

Vorsprung durch neue Ideen.

Professionelle LED-Lösungen.

Gerade im gewerblichen Bereich ist die LED-Beleuchtung extremen Bedingungen ausgesetzt. Umso wichtiger ist eine leistungsstarke und effiziente Beleuchtungslösung mit einer langen Lebensdauer. Wir bieten Ihnen die passende LED-Lichtlösung für gewerbliche und industrielle Anwendungen, Büros, und öffentliche Bereiche. Langjährige Erfahrung und Entwicklung in der Lichtbranche machen uns zum verlässlichen und professionellen Partner für Ihre Beleuchtungslösungen.

Die intelligentere Wahl für mehr Qualität.

Auf unsere Produkte können Sie vertrauen. Die richtige Auswahl guter LED-Leuchten mit hoher Qualität fängt schon mit der Zusammenstellung der richtigen Materialien an. Marken-Chips von führenden Weltmarktherstellern sind für uns genauso selbstverständlich wie die Auswahl der besten Treibertechnologie.

Deshalb sind viele unserer Produkte so einzigartig und effizient. Und alles ist einfach und schnell ohne großen Aufwand zu installieren.

Wir machen uns Gedanken über unsere Produkte, damit Sie eine perfekt abgestimmte Beleuchtungslösung bekommen.

80%

Weniger Kosten

E40-Gewinde für einen schnellen und bequemen Austausch ohne elektrischem Eingriff.

Hochwertiges extrudiertes Aluminium sorgt für eine optimale und einzigartige Gehäusekühlung.

Leistungsstarke LED-Chips von CREE und Nichia.

Dieses zuverlässige und leistungsstarke LED-Leuchtmittel ist für den schnellen und einfachen Austausch von HQL-Leuchten entwickelt worden. Um das zu erreichen, mussten hochwertige Treiber und leistungsstarke LED-Chips zum Einsatz kommen. Selbst das extrudierte Aluminium-Gehäuse ist perfekt auf die Leuchte abgestimmt und bietet eine bessere Kühlung als ein Aluminium-Druckguss-Gehäuse.

Alle unsere LEDs entsprechen den europäischen Normen und Vorgaben.



Um die klaren Vorteile und Effizienz unserer LED-Leuchtmittel zu nutzen, müssen Sie nur eins tun: Gleich umsteigen. Und das mit nur wenigen Handgriffen. Wir bieten Ihnen auch eine kostenlose Kosten-Nutzen-Analyse an. Rufen Sie uns einfach an. Unsere Kontaktadresse finden Sie auf der letzten Seite.

LED HQL Ersatz mit E40 Gewinde



Die beste Möglichkeit um schnell und einfach Geld zu sparen - Die neue High-Tech-Lampe ist als direkt einschraubbarer HQL Ersatz speziell für offene Hallenstrahler in folgenden Einsatzbereichen konzipiert: Industriehallen, hohe Gewerberäume, Lagerräume, Logistik- und Montagebereiche, Produktionshallen, Ausstellungsräume und überall dort, wo heute noch HQL Hallenstrahler im Einsatz sind.

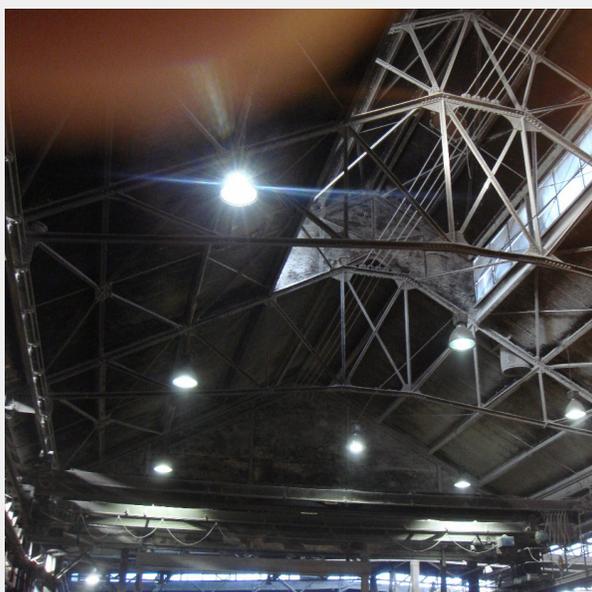
Schrauben Sie Ihre alte HQL Lampe heraus und drehen Sie einfach unser hochtechnologisches Leuchtmittel ein. Es gilt: 90 Watt ersetzt 250 Watt HQL, 110 Watt ersetzt eine alte 400 Watt HQL.

Ohne Änderung an der HQL-Leuchte! Fertig!

Das Vorschaltgerät kann in einem HQL Strahler unverändert betrieben werden.

Keine Wartungskosten mehr, kein Nachlassen der Leuchtkraft, erheblich niedrigerer Energieverbrauch und so oft schalten wie man will. **Das ist effizient.**

Unsere LED E40 Strahler sind mit einem Temperaturschutz ausgerüstet und besitzen einen CRI-Wert > 80.



Produkteigenschaften LED HQL Ersatz

- > besonders langlebig
- > keine Wartungskosten
- > einfaches Wechseln des Leuchtmittels
- > sofort volle Lichtleistung
- > 90 Watt ersetzt alte 250 Watt HQL Hallenstrahler
- > 110 Watt ersetzt alte 400 Watt HQL Hallenstrahler
- > ohne Quecksilber, keine UV / IR-Strahlen
- > erstklassiges Temperaturverhalten durch integrierten Temperaturschutz
- > 3.000 Stunden Test in 50 °C Umgebungstemperatur bestanden



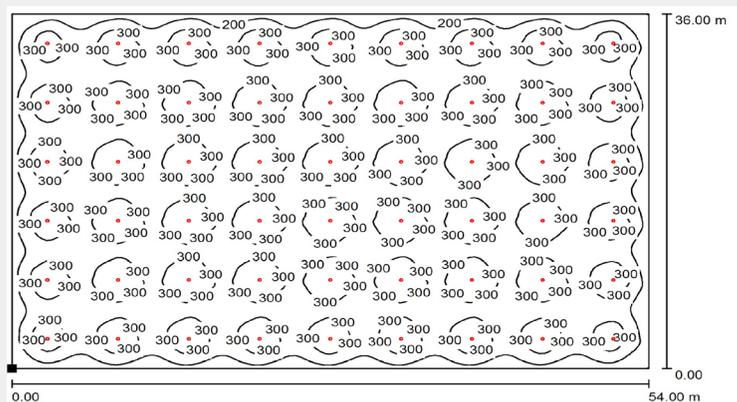
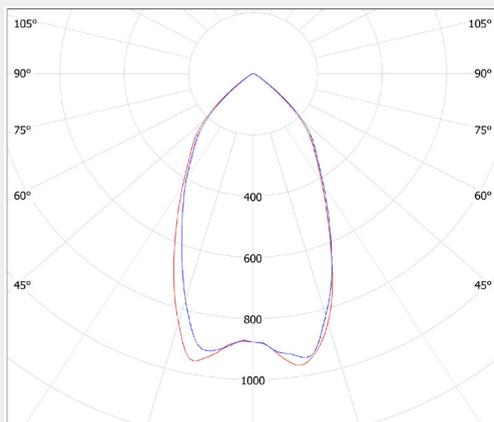
Technische Daten:

LED-Hallenstrahler HQL Ersatz mit E40 Fassung zum direkten Ersatz, ohne Änderung an der Leuchte.

Artikel-Nr.	76157	76158
Leistung	90 Watt	110 Watt
Lichtstrom	7.000 lm	10.700 lm
Lichtfarbe *	5.300 K	5.300 K
Lebensdauer	50.000 h	50.000 h
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Chip	NICHIA / Lumileds	NICHIA / Lumileds
Betriebsspannung	100-277 V/AC	100-277 V/AC
Powerfaktor PF	> 0,96	> 0,96
Abstrahlwinkel	50°	50°
Einsatztemperatur	-20 ° bis +50°C	-20° bis +50°C
Schutzart	IP20	IP20
Farbwiedergabe *	> 80	> 80
Zertifikate	TÜV CE, RoHS	TÜV CE, RoHS
Frequenz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Abmessung Länge/Ø	305 mm / 225 mm	305 mm / 225 mm
Gewicht	2,160 kg	2,160 kg
Montageart	Hängend in E40	Hängend in E40

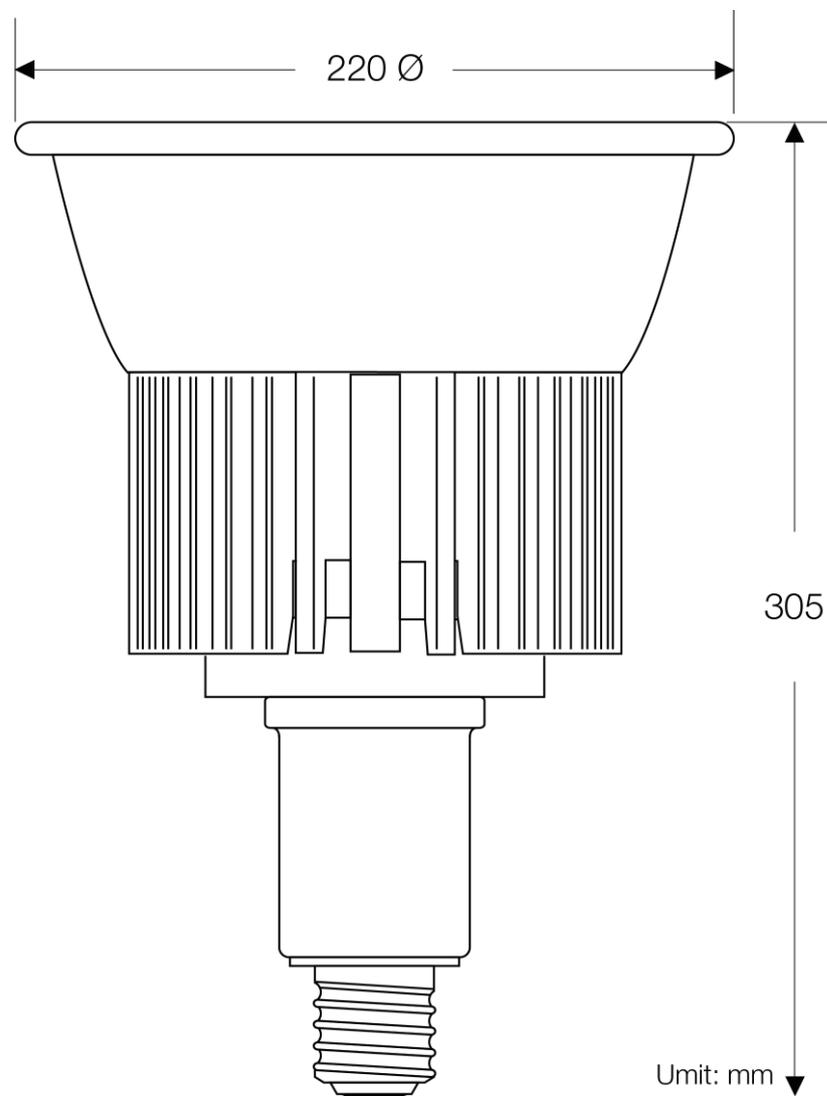
* Sind auch in verschiedenen Farbtemperaturen und Farbwiedergabewerte (z.B. Ra>90) lieferbar, die je nach Einsatzfall gefertigt werden können.

Beispielberechnung High Bay E40 110 Watt:
 Halle 54 x 36 mtr., LPH 7,0 mtr., 54 Leuchten
 Raster 6 x 6 mtr., $E_m = 288 \text{ lx}$, $E_{max} = 391 \text{ lx}$, $g_1=0,44$



Produktdatenblatt

LED HQL Ersatz mit E40 Gewinde



LED HQL Ersatz mit E40 Gewinde

Unsere LED Produkte werden nach den neuesten Sicherheits- und Qualitätsstandards hergestellt. Damit Sie auch lange Freude an Ihrem LED-Produkt haben, beachten Sie bitte die folgenden **Hinweise** zur Installation Ihres LED-Produkts.

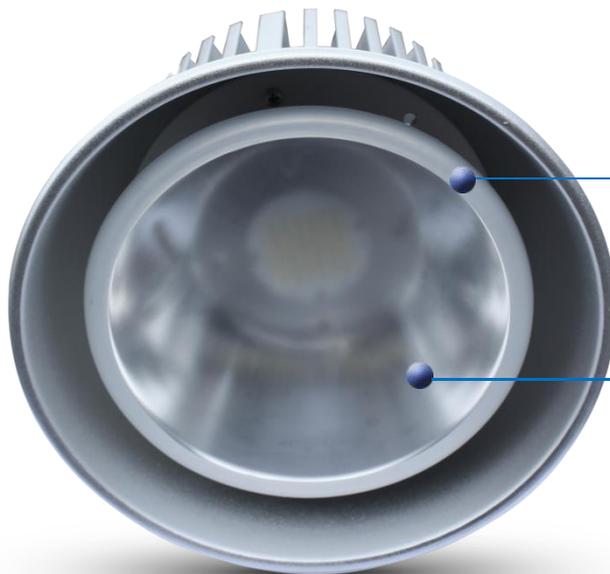
Alle LED-Produkte verlassen das Werk im geprüften und technisch einwandfreien Zustand. Bei Umbau und Veränderung erlischt jeglicher Garantieanspruch bzw. Gewährleistungsanspruch. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche.

Bei der Installation, Inbetriebnahme, Wartung müssen die gültigen Sicherheits- und Unfallverhüttungsvorschriften beachtet werden.

 Spannungsfrei das Leuchtmittel eindrehen!

Diffusor

1. Der Diffusor dient zur optimalen Lichtverteilung und darf weder beschädigt noch entfernt werden.



Staubdichtring und Halter für den Diffusor.



Diffusor für eine optimale Lichtverteilung.
Darf nicht beschädigt oder entfernt werden.

2. Der LED HQL-Ersatz 76157 und 76158 wurde so konzipiert, dass dieser schnell und einfach eine Quecksilberdampf Hochdrucklampe 250 Watt (76157) und 400 Watt (76158) in offenen Strahlern mit E40 Fassung hängend ersetzen kann.



Bei Beleuchtungsanlagen mit elektronischen Vorschaltgeräten muss das Vorschaltgerät überbrückt oder abgeklemmt werden. Beachten Sie hierzu die Gewährleistungsangaben des Herstellers.