

PRODUKTDATENBLATT

QT-FQ 2X80

QUICKTRONIC® FQ® | EVG für hocheffiziente LL 16 mm



Anwendungsgebiete

- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Modernization of existing systems

Produktvorteile

- Long lamp life
- No adverse effect from frequent on/off switching
- Automatic restart after lamp replacement
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- VDE/VDE EMC certified system
- Very high energy efficiency due to cut-off technology

Produkteigenschaften

- Supply voltage: 220...240 V
- Line voltage: 198...264 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Lamp start with optimum filament preheating
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Safety: to EN 61347-2-3
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	175,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	430 V
Einschaltstrom	39 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	5 ¹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	9 ¹⁾
Betriebsfrequenz	70...75 kHz

¹⁾ Type B

Lichttechnische Daten

Startzeit	1 s
-----------	-----

Maße & Gewicht

Länge	424.00 mm
Lochmaßabstand Länge	415,0 mm
Breite	30.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	30.00 mm
Höhe	21.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	21.00 mm
Produktgewicht	381,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 75^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10
Normen	Gemäß EN 55015, CISPR 15 / Gemäß EN 61547/IEC 61547 / Gemäß EN 61000-3-2/IEC 61000-3-2 / Gemäß EN 61347-2-3/IEC 61347-2-3
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A2
EEL – Energieeffizienzklasse	A2









LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	User instruction 590721_EAC QT-FQ
	PRODUKTDATENBLATT 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	PRODUKTDATENBLATT 334048_QUICKTRONIC PROFESSIONAL – QTP5
	Certificates 335169_Manufacturer’s declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335101_ENEC-VDE-Marks approval
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01155 20 20.03.2020-19.03.2025

DOWNLOADS



Declarations of conformity
339525_Declaration of Conformity (GB)



CAD data 3-dim
322168_QT-FQ 2x80



CAD data 3-dim
322167_QT-FQ 2x80



CAD data PDF
322175_QT-FQ 2x80

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300825564	Unverpackt 1		400.00 g	
4050300825571	Versandschachtel 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7860.00 g	7.27 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.