

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

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

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

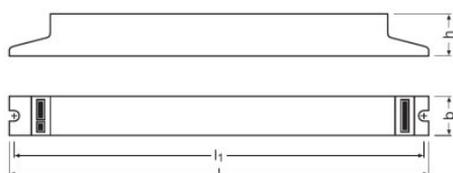
²⁾ Typ B

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
----------------------------	--------------

Produktdatenblatt

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾
---	------------------------

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h ¹⁾
-----------------	------------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 65^{\circ}C$ 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 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
EEL – 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

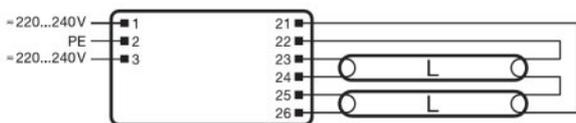
Logistische Daten

Statistische Warennummer	850410809000
--------------------------	--------------

Umwelt Informationen

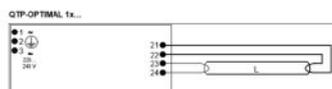
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	23-12-2021
Primäre Erzeugnisnummer	4008321880253
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	468ab4ad-3f05-4ad7-82c1-f1d295e95904

Verdrahtungsplan

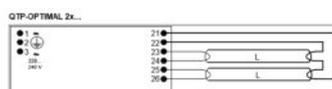


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1x19-02	QTP-OPTIMAL 2x24-02	QTP-OPTIMAL 2x18-02	QTP-OPTIMAL 2x18-02
Typ	T12	T24	T18	T18
Max. Leistung	8 W (100 V/0,08 A)			
Lebensdauer	25.000 h	25.000 h	25.000 h	25.000 h
Lebensdauer	25.000 h	25.000 h	25.000 h	25.000 h



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PN 21, 22), 1.0 m (PN 23, 24)



Max. permitted cable length between ECG and lamp: 2.8 m (PN 21, 22, 25, 26), 1.0 m (PN 23, 24)

- Ⓢ Max. Leuchtweite zwischen EVG und Lampe, Leuchtweite max. Hauptlampe
- Ⓢ Максимальное расстояние между ЭВГ и лампой, световая дальность основной лампы
- Ⓢ Кратчайшее расстояние между ЭВГ и лампой



319639_QTP5 2x...

590771_EAC QTP-OPTIMAL

Downloads

Datei
 User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL

Produktdatenblatt

	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Produktdatenblatt 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Zertifikate 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Zertifikate 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Zertifikate 346505_ENEC QTP-Optimal
	Zertifikate 346506_EMCC QTP-Optimal
	Zertifikate 346512_CE QTP-Optimal
	Konformitätserklärungen QUICKTRONIC CE 3364256 190821

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 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5016.00 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.

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 Brennstelle n
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