

QTP-OPTIMAL 1X54...58

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	176...276 V
Betriebsfrequenz	40...50 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ¹⁾

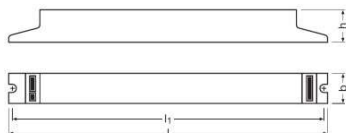
¹⁾ Typ B

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	280,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	270,0 mm
Produktgewicht	180,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

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

Produktdatenblatt

1) Bei $T_{\text{case}} = 65^{\circ}\text{C}$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTP-OPTIMAL 1X54...58	DULUX L 55 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	L 58 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000

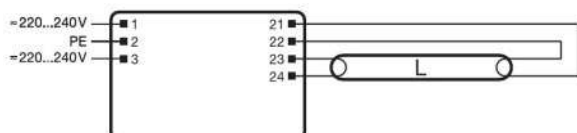
Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

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 IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Produktdatenblatt 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Familiendatenblatt 346489_Familiendatenblatt QTP-Optimal
	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 709431_Declaration of Conformity
	Betriebshinweise 590771_EAC QTP-OPTIMAL

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 dm ³	3766.00 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 1X54...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 1X54...58	DULUX L 55 W	50.00 W	0.24 A	4800 lm	1
	HO 50 W ES	54.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	HO 54 W	54.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	HO 54 W XT	54.00 W	0.26 A	4450 lm	1
	L 58 W	54.00 W	0.25 A	5000 lm	1
	L 58 W XT	54.00 W	0.25 A	5000 lm	1
	L 58 W XXT	54.00 W	0.25 A	5000 lm	1