

### Es gibt eine große Anzahl von Unternehmen, die LED-Beleuchtungsprodukte anbieten, warum sollten Sie sich also für LEDs von BRAUN entscheiden?

Die Antwort ist einfach. Wir stehen zu unserer Verpflichtung, eine Qualitätsgarantie für Produkte und Dienstleistungen zu bieten. Wir zeigen wie wir es erreichen:

Die beeindruckende Fertigungstiefe in unserem hochmodernen Werk ist einzigartig für unser Unternehmen. Von der Planung bis zur Konstruktion, über die Blechbearbeitung inklusive des Metalldrückens und individueller Farbbeschichtungen, bis zur Baugruppenendmontage, erledigen wir alles im eigenen Haus. Auf diese Weise ermöglicht uns die vielseitige Fertigung fast jedes Produkt zu bauen, und gibt uns die volle Kontrolle über den Produktionsprozess und die Flexibilität, uns an die Projektspezifikationen und Kundenbedürfnisse anzupassen.

### Herstellungsprozess

**Blechbearbeitung.** Unsere qualifizierten Schlosser führen das Metalldrücken nicht nur an unseren automatisierten Maschinen, sondern auch von Hand durch. Dies ist besonders wertvoll bei der Herstellung der historischen Leuchten unter Berücksichtigung oft benötigter Sonderlösungen.



**Mastbearbeitung.** Mit unserem vielseitigen Wasserstrahlschneidsystem ist alles möglich. Der Wasserstrahl schneidet mühelos alle gewünschten Konturen. Den Rest übernimmt die Hochleistung-Fräsmaschine, wodurch sich endlose Möglichkeiten für die Sanierung von historischen Leuchten, Masten und Kandelaber für jede Art von Straßenbeleuchtung ergeben.



**Oberflächenbehandlung.** Sämtliche Lackierungen werden in unserem Werk durchgeführt. Suchen Sie sich eine beliebige Farbe aus!



**SMT (Surface Mount Technology) In-House.** Die Elektronikentwicklung sowie die Montage, Programmierung werden im Hause durchgeführt. Mit Hilfe unserer P&P-Maschinen stellen wir unsere eigenen Leiterplatten für unsere LED-Module und andere Beleuchtungsprodukte her.

Jede Komponente wird gründlich getestet, um ihre Qualität und lange Lebensdauer zu gewährleisten.

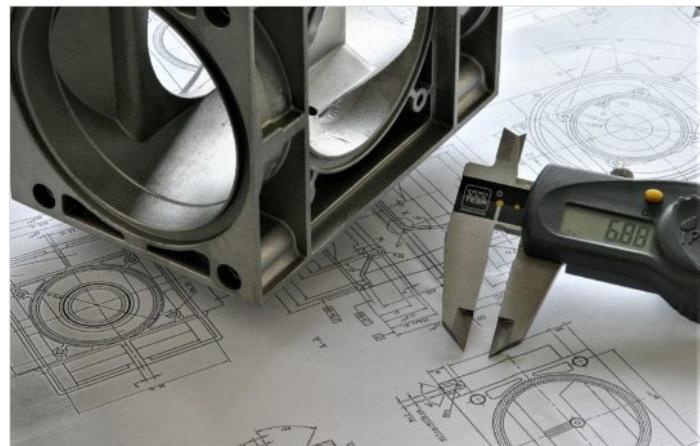


**Flexibilität im Design und in der Materialwahl.** Neueste CNC Dreh- und Fräszentren ermöglichen es uns, Ihre Ideen zur realisieren.

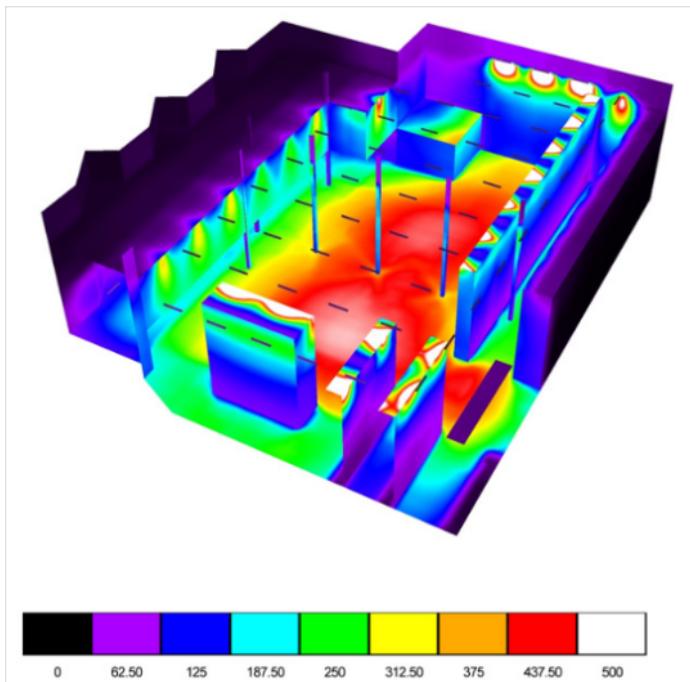


## Die Projektplanung

**CAD-Konstruktion.** Unsere leistungsfähige CAD-Abteilung findet auf der Grundlage umfangreicher Erfahrungen für jedes Projekt die optimale Lichtlösung.



**Berechnung der Lichtverteilung.** Lichtpläne und Lichtberechnungen geben Auskunft über Lichteistung, Lichtwirkung, Abstrahlwinkel und Energieeffizienz und helfen so, die richtige Produktlösung zu erzielen. Unter Verwendung der neuesten Software liefern unsere Lichttechniker die genauesten Beleuchtungsberechnungen.



## Qualität Made in Germany

Wir sind Teil des Programms „Energieeffizienz made in Germany“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) und unterstützen die deutsche Wirtschaft durch den Einsatz möglichst vieler deutscher Materialien in unserem Produktionsprozess.

## Lichtleistung

Wir kennen die Beleuchtung. Wir wissen, dass die richtige Farbtemperatur und Lichtfarbe einen großen Unterschied bei der Erzielung der gewünschten Ergebnisse für den



architektonischen Raum machen kann. Alle unsere Leuchten und moderne Beleuchtungsanlagen sind mit einer großen Auswahl an Farbtemperaturen sowie Schalt- und Steuerungsvarianten erhältlich. Sekundäroptiken und Blendschutztechnologie gewährleisten die beste Lichtverteilung.

Unsere LED-Beleuchtungslösungen sind auf Nachhaltigkeit ausgelegt und lassen sich gut in historische und moderne Beleuchtungsanlagen integrieren. Wir konzentrieren uns darauf, besonders wartungsfreundliche und energieeffiziente Leuchten und LED-Umrüstsätze in verschiedenen Ausführungen zu bauen; Straßen-, Siedlungs- und Quartierbeleuchtung bis in Grünanlagen und Parks, sowie für spezielle Projektbeleuchtung.

Unsere modularen Produkte werden mit Blick auf FUTURE-PROOF Konzept gebaut. Sie sind mit den Teilen anderer Hersteller kompatibel, wodurch unsere Beleuchtungsprodukte zukunftssicher und leicht aufrüstbar und austauschbar sind.

## **Professioneller ,Full Service'**

Bei De- und Montagearbeiten, Service und Wartung können Sie sich auf die `BRAUN-PROFIS` verlassen. So entfällt die umständliche Koordination zwischen den verschiedenen Gewerken zur Durchführung Ihres Projektes, wir bieten Ihnen `Maßgeschneiderte` Beleuchtungsprojekte. Darüber hinaus gewährleistet die Tatsache, dass die Produkte vom gleichen Unternehmen stammen, ihre absolute Kompatibilität und nahtlose Funktion über Jahre hinweg. Wir bieten einen NACHHALTIGEN SERVICE-SUPPORT und garantieren eine langfristige Ersatzteilleistung.

**So sind wir in der Lage, Ihre Wünsche nach  
Produktdesign-Spezialitäten, Lichtfarben und Dimm-  
Optionen unkompliziert umzusetzen.**

BRAUN Lighting Solutions – einfach besseres Licht.

