

# PRELIMINARY-PRODUKTDATENBLATT

## P HQL LED 4000 lm 30 W/840 E27

PARATHOM HQL LED | LED-Speziallampen



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTVORTEILE

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

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor
- Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)
- Für Betrieb mit konventionellem Vorschaltgerät oder Netzspannung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| <b>Bemessungsleistung</b>                       | 30,00 W     |
| <b>Nennleistung</b>                             | 30,00 W     |
| <b>Nennspannung</b>                             | 220...240 V |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                         | 50...60 Hz  |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | > 0,90      |

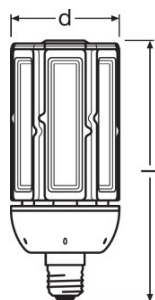
### Photometrische Daten

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| <b>Nennlichtstrom</b>                          | 4000 lm      |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                    | 4000 lm      |
| <b>Farbtemperatur</b>                          | 4000 K       |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>                  | $\geq 80$    |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70         |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>                | Cool White   |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>    | $\leq 6$ sdc |

### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>Aufwärmzeit (60 %)</b> | < 0,50 s |
| <b>Startzeit</b>          | < 0,5 s  |

### Abmessungen & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Gesamtlänge</b>    | 175,0 mm |
| <b>Durchmesser</b>    | 75,0 mm  |
| <b>Außenkolben</b>    | -        |
| <b>Produktgewicht</b> | 480,00 g |
| <b>Länge</b>          | 175,0 mm |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
|----------------------------|--------------|

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E27    |
| Quecksilbergehalt        | 0,0 mg |
| Quecksilberfrei          | Ja     |
| Bauform / Ausführung     | klar   |
| WEEE-Piktogramm anzeigen | Ja     |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Schutzart              | IP65         |
| Energieeffizienzklasse | A++          |
| Energieverbrauch       | 30 kWh/1000h |

Klassifikationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | HQLLED4000 30W/ |
|---------------|-----------------|

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung               | Verpackungseinheit<br>(Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge<br>x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4058075037342 | P HQL LED 4000 lm<br>30 W/840 E27 | Versandschachtel<br>6                     | 288 mm x 196 mm x<br>225 mm            | 12.70 dm <sup>3</sup> | 3458.00 g      |

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine traditionelle Lampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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