

PRODUKTDATENBLATT

HQL LED 6000 lm 46 W/4000K E40

HQL LED PRO | LED-Ersatz von HID Lampen für die Außenbeleuchtung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für HQL oder 230 V Netzspannung
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsleistung | 46,00 W |
| Nennleistung | 46,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 23 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 23 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation | 28 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 36 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation | 43 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 36 |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Einschaltstrom | 3.60 A |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,90 |

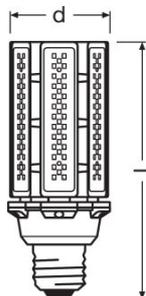
Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennlichtstrom | 6000 lm |
| Bemessungslichtstrom | 6000 lm |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom | 6000 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 6 sdc _m |
| Bemessungsfarbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0,50 s |
| Ausstrahlungswinkel | 360 ° |
| Startzeit | < 0,5 s |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|--------------------|----------|
| Gesamtlänge | 204,0 mm |
| Durchmesser | 80,0 mm |
| Außenkolben | - |
| Länge | 204,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 89 °C |

Lebensdauer

| | |
|--|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende | 0,70 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---------------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E40 |
| Quecksilbergehalt | 0,0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Bauform / Ausführung | klar |
| WEEE-Piktogramm anzeigen | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|----------------|------|
| Dimmbar | Nein |
|----------------|------|

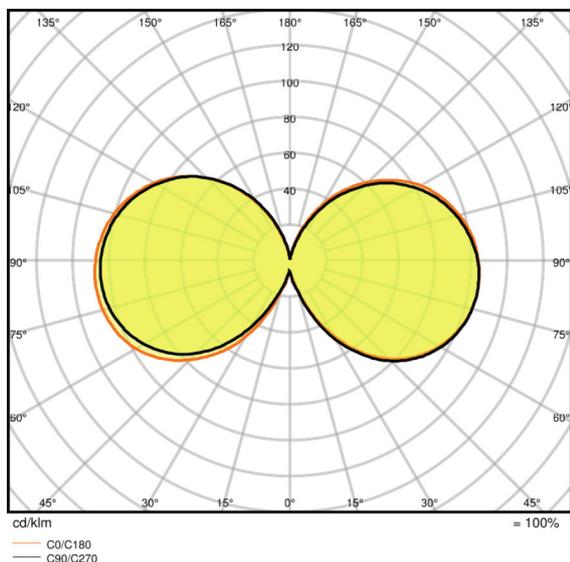
Zertifikate & Standards

| | |
|---|--------------|
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Energieeffizienzklasse | A++ |
| Energieverbrauch | 46 kWh/1000h |

Klassifikationen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Bestellnummer | HQLLED6000 46W/ |
|----------------------|-----------------|

Lichtverteilung



— LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Sofern möglich, bringen Sie für die 46 W und 95 W Typen das in dem Paket mit der Lampe enthaltene Sicherungsseil an.

Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet

Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.

Der t_c -Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau am Kühlkörper auf der Oberseite der Lampe.

Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075124943 | Faltschachtel 1 | 87 mm x 87 mm x 231 mm | 763,00 g | 1.75 dm ³ |
| 4058075124950 | Versandschachtel 6 | 270 mm x 185 mm x 256 mm | 4866,00 g | 12.79 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.