

QUICKTRONIC INTELLIGENT

EVG für LL 16 mm



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: > 100.000 h (bei $T = 65 \text{ °C an } T_c$)
- Energie-Effizienz-Index EEl: 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
QTi 1X14/24/21/39 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTi 1X28/54/35/49 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTi 1X35/49/80 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTi 2X14/24/21/39 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTi 2X28/54/35/49 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTi 2X35/49/80 GII	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V

Lichttechnische Daten

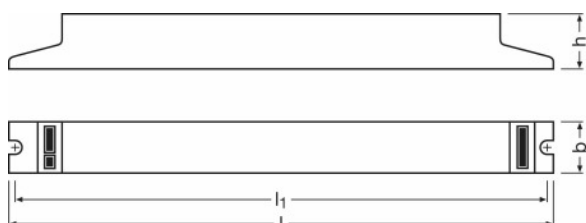
Produkt-Bezeichnung	Startzeit
QTi 1X14/24/21/39 GII	1,0 s ¹⁾
QTi 1X28/54/35/49 GII	1,0 s ¹⁾
QTi 1X35/49/80 GII	1,0 s ¹⁾
QTi 2X14/24/21/39 GII	1,0 s ¹⁾
QTi 2X28/54/35/49 GII	1,0 s ¹⁾
QTi 2X35/49/80 GII	1,0 s ¹⁾

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
QTi 1X14/24/21/39 GII	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	210,25 g
QTi 1X28/54/35/49 GII	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	235,00 g
QTi 1X35/49/80 GII	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	240,00 g
QTi 2X14/24/21/39 GII	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	241,10 g
QTi 2X28/54/35/49 GII	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	270,00 g
QTi 2X35/49/80 GII	425,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	380,00 g

Produkt Grafik



QTi 1X14/24/21/39 GII, QTi 1X28/54/35/49 GII, QTi 1X35/49/80 GII, QTi 2X14/24/21/39 GII, QTi 2X28/54/35/49 GII, QTi 2X35/49/80 GII

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
QTi 1X14/24/21/39 GII	-20...+50 °C
QTi 1X28/54/35/49 GII	-20...+50 °C
QTi 1X35/49/80 GII	-20...+50 °C
QTi 2X14/24/21/39 GII	-20...+50 °C
QTi 2X28/54/35/49 GII	-20...+50 °C
QTi 2X35/49/80 GII	-20...+50 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
QTi 1X14/24/21/39 GII	100000 h ¹⁾
QTi 1X28/54/35/49 GII	100000 h ¹⁾
QTi 1X35/49/80 GII	100000 h ¹⁾
QTi 2X14/24/21/39 GII	100000 h ¹⁾
QTi 2X28/54/35/49 GII	100000 h ¹⁾
QTi 2X35/49/80 GII	100000 h ¹⁾

Familiendatenblatt

1) Bei tcase = 65°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi 1x14/24/21/39 GII	HE 14 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	45	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	HE 21 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	45	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	HO 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	HO 39 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi 1x28/54/35/49 GII	HE 28 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	45	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	HE 35 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	45	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	HO 49 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	90000
	HO 54 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi 1x35/49/80 GII	HE 35 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	45	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
	HO 49 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	55	65
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	100000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi 2x14/24/21/39 GII	HE 14 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000

Familiendatenblatt

	HE 21 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	50	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	HO 24 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	90000	50000
	HO 39 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	65	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	90000	50000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi 2x28/54/35/49 GII	HE 28 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	HE 35 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	HO 49 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	HO 54 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	59
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	50000
Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe				
QTi 2x35/49/80 GII	HE 32 W ES	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	80000
	HE 35 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	60	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	HO 45 W ES	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	70000
	HO 49 W	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	55	65	70
		EVG Lebensdauer (h)	100000	100000	60000
	HO 49 W CONSTANT	EVG Umgebungstemperatur (ta)	40	50	60
		Temperatur am Messpunkt tc (°C)	60	70	75
		EVG Lebensdauer (h)	100000	80000	40000

Familiendatenblatt

Einsatzmöglichkeiten

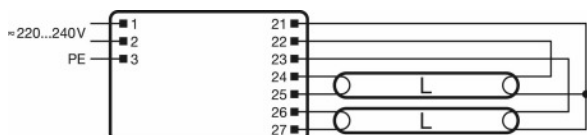
Produkt-Bezeichnung	Geeignet für Notlicht	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Sicherheitsabschaltung bei Lampen- EOL
QTi 1X14/24/21/39 GII	Ja	I / II	EOL T.2
QTi 1X28/54/35/49 GII	Ja	I / II	EOL T.2
QTi 1X35/49/80 GII	Ja	I / II	EOL T.2
QTi 2X14/24/21/39 GII	Ja	I / II	EOL T.2
QTi 2X28/54/35/49 GII	Ja	I / II	EOL T.2
QTi 2X35/49/80 GII	Ja	I / II	EOL T.2

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	EEI – Energieeffizienzklasse	Schutzklasse
QTi 1X14/24/21/39 GII	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE	A2 BAT	II
QTi 1X28/54/35/49 GII	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE	A2 BAT	II
QTi 1X35/49/80 GII	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE	A2 BAT	II
QTi 2X14/24/21/39 GII	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE	A2 BAT	II
QTi 2X28/54/35/49 GII	VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10	A2 BAT	II
QTi 2X35/49/80 GII	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE	A2 BAT	I/II

Familiendatenblatt

Wiring Diagram



QTi 2X14/24/21/39 GII, QTi 2X28/54/35/49 GII

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de


Länderspezifische Informationen

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	OSRQTI1X1439N	7980332	4030502	-
QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	OSRQTI1X2854N	7980333	4030027	-
QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	OSRQTI1X3580N	7980334	4030506	-
QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	OSRQTI2X1439N	7980335	4030512	-
QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	OSRQTI2X2854N	7980336	4030516	-

Familiendatenblatt

QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	-	7980355	4031103	-
--------------------	---------------	---	---------	---------	---

Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI QTi 1X14242139 GII (G+GB)
	Anhang TI Frequent switching Quicktronic
	Produktdatenblatt ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Familiendatenblatt Family data sheet QTi GII
	Broschüren Applications and luminaires solutions
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate ENEC-Marks approval
	Zertifikate INOTEC
	Zertifikate Hersteller-Erklärung LampenEVG-Kombinationen Schalthäufigkeit
	Zertifikate VDE-ENEC-Certificate QTi
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate QTi
	Zertifikate EAC certificate for Quicktronics QT
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Betriebshinweise EAC QTi T5
	CAD Daten 3-dim QTi GII
	CAD Daten 3-dim QTi GII
	CAD-Daten PDF QTi GII
	Anhang TI ATI QTi 1X28543549 GII (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi 1X354980 GII (G+GB)
	Anhang TI ATI QTi 2X14242139 GII (G+GB)

Familiendatenblatt



CAD Daten 3-dim
HALOSTAR STARLITE



Anhang TI
ATI QTi 2X28543549 GII (G+GB)

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321383334	QTi 1X14/24/21/39 GII	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	4424.79 g
4008321383358	QTi 1X28/54/35/49 GII	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	4919.99 g
4008321383372	QTi 1X35/49/80 GII	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	5019.99 g
4008321383396	QTi 2X14/24/21/39 GII	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	5042.39 g
4008321383419	QTi 2X28/54/35/49 GII	Versandschachtel 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	5619.99 g
4008321658951	QTi 2X35/49/80 GII	Versandschachtel 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	7842.00 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.