QUICKTRONIC PROFESSIONAL OPTIMAL

Stateczniki elektroniczne (SE) do świetlówek liniowych i jednotrzonkowych bez funkcji ściemniania



Obszar zastosowań

- Systemy oświetlenia awaryjnego zgodne z PN-EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynki publiczne
- Hale sportowe i fabryki
- Linie świetlne
- Przeznaczone dla oświetlenia awaryjnego (zasilanie prądem stałym)
- Modernizacja starszych systemów
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

Korzyści ze stosowania produktu

- Długa trwałość lampy
- Częste włączanie / wyłączanie nie ma negatywnego wpływu
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Doskonałe włączenie lampy dla zastosowań z czujnikami ruchu
- System z certyfikacją VDE/VDE EMC
- Bardzo wysoka sprawność uzyskana dzięki technologii samoczynnego odłączenia

Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220…240 V
- Napięcie sieciowe: 198…264 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Włączenie lampy z optymalnym wstępnym podgrzewaniem
- Trwałość: aż do 100 000 godzin (temperatura w punkcie T_C = 65 °C, maks. 10 % współczynnik uszkodzeń)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2 BAT
- Automatyczne wyłączenie niesprawnych lamp po upływie trwałości (EoL T.2)
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-3
- Praca lampy: zgodnie z PN-EN 60929

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Opis produktu	Napięcie wejściowe, prąd zmienny	Napięcie nominalne	Częstotliwość sieciowa	Napięcie wejściowe, prąd stały
QTP-OPTIMAL 1X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 1X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X18...40	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V
QTP-OPTIMAL 2X54...58	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	176...276 V

Dane świetlne

Opis produktu	Czas startu
QTP-OPTIMAL 1X18...40	1,5 s [1)]
QTP-OPTIMAL 1X54...58	1,5 s [1)]
QTP-OPTIMAL 2X18...40	1,5 s [1)]
QTP-OPTIMAL 2X54...58	1,5 s [1)]

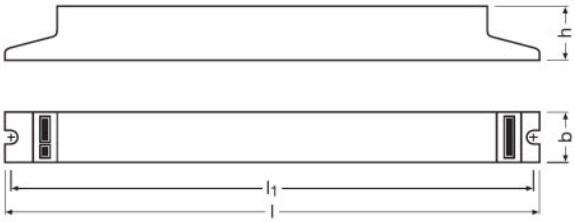
[1)] Jeśli nastąpi czasowa przerwa w zasilaniu (<0,5 sek.), lampa zaświeci się w ciągu 0,3 sek.

Wymiary i waga

Opis produktu	Długość	Szerokość	Wysokość	Odległość otworów montażowych, długość	Masa produktu
QTP-OPTIMAL 1X18...40	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	270,0 mm	180,00 g
QTP-OPTIMAL 1X54...58	280,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	270,0 mm	180,00 g
QTP-OPTIMAL 2X18...40	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	243,70 g
QTP-OPTIMAL 2X54...58	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	239,90 g

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Linia produktów z numerami



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

Temperatury i warunki pracy

Opis produktu	Zakres temperatury otoczenia
QTP-OPTIMAL 1X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 1X54...58	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X18...40	-20...+50 °C
QTP-OPTIMAL 2X54...58	-20...+50 °C

Trwałość

Opis produktu	Trwałość SE
QTP-OPTIMAL 1X18...40	100000 h [1)]
QTP-OPTIMAL 1X54...58	100000 h [1)]
QTP-OPTIMAL 2X18...40	100000 h [1)]
QTP-OPTIMAL 2X54...58	100000 h [1)]

[1)] Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Nazwa produktu	Grupa lamp				
QTP-OPTIMAL	HO 24 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

1X18...40		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	HO 39 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	L 18 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	90000
	L 30 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	L 36 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
Nazwa produktu	Grupa lamp				
QTP-OPTIMAL 1X54...58	DULUX L 55 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	70000
	L 58 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
Nazwa produktu	Grupa lamp				
QTP-OPTIMAL 2X18...40	DULUX F 24 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	65
		trwałość [h]	100000	100000	90000
	DULUX F 36 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	70000
	DULUX L 18 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	65
		trwałość [h]	100000	100000	90000
	DULUX L 24 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	DULUX L 36 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	70000
	DULUX L 40 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	60	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	60	65	75
		trwałość [h]	100000	90000	50000
	HO 24 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	HO 39 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	60	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	60	65	75
		trwałość [h]	100000	90000	50000
	L 18 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	60	65
		trwałość [h]	100000	100000	80000
	L 30 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	60	70
		trwałość [h]	100000	100000	70000
	L 36 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	65	70
		trwałość [h]	100000	100000	70000
Nazwa produktu	Grupa lamp				
QTP-OPTIMAL 2X54...58	DULUX L 55 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	65	75
		trwałość [h]	100000	100000	60000
	HO 54 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	60	65	75
		trwałość [h]	100000	90000	50000
	L 58 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	55	65	75
		trwałość [h]	100000	100000	60000

Dodatkowe dane produktu

Opis produktu	Produkt zastępczy EAN
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321117861, 4008321117908
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321390158
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321117885
QTP-OPTIMAL 2X54...58	

Możliwości

Opis produktu	Nadaje się do opraw o kl. ochronności	Koniec trwałości lampy, bezp. wył.	Nadaje się do oświetlenia awaryjnego
QTP-OPTIMAL 1X18...40	I / II	EOL T.2	
QTP-OPTIMAL 1X54...58	I / II	EOL T.2	Tak
QTP-OPTIMAL 2X18...40	I / II	EOL T.2	
QTP-OPTIMAL 2X54...58	I / II	EOL T.2	Tak

Certyfikaty i Normy

Opis produktu	Znaki stacji badawczych	EEI – Etykieta energetyczna	Klasa ochronności
QTP-OPTIMAL 1X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2	I
QTP-OPTIMAL 1X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I
QTP-OPTIMAL 2X18...40	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I
QTP-OPTIMAL 2X54...58	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC	A2 BAT	I

Dane logistyczne

Opis produktu	Kod taryfy celnej
QTP-OPTIMAL 1X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 1X54...58	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X18...40	85041080900
QTP-OPTIMAL 2X54...58	85041080900

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

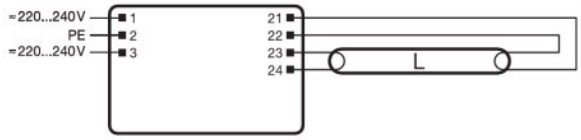
Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Opis produktu	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
QTP-OPTIMAL 1X18...40	19-05-2023	4008321873743	Lead
QTP-OPTIMAL 1X54...58	19-05-2023	4008321873729	Lead
QTP-OPTIMAL 2X18...40	19-05-2023	4008321873767	Lead
QTP-OPTIMAL 2X54...58	19-05-2023	4008321880253	Lead

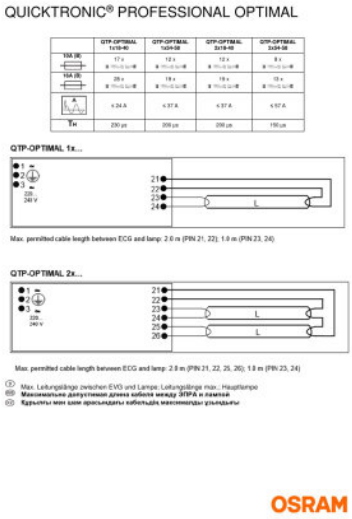
Opis produktu	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
QTP-OPTIMAL 1X18...40	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	387e7a95-6a27-4cd3-bc67-50c20e064df8
QTP-OPTIMAL 1X54...58	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ed896186-15f2-4625-841d-e245efea4991
QTP-OPTIMAL 2X18...40	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dfa68422-7944-47ea-b5d6-9a7a206b8d3c
QTP-OPTIMAL 2X54...58	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	53cefce3-b0c5-425e-9061-e9aa20b864e0

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

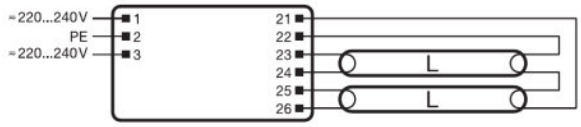
Schemat połączeń



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58



QTP-OPTIMAL 1X18...40, QTP-OPTIMAL 1X54...58, QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58



QTP-OPTIMAL 2X18...40, QTP-OPTIMAL 2X54...58

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Karta katalogowa rodziny produktów

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Karta katalogowa, teks

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

Sprzedaż i pomoc techniczna

Sprzedaż i pomoc techniczna www.osram.com

Informacje szczegółowe

Opis produktu	Kod produktu	METEL-Code	SEG-No.	Numer STK	UK Org
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X18...40	4008321873743	-	-	4030274	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 1X54...58	4008321873729	-	-	4030273	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X18...40	4008321873767	-	-	4030272	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-
QTP-OPTIMAL 2X54...58	4008321880253	-	-	4030271	-

Pobierz dane

	Plik
	User instruction QUICKTRONIC QTP OPTIMAL
	Dodatkowe informacje techniczne 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

	Certyfikaty 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certyfikaty 349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Certyfikaty 346505_ENEC QTP-Optimal
	Certyfikaty 346506_EMC QTP-Optimal
	Certyfikaty 346512_CE QTP-Optimal
	Deklaracje zgodności QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	Dane CAD QTP OPTIMAL 1x18-40 IGS 250320
	Dane CAD QTP OPTIMAL 1x18-40 STEP 250320
	Dane CAD 2-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD2PDF 250320
	Dane CAD 3-dim QTP OPTIMAL 1x18-40 CAD3PDF 250320

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321873743	QTP-OPTIMAL 1X18...40	Karton wysylkowy 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm^3	3777.00 g
4008321873729	QTP-OPTIMAL 1X54...58	Karton wysylkowy 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm^3	3777.00 g
4008321873767	QTP-OPTIMAL 2X18...40	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5045.00 g
4008321880253	QTP-OPTIMAL 2X54...58	Karton wysylkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5069.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.

Dane logistyczne

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

© 2024, Inventronics GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Inventronics jest licencjobiorcą marki OSRAM. OSRAM jest znakiem towarowym firmy ams OSRAM.