

# PRODUKTDATABLAD

## HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40

HQL LED | LED erstatning for HID lyskilder



### Bruksområder

- LED alternativ for applikasjoner som krever en høy lysflux
- Gater
- Områdebelysning
- Gangsoner
- Parker
- Industri
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

### Produktfordeler

- Sparer opptil 78 % energi når den brukes som erstatning for kvikksølv damplamper (HQL)
- Effektiv termisk styring for et utvidet driftstemperaturområde
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

### Produktfunksjoner

- Effektfaktor: 0,9
- Type beskyttelse: IP65 eller IP60 (avhengig av modell)
- Høyt overspenningsvern: opptil 4 kV (L-N)
- Egnet for drift med konvensjonell styring eller nettspenning (avhengig av modell)



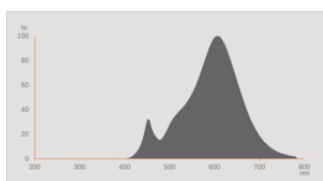
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                          | 41 W        |
| Konstruksjonseffekt (watt)               | 41.00 W     |
| Nominell spenning                        | 220...240 V |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt    | 125 W       |
| Nominell strøm                           | 190 mA      |
| Strømtype                                | AC          |
| Driftfrekvens                            | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)   | 33          |
| Maksimalt antall lyskilder over bryter   | 37          |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 52          |
| Total harmonisk forvrengning             | 20 %        |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,90      |

## Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstrøm                         | 5400 lm             |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 5400 lm             |
| Lysutbytte                       | 131 lm/W            |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit            |
| Fargetemperatur                  | 2700 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80                  |
| Lysfarge                         | 827                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v | 0.80                |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1                   |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0,4                 |



## Lystekniske data

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel                | 360 °    |
| Oppvarmingstid (60 %)            | < 0.50 s |
| Starttid                         | < 0.5 s  |
| Angitt strålingsvinkel (halvspis | 360.00 ° |

## DIMENSJONER &amp; VEKT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Total lengde      | 202.00 mm |
| Diameter          | 80,00 mm  |
| Maksimum diameter | 125 mm    |
| Produktvekt       | 470,00 g  |

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+60 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 105 °C       |

## Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 60000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | E40    |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg |

## MULIGHETER

|          |    |
|----------|----|
| Dimmable | No |
|----------|----|

## SERTIFIKATER &amp; STANDARDER

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energieffektivitetsklasse | E |
|---------------------------|---|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiforbruk                            | 41.00 kWh/1000h |
| Beskyttelses type                        | IP65            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG0             |

## Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | HQLLED5400 41W/ |
|--------------|-----------------|

## LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -30...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

## Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS         |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS          |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | E40          |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No           |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No           |
| Konvolutt                                         | No           |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No           |
| Antirefleks beskyttelse                           | No           |
| Korreleret fargetemperatur type                   | SINGLE_VALUE |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Nei          |
| Lengde                                            | 202.00 mm    |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)               | 80.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                    | 80.00 mm     |
| Fargekoordinat X                                  | 0,458        |
| Fargekoordinat Y                                  | 0,410        |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                        | >0           |
| Utstrålingsvinkel                                 | SPHERE_360   |
| Overlevelseshastighet                             | 0,90         |
| Forskyvningsfaktor                                | >0,9         |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde   | No           |
| EPREL ID                                          | 1157793      |
| Model number                                      | AC41495      |

## NEDLASTNINGER



## NEDLASTNINGER



User instruction

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075766013 | Folding box<br>1              | 105 mm x 105 mm x 255 mm              | 536.00 g   | 2.81 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075766020 | Shipping box<br>6             | 335 mm x 230 mm x 275 mm              | 3638.00 g  | 21.19 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.

