

## QT-ECO 2X5...11 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | EVG für LL 7 mm und KLL



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Energie-Effizienz-Index EEL: A2 / A3 (je nach Lampe)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

### Produktfamilien-Vorteile

- Kompaktes Gehäuse
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Großer Eingangsspannungsbereich

### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nennspannung                             | 220...240 V        |
| Netzfrequenz                             | 50 Hz              |
| Eingangsspannung DC                      | 176...254 V        |
| Maximale Ausgangsleistung                | 2 x 11 W           |
| Wirkungsgrad bei Volllast                | 87 % <sup>1)</sup> |
| Betriebsfrequenz                         | 30...45 kHz        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 51                 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 84                 |
| Einschaltstrom                           | 12 A               |

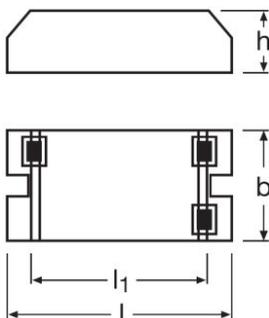
<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

### Lichttechnische Daten

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Startzeit | 2,0 s <sup>1)</sup> |
|-----------|---------------------|

<sup>1)</sup> Optimaler Warmstart: Nach dem Ausschalten sollte eine Pause von 2 min bis zum erneuten Einschalten eingehalten werden

### Abmessungen & Gewicht



|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Länge                | 80,0 mm        |
| Breite               | 40,0 mm        |
| Höhe                 | 22,0 mm        |
| Lochmaßabstand Länge | 72,0...75,0 mm |
| Produktgewicht       | 52,00 g        |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                        |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -15...+50 °C           |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

# Produktdatenblatt

## Lebensdauer

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| <b>EVG Lebensdauer</b> | 30000 h <sup>1)</sup> |
|------------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 70°C, bei max. 10% Ausfallrate

## Lebensdauer

| Produkt-Bezeichnung | Lampengruppe   |                                 |        |       |       |
|---------------------|----------------|---------------------------------|--------|-------|-------|
| QT-ECO 2X5...11 S   | DULUX S/E 11 W | EVG Umgebungstemperatur (ta)    | 40     | 50    | 60    |
|                     |                | Temperatur am Messpunkt tc (°C) | 55     | 65    | 75    |
|                     |                | EVG Lebensdauer (h)             | 100000 | 50000 | 30000 |

## Zusätzliche Produktdaten

|   |          |
|---|----------|
| <b>Geeignet für Lampenleistung (2-lampig)</b> | 5...11 W |
|---|----------|

## Einsatzmöglichkeiten

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b> | I / II        |
| <b>Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL</b>  | EOL T.2       |
| <b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>  | 1.0 m / 0.5 m |
| <b>Dimmbar</b>                                | Nein          |
| <b>Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen</b>     | Nein          |

## Zertifikate & Standards

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Prüfzeichen - Zulassung</b>      | VDE   |
| <b>EEL – Energieeffizienzklasse</b> | A2 BAT <sup>1)</sup>  |
| <b>Normen</b>                       | Gemäß EN 55015, CISPR 15/Gemäß EN 61547/IEC 61547/Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2/Gemäß EN 61347-2-3/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547 |
| <b>Schutzklasse</b>                 | II  |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20  |

<sup>1)</sup> Für detaillierte Informationen siehe Lampen-EVG-Kombinationen

## Logistische Daten

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Statistische Warennummer</b> | 85041080900 |
|---------------------------------|-------------|

## Umwelt Informationen

|   |            |
|---|------------|
| <b>Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)</b> |            |
| <b>Datum der Deklaration</b>  | 19-05-2023 |



## Produktdatenblatt

|   |   |
|---|---|
|  | Produktdatenblatt<br>502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM                          |
|  | Zertifikate<br>334955_VDE-Marks approval  |
|  | Zertifikate<br>334983_VDE-Marks approval  |
|  | Zertifikate<br>335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz) |
|  | Zertifikate<br>683440_VDE-Marks approvals   |
|  | Konformitätserklärungen<br>QUICKTRONIC CE 3364256 060923                                |
|  | CAD Daten 3-dim<br>313440_80x40x23 9900043  |
|  | CAD Daten 3-dim<br>313447_80x40x23 9900043  |
|  | CAD Daten 3-dim<br>313477_80x40x23 9900043  |
|  | CAD-Daten PDF<br>313409_80x40x23 9900043  |

### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Verpackungsinformationen

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen              | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4050300821504 | QT-ECO 2X5...11 S   | Versandschachtel<br>50                 | 212 mm x 170 mm x 142 mm            | 5.12 dm <sup>3</sup> | 2891.00 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.

### Haftungsausschluss

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

## QT-ECO 2X5...11 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | EVG für LL 7 mm und KLL

| Produkt-Bezeichnung | Lampengruppe   | Benennungsleistung + Verlustleistung | Nennstrom | Lichtstrom bei 25°C | Anzahl Brennstellen | EEL – Energieeffizienzklasse | Lichtstrom bei 35°C |
|---------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| QT-ECO 2X5...11 S   | DULUX D/E 10 W | 20.00 W                              | 0.14 A    | 600 lm              | 2                   | A2 BAT                       |                     |
|                     | DULUX S/E 11 W | 24.00 W                              | 0.16 A    | 700 lm              | 2                   | A2 BAT                       |                     |
|                     | DULUX S/E 9 W  | 18.00 W                              | 0.13 A    | 550 lm              | 2                   | A2 BAT                       |                     |
|                     | L 6 W BASIC    | 14.50 W                              | 0.11 A    |                     | 2                   |                              | 280 lm              |
|                     | L 8 W BASIC    | 17.50 W                              | 0.13 A    |                     | 2                   |                              | 450 lm              |