

PRODUKTDATENBLATT QTP-OPTIMAL 2X54...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 $T_c = 65$ °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

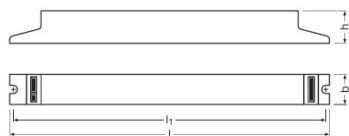
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung DC	176...276 V
Betriebsfrequenz	40...50 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	8 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 ¹⁾
Einschaltstrom	57 A

¹⁾ Typ B

Lichttechnische Daten

Startzeit	1,5 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
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

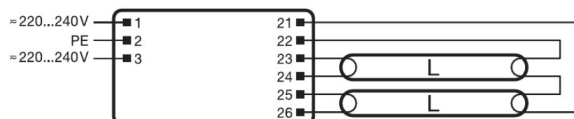
Einsatzmöglichkeiten

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 EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
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
4008321880253	Unverpackt 1	- x - x -	239,90 g	
4008321880260	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	4969,00 g	6.16 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 Brennstelle n
QTP-OPTIMAL 2X54...58	DULUX L 55 W	110.00 W	0.48 A	4800 lm	2
	DULUX L 55 W CONSTANT	110.00 W	0.48 A	4800 lm	2
	DULUX L 55 W XT	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
	HO 54 W CONSTANT	120.00 W	0.52 A	4450 lm	2
	HO 54 W XT	120.00 W	0.52 A	4450 lm	2
	L 58 W	112.00 W	0.49 A	5000 lm	2
	L 58 W XT	112.00 W	0.49 A	5000 lm	2
	L 58 W XXT	112.00 W	0.49 A	5000 lm	2