

# LED - Hallenbeleuchtung

Eine kostengünstige Lösung für  
großflächige Beleuchtungen



## 120 Watt LED - Hallenbeleuchtung

LED - Hallenbeleuchtung im Einsatz



Leistung: 120 Watt  
Abstrahlwinkel: 90°  
Farbe: kaltweiss

## 150 Watt LED- Hallenbeleuchtung

Merkmale:

- Solid State Lighting Technologie
- sehr gute Lichtqualität
- sehr gute Energieeinsparungen
- Lange Lebensdauer
- Schutzart: IP65
- 2 Jahre Gewährleistung

**NEU**

## Vergleich der Lebensdauer



Halogendampflampe

6.000 h

erhöht die Instandhaltungskosten



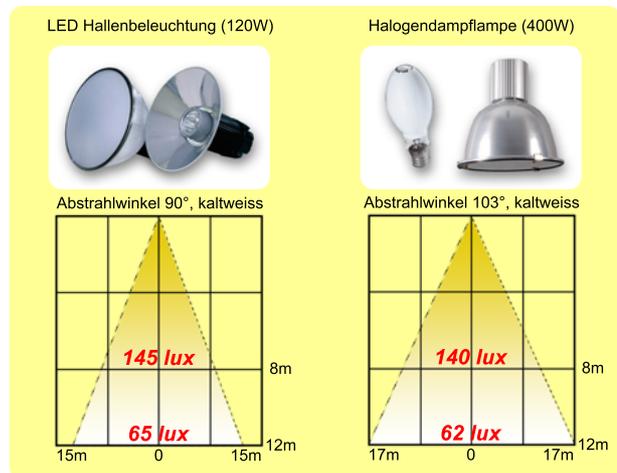
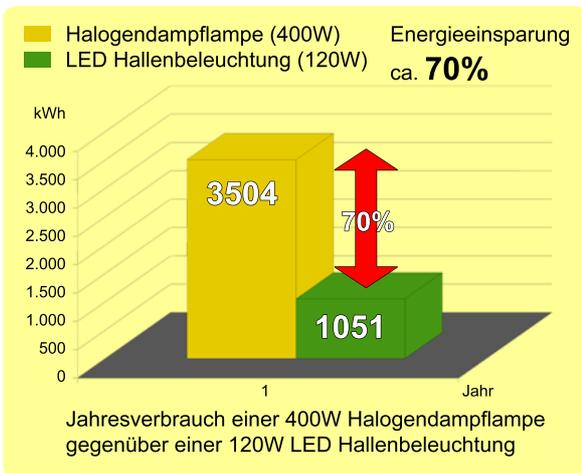
LED-Hallenbeleuchtung

25.000 h

lange Lebensdauer

## Vergleich der Energieeinsparung

## Vergleich der Leuchtstärke



## Beispielrechnung

Eine 120W LED ersetzt im Mittel eine 400W Halogendampflampe.

Beispielrechnung 1 (Energiepreis 0,17 €/kWh):

- 30 Lampen an einer 7m hohen Hallendecke
- Nutzungsdauer 24 h/Tag an 300 Tagen/Jahr
- Energiepreis 0,17 €/kWh

Energieersparnis:

- ca. 60.500 kWh/Jahr
- über 10.000 €/Jahr

Beispielrechnung 2 (Energiepreis 0,07 €/kWh):

- 30 Lampen an einer 7m hohen Hallendecke
- Nutzungsdauer 24 h/Tag an 300 Tagen/Jahr
- Energiepreis 0,07 €/kWh

Energieersparnis:

- ca. 60.500 kWh/Jahr
- über 4.000 €/Jahr

Der zu erzielende Einspareffekt bei der Nutzung von LED-Beleuchtungen liegt nicht nur im energetischen Bereich. Wird eine hohe Anzahl von Leuchtmitteln mit teilweise langen Beleuchtungszeiten oder permanent geschaltete Leuchtmittel genutzt, so lassen sich auch im Bereich der Wartung und Instandhaltung deutliche Einspareffekte durch die im Mittel 4 bis 5-fache Lebensdauer von LED-Leuchtmittel erzielen.



Vorher:  
Einsatz von 400W Halogendampflampen  
(linkes Bild)

**Umrüstung auf LED-Technik**

Nachher:  
Einsatz unserer 120W LED-Hallenbe-  
leuchtung (rechtes Bild)



weitere Informationen finden Sie auch auf unseren Internet-Seiten unter [www.ica-gmbh.eu](http://www.ica-gmbh.eu)  
oder direkt unter [www.ica-gmbh.eu/led\\_raumleuchte.html](http://www.ica-gmbh.eu/led_raumleuchte.html)