

PRODUKTDATENBLATT QTP-OPTIMAL 1X18...40

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 $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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)	17 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28 ¹⁾
Einschaltstrom	24 A

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 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 32 W ES	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	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

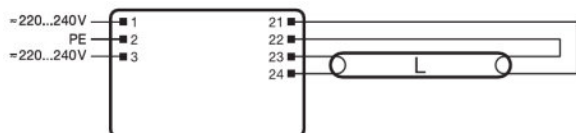
Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards











Prüfzeichen - Zulassung	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
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/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
4008321873750	Versandschachtel 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	3769,00 g	5.08 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	Licht- strom 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 18 W XT	19.00 W	0.09 A	1150 lm	1	
	DULUX L 24 W	27.00 W	0.12 A	1750 lm	1	
	DULUX L 24 W XT	27.00 W	0.12 A	1750 lm	1	
	DULUX L 36 W	35.00 W	0.16 A	2800 lm	1	
	DULUX L 36 W XT	35.00 W	0.16 A	2800 lm	1	
	DULUX L 40 W	44.00 W	0.20 A	3500 lm	1	
	DULUX L 40 W CONSTANT	44.00 W	0.20 A	3500 lm	1	
	HO 24 W	28.00 W	0.13 A	1750 lm	1	
	HO 24 W CONSTANT	28.00 W	0.13 A	1900 lm	1	
	HO 39 W	41.00 W	0.13 A	3100 lm	1	
	HO 39 W CONSTANT	41.00 W	0.13 A	3400 lm	1	
	L 15 W	17.00 W	0.08 A	950 lm	1	
	L 16 W ES	18.00 W	0.08 A	1100 lm	1	
	L 18 W	20.00 W	0.10 A	1350 lm	1	
	L 18 W U	20.00 W	0.10 A	1100 lm	1	
	L 18 W XT	20.00 W	0.10 A	1350 lm	1	
	L 18 W XXT	20.00 W	0.10 A	1350 lm	1	
	L 30 W	36.00 W	0.15 A	2850 lm	1	
	L 32 W ES	36.00 W	0.15 A	2500 lm	1	

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35 °C	Anzahl Brennstelle n	Licht- strom bei 25°C
	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 36 W XT	36.00 W	0.16 A	3200 lm	1	
	L 36 W XXT	36.00 W	0.16 A	3200 lm	1	
	L 40 W C	41.10 W	0.18 A		1	1*3200 lm