

QTP-OPTIMAL 1X18...40

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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	40 W
Wirkungsgrad bei Volllast	90 % ¹⁾
Betriebsfrequenz	40...50 kHz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17 ²⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28 ²⁾
Einschaltstrom	24 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

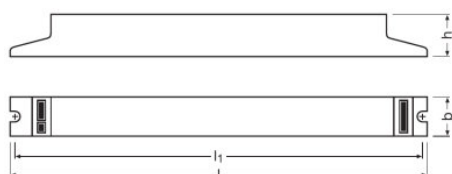
²⁾ Typ B

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

Produktdatenblatt

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

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

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

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTP-OPTIMAL 1X18...40	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	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	L 18 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	L 30 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	L 36 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000

Zusätzliche Produktdaten

Geeignet für Lampenleistung (1-lampig)	18...40 W
EAN Nachfolgetyp	4008321117861, 4008321117908

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

Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
EEL – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	Gemäß IEC 61347-2-3 / App. J /Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

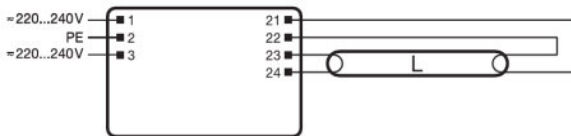
Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

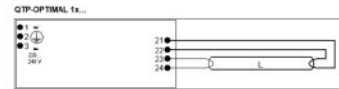
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	14-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4008321873743
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	fd19fc15-93c4-402f-b95e-4d6b0c371dda

Verdrahtungsplan

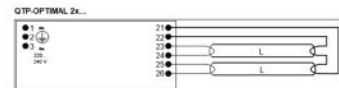


QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL

	QTP-OPTIMAL 1x18	QTP-OPTIMAL 1x24	QTP-OPTIMAL 2x18	QTP-OPTIMAL 2x24
Wahlstrom	17 A	12 A	12 A	8 A
Wahlstrom	20 A	18 A	18 A	15 A
Wahlstrom	$\le 24 A$	$\le 27 A$	$\le 27 A$	$\le 27 A$
Wahlstrom	200 µs	200 µs	200 µs	100 µs



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: 2.0 m (PN 21, 22, 25, 26), 1.0 m (PN 23, 24)

- Ⓢ Max. Lebertemperatur zwischen ECG und Lampe: Lebertemperatur max. 140°C/300°F
- Ⓢ Максимальная допустимая температура между ЭЦП и лампой
- Ⓢ Кэпачность цепи может оптимизировать эффективность электромагнитной совместимости



319638_QTP5 1x..

590771_EAC QTP-OPTIMAL








Zusätzliche Produktinformationen

- Um eine gute Funkentstörung zu erhalten: 1. Leitung zwischen EVG und Lampe möglichst kurz halten. 2. Die einzelnen Lampendrähte müssen so nah wie möglich aneinander geführt werden, während die Leitungen der verschiedenen Lampenenden separat verlegt werden müssen.

Downloads

Icon	Datei
	User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL
	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

Produktdatenblatt

	Zertifikate 346506_EMC QTP-Optimal
	Zertifikate 346512_CE QTP-Optimal
	Konformitätserklärungen QUICKTRONIC CE 3364256 190821
	CAD Daten QTP OPTIMAL 1x18-40 IGS 250320
	CAD Daten QTP OPTIMAL 1x18-40 STEP 250320
	CAD Daten 2-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD2PDF 250320
	CAD Daten 3-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD3PDF 250320

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
4008321873743	QTP-OPTIMAL 1X18...40	Versandschachtel 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	5.08 dm ³	3506.00 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 1X18...40

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen	Lichtstrom bei 25°C
QTP-OPTIMAL 1X18...40	DULUX F 18 W	18.00 W	0.08 A	1050 lm	1	
	DULUX F 24 W	25.00 W	0.12 A	1650 lm	1	
	DULUX F 36 W	34.00 W	0.15 A	2700 lm	1	
	DULUX L 18 W	19.00 W	0.09 A	1150 lm	1	
	DULUX L 24 W	27.00 W	0.12 A	1750 lm	1	
	DULUX L 36 W	35.00 W	0.16 A	2800 lm	1	
	DULUX L 40 W	44.00 W	0.20 A	3500 lm	1	
	HO 24 W	28.00 W	0.13 A	1750 lm	1	
	HO 39 W	41.00 W	0.13 A	3100 lm	1	
	L 15 W	17.00 W	0.08 A	950 lm	1	
	L 18 W	20.00 W	0.10 A	1350 lm	1	
	L 23 W	31.10 W	0.14 A		1	
	L 30 W	36.00 W	0.15 A	2850 lm	1	
	L 36 W -1	36.00 W	0.15 A	3100 lm	1	
	L 36 W	36.00 W	0.16 A	3200 lm	1	
	L 40 W C	41.10 W	0.18 A		1	1*3200 lm