

# PRODUKT DATABLAD

## HE 21 W/830

LUMILUX T5 HE | 16mm diameter lysrør med G5 sokkel, høy virkningsevne



### BRUKSOMRÅDER

- Offentlige bygninger
- Kontorer
- Butikker
- Supermarkeder og varemagasiner
- Industri
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

### PRODUKTFORDELER

- God økonomi og virkningsgrad
- Inntil 20 % mer økonomiske enn LUMILUX T8
- Inntil 50 % mindre volum enn sammenlignbare T8-lamper

### PRODUKTEGENSKAPER

- Lysutbytte: opptil 104 lm/W
- Veldig god lumenvedlikehold: 90 % gjennom hele lampelevetid
- Lang gjennomsnittlig levetid: opptil 24 000 t (med QUICKTRONIC ECG)
- God fargegjengivelsesgruppe: 1B ( $R_a$ : 80...89)
- Dimbar



## TEKNISK DATA

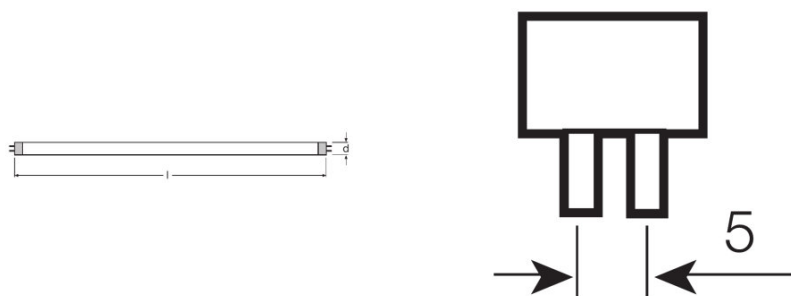
## Elektriske data

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Nominell spenning                         | 220 V   |
| Nominell effekt                           | 21,00 W |
| Angitt lysutbytte (High Frequ. data 25 °) | 92 lm/W |
| Konstruksjonseffekt (watt)                | 21,00 W |

## Photometrical data

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | ≥80                |
| Angitt lysytelse                         | 1900 lm            |
| Lysstrøm ved 25 °C                       | 1900 lm            |
| Lysstrøm ved 35 °C                       | 2100 lm            |
| Lysfarge                                 | 830                |
| Rated color temperature                  | 3000 K             |
| Nominell lysytelse (lumen)               | 1900 lm            |
| Lysfarge (betegnelse)                    | LUMILUX Warm White |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 2000 t | 0,95               |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 4000 t | 0,92               |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 6000 t | 0,91               |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 8000 t | 0,90               |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 12000t | 0,90               |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 16000t | 0,90               |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v. 20000t | 0,89               |

## Mål og vekt



|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Rørdiameter                            | 16 mm     |
| Lengde                                 | 849,0 mm  |
| Lengde med sokkel uten pins/tilkopling | 849,00 mm |
| Diameter                               | 16,0 mm   |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Maximum diameter | 16,0 mm |
|------------------|---------|

## Temperatures &amp; operating conditions

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Angitt omgivelsestemp ved maks lysytelse | 35,0 °C |
|------------------------------------------|---------|

## Levetid

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Service levetid                 | 19000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid                         | 24000 h <sup>1)</sup> |
| Angitt utfallsfaktor pr 2000 t  | 0,99                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 4000 t  | 0,99                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t  | 0,99                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 8000 t  | 0,99                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 12000 t | 0,99                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 16000 t | 0,97                  |
| Angitt utfallsfaktor pr 20000 t | 0,85                  |
| Driftsmodus LLMF / LSF          | HF                    |
| Angitt levetid på lampen        | 24000 h               |
| Nominell levetid på lampen      | 24000 h               |

<sup>1)</sup> Med forvarmet ECG

## Ytterligere produktdata

|                                   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse)      | G5                                                                                                                        |
| Lyskildens kvikksølvinnhold       | 1,5 mg                                                                                                                    |
| Vis piktogram for WEEE direktivet | Ja                                                                                                                        |
| Fotnote bare for produktet        | Kun egnet for ECG drift /Lampe laget for interne armaturtemperaturer på 30 ... 40 ° C; optimal lysfluks oppnås ved 35 ° C |

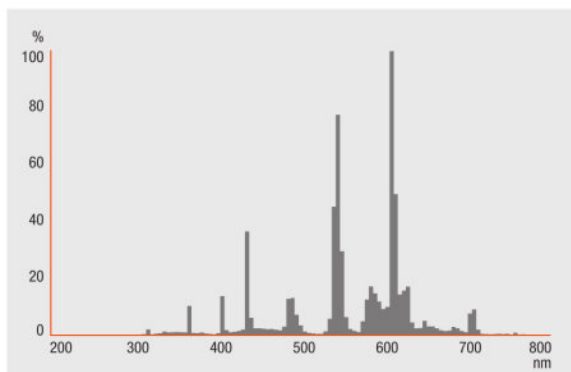
## Egenskaper

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Dimbar                  | Ja |
| Egnet for innendørsbruk | Ja |

## Sertifikater og standarder

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Energieffektivitetsklasse | A+           |
| Energiforbruk             | 23 kWh/1000h |

## Lysfordeling



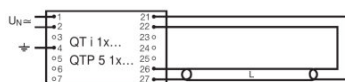
Spectral power distribution

## SYSTEMGARANTI

OSRAM-system+garanti i kombinasjon med OSRAM ECG-er

## SIKKERHETSRÅD

Dersom lampen knuser: [www.ledvance.no/knuste-lamper](http://www.ledvance.no/knuste-lamper)



Circuit diagram

Circuit diagram

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Produkt beskrivelse | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Volum                 | Brutto vekt |
|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 4050300464800 | HE 21 W/830         | NO: VS<br>40                  | 900 mm x 92 mm x<br>194 mm            | 16.06 dm <sup>3</sup> | 3622.00 g   |
| 4050300591506 | HE 21 W/830         | NO: VS<br>20                  | 887 mm x 90 mm x<br>110 mm            | 8.78 dm <sup>3</sup>  | 2134.00 g   |

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.

---

#### REFERANSER / LENKER

For mer informasjon om systemgarantien samt vilkårene og betingelsene i garantien besøk

▶ [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

---

#### ANSVARSRASKRIVELSE

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

## LUMILUX T5 HE | 16mm diameter lysrør med G5 sokkel, høy virkningsevne

| Produktnavn | Produktnavn ECG          | EAN           | Effekttap | Nominell strøm | Lysstrøm ved 35 °C | Antall belysningsutganger |
|-------------|--------------------------|---------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------------|
| HE 21 W/830 | QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 4050300794907 | 23.00 W   | 0.17 A         | 1800 lm            | 1                         |
|             | QT-FIT 5 1x14-35         | 4008321971234 | 23.00 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QT-FIT 5 2x14-35         | 4008321971258 | 46.00 W   | 0.22 A         | 1900 lm            | 2                         |
|             | QTi 1x14/24/21/39 GII    | 4008321383334 | 24.00 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QTi 1x21/39 DIM          | 4050300870564 | 23.10 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QTi 1x28/54/35/49 GII    | 4008321383358 | 24.00 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QTi 1x35/49/80 GII       | 4008321383372 | 25.00 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QTi 2x14/24/21/39 GII    | 4008321383396 | 45.00 W   | 0.20 A         | 1900 lm            | 2                         |
|             | QTi 2x21/39 DIM          | 4050300870694 | 45.00 W   | 0.21 A         | 1900 lm            | 2                         |
|             | QTi 2x28/54/35/49 GII    | 4008321383419 | 45.00 W   | 0.20 A         | 1900 lm            | 2                         |
|             | QTi 2x35/49/80 GII       | 4008321658951 | 49.00 W   | 0.23 A         | 2000 lm            | 2                         |
|             | QTi DALI 1x21/39 DIM     | 4050300870366 | 23.10 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QTi DALI 2x21/39 DIM     | 4050300870489 | 45.00 W   | 0.21 A         | 1900 lm            | 2                         |
|             | QTP5 1x14-35             | 4008321329035 | 24.00 W   | 0.11 A         | 1900 lm            | 1                         |
|             | QTP5 2x14-35             | 4008321329073 | 45.00 W   | 0.20 A         | 1900 lm            | 2                         |

| Produktnavn | Produktnavn ECG          | EAN           | EEI – Energimerke |
|-------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| HE 21 W/830 | QT-ECO 1x18-21/220-240 S | 4050300794907 | A3                |
|             | QT-FIT 5 1x14-35         | 4008321971234 |                   |
|             | QT-FIT 5 2x14-35         | 4008321971258 |                   |
|             | QTi 1x14/24/21/39 GII    | 4008321383334 |                   |
|             | QTi 1x21/39 DIM          | 4050300870564 |                   |
|             | QTi 1x28/54/35/49 GII    | 4008321383358 |                   |
|             | QTi 1x35/49/80 GII       | 4008321383372 |                   |

| Produktnavn | Produktnavn ECG       | EAN           | EEI – Energimerke |
|-------------|-----------------------|---------------|-------------------|
|             | QTi 2x14/24/21/39 GII | 4008321383396 |                   |
|             | QTi 2x21/39 DIM       | 4050300870694 |                   |
|             | QTi 2x28/54/35/49 GII | 4008321383419 |                   |
|             | QTi 2x35/49/80 GII    | 4008321658951 |                   |
|             | QTi DALI 1x21/39 DIM  | 4050300870366 |                   |
|             | QTi DALI 2x21/39 DIM  | 4050300870489 |                   |
|             | QTP5 1x14-35          | 4008321329035 |                   |
|             | QTP5 2x14-35          | 4008321329073 |                   |

## PRODUKT DATABLAD