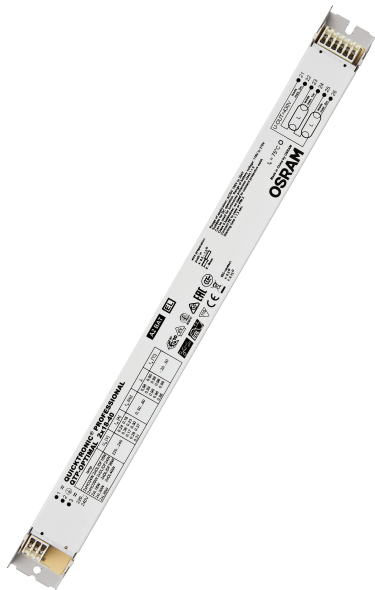


## PRODUKTDATENBLATT QTP-OPTIMAL 2X18...40

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



### 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

### Produktvorteile

- 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

### Produkteigenschaften

- 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  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , 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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Nennleistung                             | 86,00 W          |
| Nennspannung                             | 220...240 V      |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V      |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V      |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 430 V            |
| Einschaltstrom                           | 37 A             |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 12 <sup>1)</sup> |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 19 <sup>1)</sup> |
| Betriebsfrequenz                         | 40...50 kHz      |

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

|           |       |
|-----------|-------|
| Startzeit | 1,5 s |
|-----------|-------|

### Maße & Gewicht

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Länge                | 360.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 350,0 mm  |
| Breite               | 30.00 mm  |
| Höhe                 | 21.00 mm  |
| Produktgewicht       | 243,7 g   |

### Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

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

### Lebensdauer

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| EVG Lebensdauer | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|------------------------|

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

## Einsatzmöglichkeiten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Dimmbar                                | Nein          |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM   | 2.0 m / 1.0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II        |
| Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL  | EOL T.2       |

## Zertifikate &amp; Standards

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

## LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | PRODUKTDATENBLATT          |
|  | PRODUKTDATENBLATT          |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Declarations of conformity |

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321873767 | Unverpackt<br>1                        |                                     | 243.70 g      |                      |
| 4008321873774 | Versandschachtel<br>20                 | 385 mm x 160 mm x 100 mm            | 5045.00 g     | 6.16 dm <sup>3</sup> |

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.