

## 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

### 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 = 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**

<b>Eingangsspannung AC</b>	198...264 V
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Eingangsspannung DC</b>	176...276 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	40...50 kHz
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	17 <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	28 <sup>1)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	24 A

<sup>1)</sup> Typ B

**Lichttechnische Daten**

<b>Startzeit</b>	1,5 s <sup>1)</sup>
------------------	---------------------

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

**Abmessungen & Gewicht**



<b>Länge</b>	280,0 mm
<b>Breite</b>	30,0 mm
<b>Höhe</b>	21,0 mm
<b>Lochmaßabstand Länge</b>	270,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	180,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb</b>	5...85 %

**Lebensdauer**

# Produktdatenblatt

<b>EVG Lebensdauer</b>	100000 h <sup>1)</sup>
------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Bei tcase = 65°C am Tc-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


## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate & Standards









<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
<b>EEI – Energieeffizienzklasse</b>	A2
<b>Normen</b>	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
<b>Schutzklasse</b>	I/II

## Downloads

Datei	
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic

## Produktdatenblatt

---

	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
	Zertifikate EAC certificate for Quicktronics QT
	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 <sup>3</sup>	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
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	29.00 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	13.50 W		950 lm	1
	L 16 W ES			1100 lm	1
	L 18 W	20.00 W	0.10 A	1350 lm	1

# Produktdatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstelle n
	L 18 W U			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
	L 36 W -1	36.00 W		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