

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

Produkt-Bezeichnung	Eingangsspannung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung DC
QTP-OPTIMAL 1X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 1X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V

Lichttechnische Daten

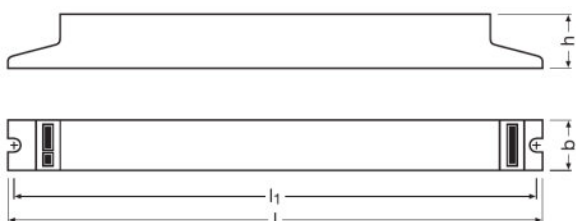
Produkt-Bezeichnung	Startzeit
QTP-OPTIMAL 1X18...40	1,5 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	1,5 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	1,5 s ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	1,5 s ¹⁾

¹⁾ If there is a temporary interruption in the power supply (< 0.5 s), the lamp will start within 0.3 s

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Produktgewicht
QTP-OPTIMAL 1X18...40	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	270,0 mm	180,00 g
QTP-OPTIMAL 1X54...58	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	270,0 mm	180,00 g
QTP-OPTIMAL 2X18...40	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	243,70 g
QTP-OPTIMAL 2X54...58	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	239,90 g

Produkt Grafik



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
QTP-OPTIMAL 1X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 1X54...58	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X54...58	-20...+50 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
QTP-OPTIMAL 1X18...40	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 1X54...58	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X18...40	100000 h ¹⁾
QTP-OPTIMAL 2X54...58	100000 h ¹⁾

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTP-OPTIMAL 1X18...40	HO 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70

Familiendatenblatt

	HO 39 W	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
		EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
	L 18 W	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
		EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
	L 30 W	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
		EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
	L 32 W ES	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
		EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
L 36 W	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000	
	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70	
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
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX F 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	DULUX L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	DULUX L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000

Familiendatenblatt

	DULUX L 40 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	60	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	90000	50000
	HO 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	HO 39 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	60	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	90000	50000
	L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	L 30 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60	
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70	
	EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000	
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

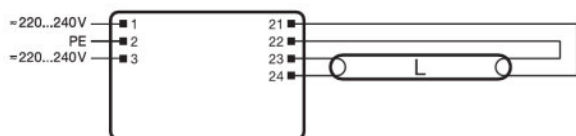
Produkt-Bezeichnung	Sicherheitsab- schaltung bei Lampen- EOL	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse
QTP-OPTIMAL 1X18...40	EOL T.2	I / II
QTP-OPTIMAL 1X54...58	EOL T.2	I / II
QTP-OPTIMAL 2X18...40	EOL T.2	I / II
QTP-OPTIMAL 2X54...58	EOL T.2	I / II

Familiendatenblatt

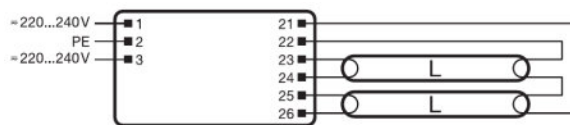
Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEL – Energieeffizienzklasse	Schutzklasse
QTP-OPTIMAL 1X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2	III
QTP-OPTIMAL 1X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	III
QTP-OPTIMAL 2X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	III
QTP-OPTIMAL 2X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	III

Wiring Diagram



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58



QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verkaufs- und Technischer Support










Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Länderspezifische Informationen

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-

Downloads

Datei	
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Produktdatenblatt ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Familiendatenblatt Familiendatenblatt QTP-Optimal
	Zertifikate ENEC QTP-Optimal
	Zertifikate EMC QTP-Optimal
	Zertifikate CE QTP-Optimal
	Zertifikate QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Konformitätserklärungen Declaration of Conformity
	Betriebshinweise EAC QTP-OPTIMAL

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321873743	QTP-OPTIMAL 1X18...40	Versandschachtel 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	5.08 dm ³	3506.00 g
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Versandschachtel 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 dm ³	3766.00 g
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5145.00 g

Familiendatenblatt

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.