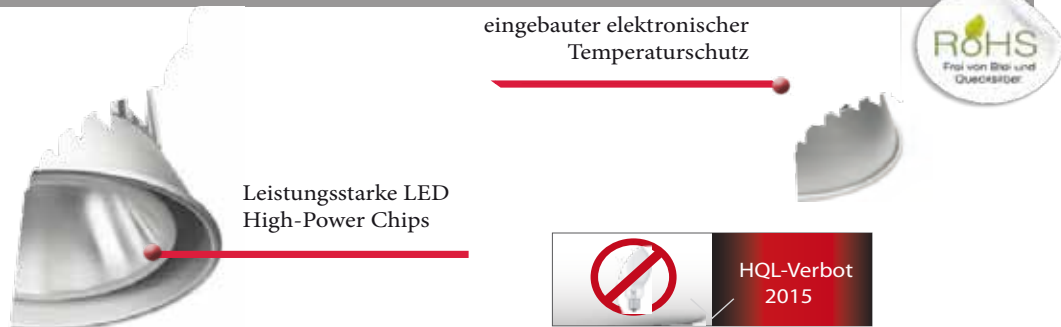


## Produktdatenblatt

### TKW 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.

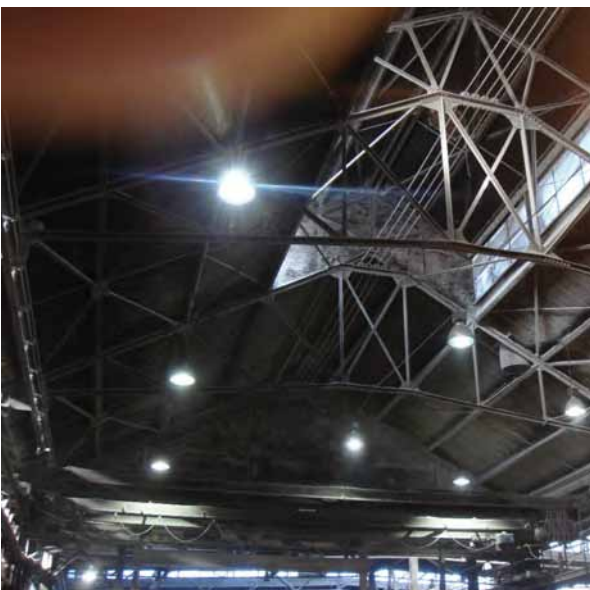
Schrauben Sie Ihre alte HQL Lampe heraus und drehen Sie einfach unser hochtechnologisches Leuchtmittel ein. Es gilt: 90 Watt ersetzt 250 Watt HQL, 110 Watt ersetzt eine alte 400 Watt HQL.

**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.



Alle Angaben ohne Gewährleistung auf Vollständigkeit und Richtigkeit! Technische Änderungen vorbehalten! Stand 03.2014



**TKW**

Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör  
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim  
Telefon +49(0)21 73/10 1683  
eMail: [info@tkw-kabeltechnik.de](mailto:info@tkw-kabeltechnik.de)  
[www.tkw-kabeltechnik.de](http://www.tkw-kabeltechnik.de)

### TKW LED HQL Ersatz mit E40 Gewinde

## 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



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

### Technische Daten

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°C - +50°C	-20°C - +50°C
Schutzart	IP20	IP20
Farbwiedergabe*	>80	>80
Zertifikate	TÜV CE, RoHS	TÜV CE, RoHS
Frequenz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Abmessung Länge/Ø	305 / 225 mm	305 / 225 mm
Gewicht	2,160 kg	2,160kg
Montageart	Hängend in E40	Hängend in E40

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

Alle Angaben ohne Gewährleistung auf Vollständigkeit und Richtigkeit! Technische Änderungen vorbehalten! Stand 03.2014



**TKW**

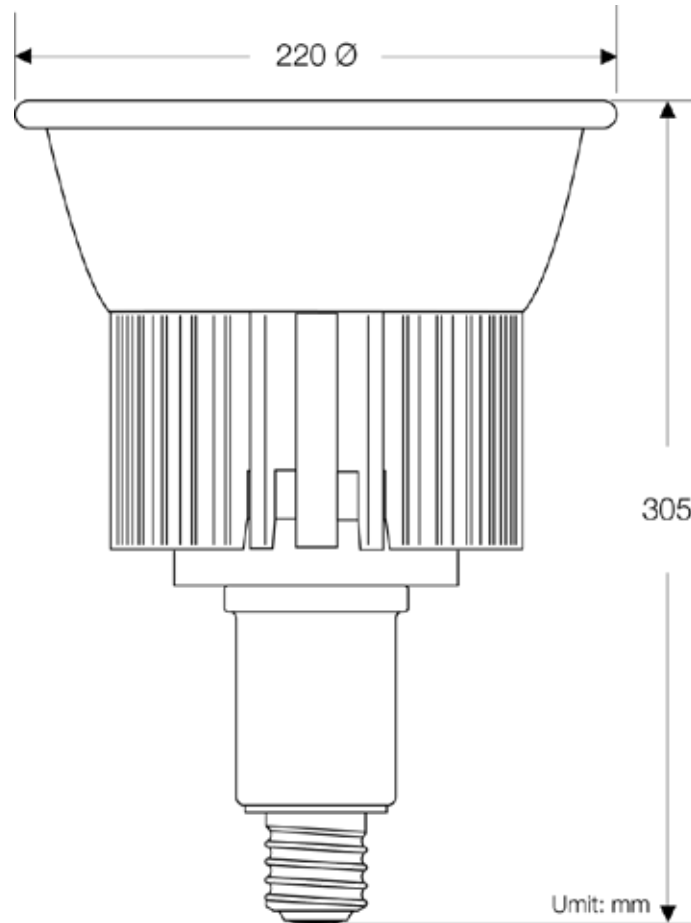
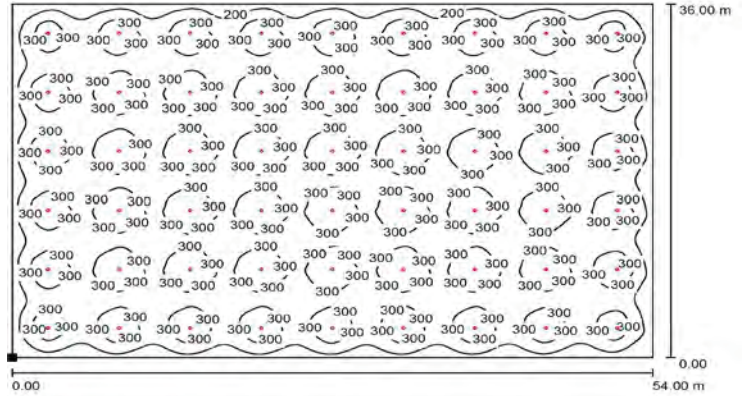
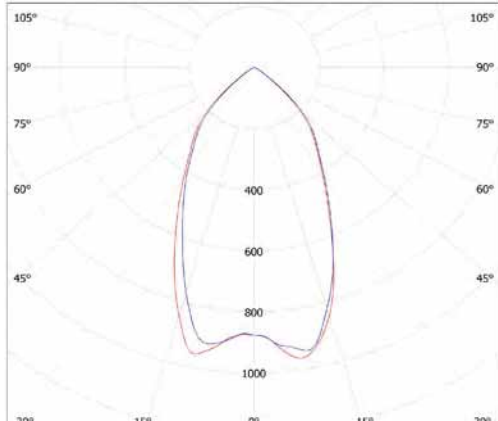
Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör  
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim  
Telefon +49(0)21 73/10 1683  
eMail: [info@tkw-kabeltechnik.de](mailto:info@tkw-kabeltechnik.de)  
[www.tkw-kabeltechnik.de](http://www.tkw-kabeltechnik.de)

## Produktdatenblatt

### TKW LED HQL Ersatz mit E40 Gewinde

Beispielberechnung High Bay E40 110 Watt: Halle 54 x 36 mtr., LPH 7,0 mtr., 54 Leuchten

Raster 6 x 6 mtr.,  $E_m = 288 \text{ lx}$ ,  $E_{max} = 391 \text{ lx}$ ,  $g1=0,44$



Umit: mm



**TKW**


Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör  
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim  
Telefon +49(0)2173/101683  
eMail: [info@tkw-kabeltechnik.de](mailto:info@tkw-kabeltechnik.de)  
[www.tkw-kabeltechnik.de](http://www.tkw-kabeltechnik.de)

### TKW 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 Unfallverhütungsvorschriften beachtet werden.

 Spannungsfrei das Leuchtmittel eindrehen!

#### Diffusor

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



**TKW**

Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör  
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim  
Telefon +49(0)21 73/10 1683  
eMail: [info@tkw-kabeltechnik.de](mailto:info@tkw-kabeltechnik.de)  
[www.tkw-kabeltechnik.de](http://www.tkw-kabeltechnik.de)