

## PRODUKT DATABLAD QTi DALI 4X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | ECG dimbar DALI for FL 16 mm



### BRUKSOMRÅDER

- Passer for bruk i nødlyssystemer i henhold til EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installering i nødlyssystemer iht. IEC 61347-2-13, tillegg J
- Industri
- Åpne kontorlandskap, korridorer og lagerrom
- Offentlige bygninger
- Idrettshaller og fabrikker
- Lysstriper
- Butikkbelysning
- Egnet for armaturer med beskyttelsesklasse I

### PRODUKTFORDELER

- System+ garanti tilgjengelig
- Enkel integrasjon i armaturer takket være samme dimensjoner som DALI GI ECG
- Touch DIM-funksjon for enkel og billig dimming av flere ECG-er
- Samme lysfluks med veksel- og likestrøm
- Dimming av amalgamlamper uten flimring eller nedsatt levetid
- Automatisk omstart etter lampebytte

### TOUCH DIM OG TOUCH DIM-SENSORFUNKSJON

- Manuell dimming uten kontroller og med standardbrytere
- Inkludert minnefunksjon (dobbeltklikk) og myk start

### PRODUKTEGENSKAPER

- Korridorfunksjon for direkte tilkobling av ECG til vanlig bevegelsesdetektor
- Korridorfunksjon med forhåndsprogrammert lysprogram
- TouchDIM-funksjon for fri parametrisering av lysverdi og tid for tenning
- Egnet for SMART GRID for rapportering av hovedstrømforbruk og lampens driftstimer
- Veldig lav effekt ved standby: < 0,2 W (A1 BAT)

- Levetid: > 100,000 t (for T = 65 °C ved T<sub>c</sub>)
- Svært mange tenninger: Inntil 300 000
- Dimmeområde: 1...100 % (3...100 % med kompaktlysrør)
- POWER2LAMP-funksjon for optimal tilpassing av ECG-effekt til lampe gjennom lampens levetid
- Nettfrekvens: 0 Hz, 50...60 Hz, likerettet vekselspanning

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

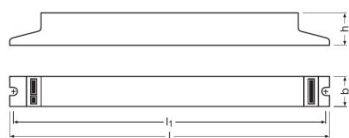
|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>Inngangsspenning</b>                         | 198...264 V      |
| <b>Nominell spenning</b>                        | 220...240 V      |
| <b>Nettfrekvensen</b>                           | 50...60 Hz       |
| <b>Likespenning</b>                             | 154...276 V      |
| <b>Driftfrekvens</b>                            | 40...100 kHz     |
| <b>Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)</b> | 8 <sup>1)</sup>  |
| <b>Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)</b> | 13 <sup>1)</sup> |
| <b>Effekttap i stand-by modus</b>               | <0,5 W           |
| <b>Startstrøm</b>                               | 45 A             |

<sup>1)</sup> Type B

### Lystekniske data

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Starttid</b> | 0,6 s |
|-----------------|-------|

### Mål og vekt



|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Lengde</b>                                   | 360,0 mm                                            |
| <b>Bredde</b>                                   | 40,0 mm                                             |
| <b>Høyde</b>                                    | 21,0 mm                                             |
| <b>Avstand monteringshull, lengderetning</b>    | 350,0 mm                                            |
| <b>Produktvekt</b>                              | 380,00 g                                            |
| <b>Ledning klargjøringslengde, primærside</b>   | 8,0...9,0 mm <sup>1)</sup>                          |
| <b>Ledning klargjøringslengde, sekundærside</b> | 8,0...9,0 mm <sup>1)</sup>                          |
| <b>Kabelverrsnitt, sekundærsiden</b>            | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Kabelverrsnitt, primærside</b> | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|

<sup>1)</sup> Combi Wiring

<sup>2)</sup> Massiv leder / Fleksibel

### Temperatures & operating conditions

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Omgivelsestemperatur-område</b>         | +10...+50 °C |
| <b>Tillatt relativ fuktighet ved drift</b> | 5...85 %     |

### Levetid

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b>ECG levetid</b> | 100000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Ved T<sub>case</sub> = 65°C ved tc punkt / 10% utfallsprosent

### Forventet levetid

| Produktnavn             | Lampeggruppe     |                               |        |        |       |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|--------|--------|-------|
| QTi DALI 4X14/24<br>DIM | DULUX L 24 W     | ECG omgivelsestemperatur [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                         |                  | temperatur på tc-punkt [° C]  | 60     | 70     | 75    |
|                         |                  | levetid [t]                   | 100000 | 100000 | 80000 |
|                         | HE 14 W          | ECG omgivelsestemperatur [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                         |                  | temperatur på tc-punkt [° C]  | 55     | 65     | 75    |
|                         |                  | levetid [t]                   | 100000 | 100000 | 90000 |
|                         | HO 24 W          | ECG omgivelsestemperatur [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                         |                  | temperatur på tc-punkt [° C]  | 60     | 70     | 75    |
|                         |                  | levetid [t]                   | 100000 | 100000 | 80000 |
|                         | HO 24 W CONSTANT | ECG omgivelsestemperatur [ta] | 40     | 50     | 60    |
|                         |                  | temperatur på tc-punkt [° C]  | 60     | 70     | 75    |
|                         |                  | levetid [t]                   | 100000 | 100000 | 80000 |

### Egenskaper

|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Dimmingsgrensesnitt</b>                     | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor                        |
| <b>Dimmingsområde</b>                          | 1...100 % <sup>1)</sup>                                    |
| <b>Dimbar</b>                                  | Yes                                                        |
| <b>Overlastsvern</b>                           | Ja                                                         |
| <b>Overopphetningsbeskyttelse</b>              | Effektreduksjonen og slukking ved T > 75 ° C på tc punktet |
| <b>Egnet armaturer med beskyttelsesklasse</b>  | I                                                          |
| <b>Veiligheidsuitschakeling bij einde duur</b> | EOL T.2                                                    |

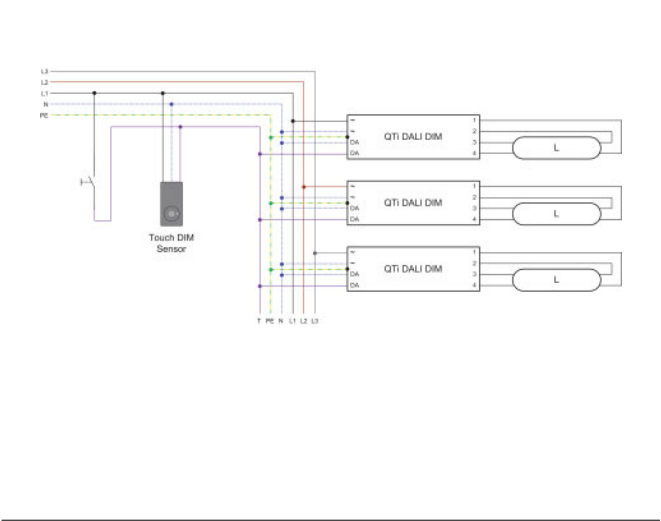
<sup>1)</sup> Luminous flux

### Sertifikater og standarder

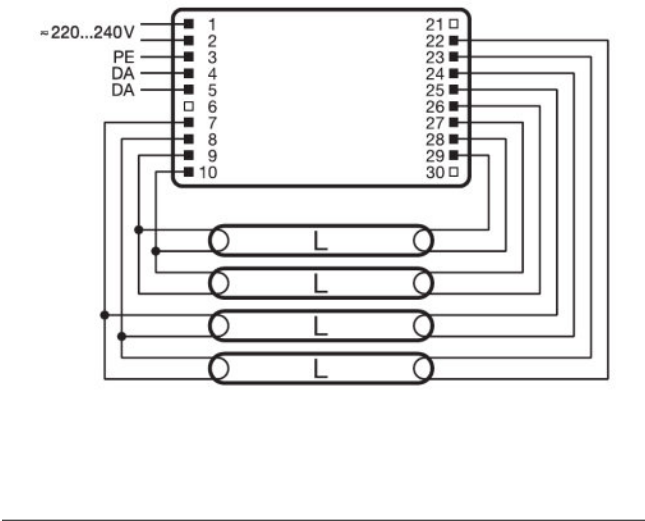
|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Godkjenningsmerke - godkjenning</b> | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder         | Acc. to EN 61347-2-3/Acc. to EN 60929/Acc. to EN 55015:2006 + A1:2007/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to IEC 62386-101:Ed1/Acc. to IEC 62386-102:Ed1 |
| EEL – Energimerke  | A1 BAT                                                                                                                                                          |
| Beskyttelsesklasse | I                                                                                                                                                               |
| Beskyttelses type  | IP20                                                                                                                                                            |

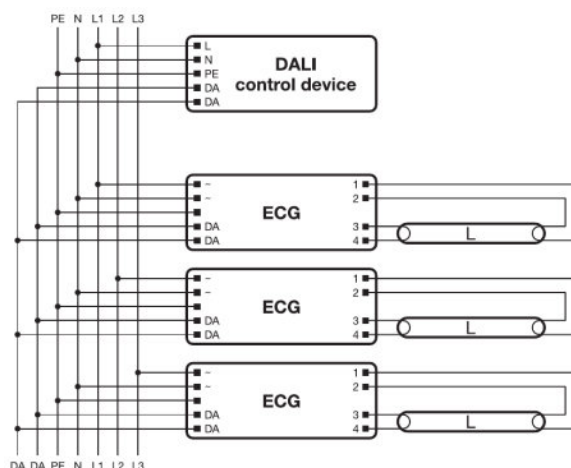
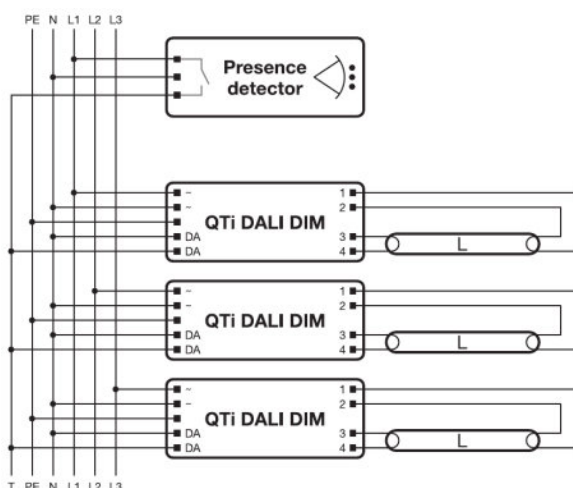
Koblingsskjema



Wiring diagram



Wiring diagram



Wiring diagram

Wiring diagram

## LAST NED DATA

| Fil                                                                                 |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Addon Technical Information<br>502689_Frequent switching Quicktronic                              |
|  | Addon Technical Information<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                       |
|  | Brochures<br>333874_Bochure &#150; DALI partner                                                   |
|  | Certificates<br>554891_EAC PT family                                                              |
|  | Certificates<br>335097_INOTEC                                                                     |
|  | Certificates<br>335125_ENECVDE-Marks approval                                                     |
|  | Certificates<br>335135_Manufacturer's declaration &#150; Burning-in of fluorescent lamps          |
|  | Certificates<br>335153_Manufacturer's declaration &#150; Low stand-by                             |
|  | Certificates<br>335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)          |
|  | Certificates<br>335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching |
|  | Certificates<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTi DALI DIM                                           |
|  | Declarations of conformity<br>334957_Declaration of conformity                                    |

|                                                                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Installation/Operation notice<br>334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps                               |
|  | Installation/Operation notice<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Operating instructions<br>592411_EAC QT i T5 DALI DIM                                                     |
|  | CAD data 3-dim<br>313451_360x40x21 9900042                                                                |
|  | CAD data 3-dim<br>313478_360x40x21 9900042                                                                |
|  | CAD data 3-dim<br>314276_360x40x21 9900042                                                                |
|  | CAD data PDF<br>313387_360x40x21 9900042                                                                  |

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Produkt beskrivelse   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Volum                | Brutto vekt |
|---------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4008321070036 | QT i DALI 4X14/24 DIM | NO: VS<br>20                  | 380 mm x 96 mm x 206 mm               | 7.51 dm <sup>3</sup> | 7872.50 g   |
| 4052899245679 | QT i DALI 4X14/24 DIM | NO: VS<br>20                  | 380 mm x 206 mm x 96 mm               | 7.51 dm <sup>3</sup> | 7600.00 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.

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | ECG dimbar DALI for FL 16 mm

| Produktnavn          | Lampeggruppe     | Effekttap | Nominell strøm | Lysstrøm ved 35 °C | Antall belysnings utganger |
|----------------------|------------------|-----------|----------------|--------------------|----------------------------|
| QTi DALI 4X14/24 DIM | DULUX F 24 W     | 97.60 W   | 0.43 A         | 1700 lm            | 4                          |
|                      | DULUX L 24 W     | 98.00 W   | 0.43 A         | 1800 lm            | 4                          |
|                      | FC 22 W          | 98.00 W   | 0.43 A         | 1750 lm            | 4                          |
|                      | HE 14 W          | 60.40 W   | 0.27 A         | 1200 lm            | 4                          |
|                      | HO 24 W          | 97.60 W   | 0.43 A         | 1750 lm            | 4                          |
|                      | HO 24 W CONSTANT | 97.60 W   | 0.43 A         | 1900 lm            | 4                          |