

## QT 1X18 DIM

QUICKTRONIC DIM T8 | ECG for FL og CFL, en dimbar 1...10 V



### 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
- Egnert for armaturer med beskyttelsesklasse I

### Produktfordeler

- Samme lysfluks med veksel- og likestrøm
- Perfekt lampestart for bruk med bevegelsessensorer
- Dimming av amalgamlamper uten flimring eller nedsatt levetid
- Veldig høy virkningsgrad som følge av utkoblingsteknologi
- Automatisk omstart etter lampebytte
- ECG-er samsvarer med MINERGIE-standarden på grunn av lavt standby-forbruk

### Produktegenskaper

- Betjening via 1...10 V-grensesnitt
- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nettspenning: 198...264 V
- Dimmeområde: 1...100 % lysfluks
- lampestart: innen 0,6 s
- Levetid: > 100,000 t (for  $T = 65\text{ °C}$  ved  $T_c$ )
- Automatisk utkobling av defekte lamper og ved levetidsslutt (EoL T.2)
- Energieffektivitetsindeks EEI: A1 BAT
- Effekttøkning for stabil lampedrift
- Overtemperaturvern: Temperaturstyring ved høye  $t_c$  temperaturer
- Sikkerhet: to EN 61347-2-3

## Teknisk data

### Elektriske data

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Inngangsspenning                     | 198...264 V      |
| Nominell spenning                    | 220...240 V      |
| Nettfrekvensen                       | 50...60 Hz       |
| Likespenning                         | 154...276 V      |
| Driftfrekvens                        | 44...120 kHz     |
| Maksimalt antall ECG på sikring 10 A | 25 <sup>1)</sup> |
| Maksimalt antall ECG på sikring 16 A | 41 <sup>1)</sup> |
| Startstrøm                           | 17 A             |

<sup>1)</sup> Type B

### Lystekniske data

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Starttid | 0,6 s <sup>1)</sup> |
|----------|---------------------|

<sup>1)</sup> Optimert tenning med forvarming

### Mål og vekt



|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Lengde                                | 360,0 mm |
| Bredde                                | 30,0 mm  |
| Høyde                                 | 21,0 mm  |
| Avstand monteringshull, lengderetning | 350,0 mm |
| Produktvekt                           | 237,00 g |

### Temperatures & operating conditions

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -20...+60 °C           |
| Relativ fuktighet           | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maksimalt 56 dager/år ved 85 %

## Produkt datablad

### Levetid

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

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

### Forventet levetid

| Produktnavn | Lampeggruppe |                               |        |        |        |
|-------------|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| QT 1X18 DIM | DULUX L 18 W | ECG omgivelsestemperatur [ta] | 40     | 50     | 60     |
|             |              | temperatur på tc-punkt [° C]  | 50     | 60     | 70     |
|             |              | levetid [t]                   | 100000 | 100000 | 100000 |
|             | L 18 W       | ECG omgivelsestemperatur [ta] | 40     | 50     | 60     |
|             |              | temperatur på tc-punkt [° C]  | 50     | 60     | 70     |
|             |              | levetid [t]                   | 100000 | 100000 | 100000 |

### Ytterligere produktdata

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Suitable for lamp power (1 lamp) | 18 W |
|----------------------------------|------|

### Egenskaper

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Dimmingsgrensesnitt                      | 1...10 V                |
| Dimmingsområde                           | 1...100 % <sup>1)</sup> |
| Dimbar                                   | Yes                     |
| Overopphetningsbeskyttelse               | Ja                      |
| Egnet for armaturer med beskyttelsesklas | I                       |
| Sikker driftsstopp ved endt levetid      | EOL T.2                 |
| Maksimum ledningslengde, ECG/lampe       | 1.0 m / 1.5 m           |

<sup>1)</sup> Luminous flux

### Sertifikater og standarder

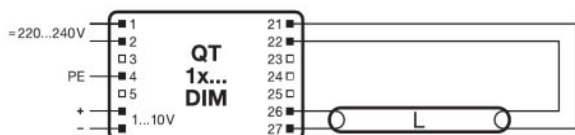
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Godkjenningsmerke - godkjenning | VDE / VDE-EMC / EAC / CCC  |
| Standarder                      | Acc. to EN 55015; EN 55022/Acc. to EN 61547/Acc. to IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| EEI – Energimerke               | A1 BAT   |
| Beskyttelsesklasse              | I  |
| Beskyttelses type               | IP20   |

### Logistiske data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Commodity code | 850410809000 |
|----------------|--------------|

## Koblingsskjema

---













---

## Wiring diagram

---

## Last ned data

| Fil   |   |
|---|---|
|  | Addon Technical Information<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                               |
|  | Certificates<br>335097_INOTEC   |
|  | Certificates<br>592319_EAC certificate for Quicktronics QT  |
|  | Declarations of conformity<br>709432_Declaration of Conformity  |
|  | Installation/Operation notice<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Operating instructions<br>592415_EAC-QT T8 DIM  |
|  | CAD data 3-dim<br>545735_QT DIM 1x  |
|  | CAD data 3-dim<br>545744_QT DIM 1x  |
|  | CAD data 3-dim<br>545745_QT DIM 1x  |
|  | CAD data PDF<br>545743_QT DIM 1x  |

## Produkt datablad

---

### Logistikk data

| Product kode  | Produkt beskrivelse | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Volum                | Brutto vekt |
|---------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4008321645647 | QT 1X18 DIM         | NO: VS<br>20                  | 385 mm x 160 mm x 100 mm              | 6.16 dm <sup>3</sup> | 508.00 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.

---

### Ansvarsfraskrivelse

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

## QT 1X18 DIM

QUICKTRONIC DIM T8 | ECG for FL og CFL, en dimbar 1...10 V

| Produktnavn | Lampeggruppe | Nominal wattage + Power loss | Nominell strøm | Lysstrøm ved 35 ° C | Antall belysnings utganger |
|-------------|--------------|------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| QT 1X18 DIM | DULUX L 18 W | 18.90 W                      | 0.08 A         | 1350 lm             | 1                          |
|             | L 18 W       | 18.90 W                      | 0.08 A         | 1350 lm             | 1                          |