

PRODUKTDATENBLATT 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

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

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 $T_c = 65 \text{ °C}$, 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

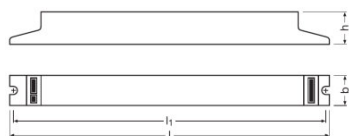
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	176...276 V
Betriebsfrequenz	40...50 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	12 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	19 ¹⁾

¹⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

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

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⁾
------------------------	------------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 65^{\circ}C$ 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

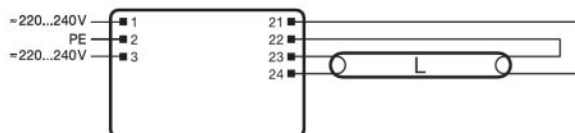
Einsatzmöglichkeiten

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	I/II
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 554891_EAC PT family
	Zertifikate 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Zertifikate 346505_ENEC QTP-Optimal
	Zertifikate 346506 EMC QTP-Optimal
	Zertifikate 346512_CE QTP-Optimal
	Konformitätserklärungen 339525_Declaration of Conformity (GB)
	Betriebshinweise 590771_EAC QTP-OPTIMAL

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321873736	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	3766,00 g	4.87 dm ³

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.

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35 °C	Anzahl Brennstellen
QTP-OPTIMAL 1X54...58	DULUX L 55 W	50.00 W	0.24 A	4800 lm	1
	DULUX L 55 W CONSTANT	50.00 W	0.21 A	4800 lm	1
	DULUX L 55 W XT	50.00 W	0.21 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 CONSTANT	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