- Bestandsaufnahme und Lichtmessung
- Projektkonzept und technische Machbarkeitsprüfung
- CAD-Konstruktion in 2D/3D
- Licht- und Optiks simulation mit DIALux evo, Relux und LightTools
- Planungs- und Realisierungsunterstützung

02

Entwicklung & Bemusterung

- Projektspezifisches Leuchten- und Systemdesign
- Leiterplatten-Design und -Layout
- Definition und Integration optischer Systeme
- 3D-Druck für Bauteile, Prototypen und Kleinserien
- Schnelle Mustervorlage zur Serienfreigabe

03

Fertigung & Qualität

- SMD-/LED-Bestückung für kleine und mittlere Serien
- Metall- und Blechbearbeitung sowie Oberflächen
- Leuchtenmontage und Integration der Komponenten
- Optische Vermessung mit Ulbricht-Kugel und Photogoniometer
- Endkontrolle mit 100 % Stückprüfung; IP-Verguss bis IP68

04

Systeme & Projektsupport

- Innen-, Außen-, Not- und Sicherheitsbeleuchtung
- Lineare und flexible LED-Systeme für Projekte und OEM
- Sensorik und selbstheilende Mesh-Vernetzung
- App-Bedienung und cloudbasierte Anlagenüberwachung
- Zusätzliche Produktionsstandorte für Liefersicherheit

TYPISCHE EINSATZFELDER

Produktion & Industrie | Logistik & Lager
Büro & Verwaltung | Außenbereiche
Not- und Sicherheitsbeleuchtung

