# QTP-OPTIMAL 2X54...58

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | EVG für LL und KLL, nicht dimmbar

## Produktfamilien-Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzspannung: 198...264 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lampenstart mit optimaler Wendelvorheizung
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c$ = 65 °C, max. 10 % Ausfallrate)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2 BAT
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929

## Produktfamilien-Vorteile

- Lange Lampenlebensdauer
- Hohe Schaltfestigkeit
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Höchste Energieeffizienz durch Cut-off-Technologie

## Anwendungsgebiete

- Notbeleuchtungsanlagen gem. EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Sporthallen und Fabriken
- Lichtbänder
- Geeignet für Notbeleuchtung (DC-Betrieb)
- Modernisierung bestehender Anlagen
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung AC** | 198...264 V |
| **Nennspannung** | 220...240 V |
| **Netzfrequenz** | 50...60 Hz |
| **Eingangsspannung DC** | 176...276 V |
| **Maximale Ausgangsleistung** | 2 x 58 W |
| **Wirkungsgrad bei Volllast** | 95 % [1] |
| **Betriebsfrequenz** | 40...50 kHz |
| **Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)** | 8 [2] |
| **Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)** | 13 [2] |
| **Einschaltstrom** | 57 A |

[1] at 230 V, 50 Hz

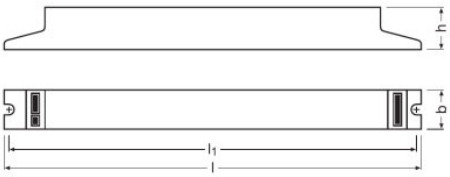
[2] Typ B

### Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Startzeit** | 1,5 s [1] |

[1] If there is a temporary interruption in the power supply (< 0.5 s), the lamp will start within 0.3 s

### Abmessungen & Gewicht




| | |
|---|---|
| **Länge** | 360,0 mm |
| **Breite** | 30,0 mm |
| **Höhe** | 21,0 mm |
| **Lochmaßabstand Länge** | 350,0 mm |
| **Produktgewicht** | 239,90 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20...+50 °C |


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

| | |
|---|---|
| **Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb** | 5...85 % [1] |

[1] max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| **EVG Lebensdauer** | 100000 h [1] |

[1] Bei $T_{case}$ = 65°C am $T_c$-Punkt / 10% Ausfallrate

### Lebensdauer

| Produkt-Bezeichnung | Lampengruppe | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2X54...58 | DULUX L 55 W | EVG Umgebungstemperatur (ta) | 40 | 50 | 60 |
| | | Temperatur am Messpunkt tc (°C) | 55 | 65 | 75 |
| | | EVG Lebensdauer (h) | 100000 | 100000 | 60000 |
| | HO 54 W | EVG Umgebungstemperatur (ta) | 40 | 50 | 60 |
| | | Temperatur am Messpunkt tc (°C) | 60 | 65 | 75 |
| | | EVG Lebensdauer (h) | 100000 | 90000 | 50000 |
| | L 58 W | EVG Umgebungstemperatur (ta) | 40 | 50 | 60 |
| | | Temperatur am Messpunkt tc (°C) | 55 | 65 | 75 |
| | | EVG Lebensdauer (h) | 100000 | 100000 | 60000 |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Geeignet für Lampenleistung (2-lampig)** | 54...58 W |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| **Geeignet für Notlicht** | Ja |
| **Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse** | I / II |
| **Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL** | EOL T.2 |
| **Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul** | 2.0 m / 1.0 m |
| **Dimmbar** | Nein |
| **Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen** | Nein |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| **Prüfzeichen - Zulassung** | EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC |
| **EEI – Energieeffizienzklasse** | A2 BAT |
| **Normen** | Gemäß IEC 61347-2-3 / App. J /Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schutzart** | IP20 |


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

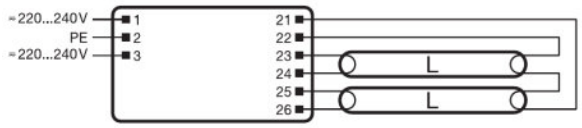
## Logistische Daten

| | |
|---|---|
| **Statistische Warennummer** | 85041080900 |

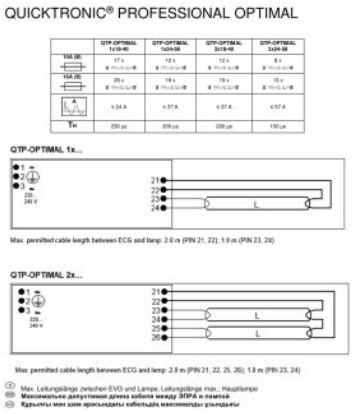
## Umwelt Informationen

| **Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)** | |
|---|---|
| **Datum der Deklaration** | 19-05-2023 |
| **Primäre Erzeugnisnummer** | 4008321880253 |
| **Stoff der Kandidatenliste 1** | Lead |
| **CAS Nr. des Stoffes 1** | 7439-92-1 |
| **Informationen zum sicheren Gebrauch** | Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes. |
| **SCIP Deklarationsnummer** | 53cefce3-b0c5-425e-9061-e9aa20b864e0 |

## Verdrahtungsplan




319639_QTP5 2x...




590771_EAC QTP-OPTIMAL

## Zusätzliche Produktinformationen

- Um eine gute Funkentstörung zu erhalten:1. Leitung zwischen EVG und Lampe möglichst kurz halten.2. Die einzelnen Lampendrähte müssen so nah wie möglich aneinander geführt werden, während die Leitungen der verschiedenen Lampenenden separat verlegt werden müssen.


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

## Downloads

| | Datei |
|---|---|
| | User instruction<br>QUICKTRONIC QTP OPTIMAL |
| | Anhang TI<br>502689_Frequent switching Quicktronic |
| | Produktdatenblatt<br>502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM |
| | Zertifikate<br>592319_EAC certificate for Quicktronics QT |
| | Zertifikate<br>349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate |
| | Zertifikate<br>346505_ENEC QTP-Optimal |
| | Zertifikate<br>346506_EMC QTP-Optimal |
| | Zertifikate<br>346512_CE QTP-Optimal |
| | Konformitätserklärungen<br>QUICKTRONIC CE 3364256 060923 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008321880253 | QTP-OPTIMAL 2X54...58 | Versandschachtel<br>20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 6.16 $dm^3$ | 4969.00 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.


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

## Haftungsausschluss

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


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

# QTP-OPTIMAL 2X54...58

QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL | EVG für LL und KLL, nicht dimmbar

| Produkt-Bezeichnung | Lampengruppe | Benennungsleistung + Verlustleistung | Nennstrom | Lichtstrom bei 35°C | Anzahl Brennstellen |
|---|---|---|---|---|---|
| QTP-OPTIMAL 2X54...58 | DULUX L 55 W | 110.00 W | 0.48 A | 4800 lm | 2 |
| | HO 50 W ES | 107.00 W | 0.46 A | 4450 lm | 2 |
| | HO 54 W | 120.00 W | 0.52 A | 4450 lm | 2 |
| | L 58 W | 112.00 W | 0.49 A | 5000 lm | 2 |


© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM.
OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.