



EL-TCs Innowacyjne stateczniki kompaktowe



Stateczniki EL-TCs do świetlówek kompaktowych

Od wielu lat Helvar jest postrzegany jako firma innowacyjna, która biorąc pod uwagę wskazania i życzenia klientów, podjęła się rozwoju stateczników o zmniejszonych gabarytach. Kontynuując ten trend możemy poszczycić się wprowadzeniem na rynek oświetleniowy kompaktowych stateczników elektronicznych o najmniejszym osiągalnym obecnie profilu.



Innowacyjne stateczniki kompaktowe

Rozwiązanie wieloświełtówkowe

System wieloświełtówkowy firmy Helvar umożliwia korzystanie zarówno ze świełtówek różnych rodzajów i o różnej mocy, jak i działanie świełtówek w trybie pojedynczym i podwójnym.

Wszystkie świełtówki o mocy od 9W do 42W można obsługiwać za pomocą zaledwie 4 stateczników. Typy EL-TCs współpracują ze świełtówkami serii TC-SE, TC-DE, TC-TE, T5-C, TC-L oraz TC-F.

Na przykład statecznik EL1/2x18-42TCs jest w stanie obsłużyć 16 różnych kombinacji świełtówek.

Nasi klienci zyskują korzyści logistyczne we wszystkich aspektach swojej działalności, od organizacji zamówień, przez produkcję, aż po magazynowanie.

Rozmiar ma znaczenie

Cała gama EL-TCs, łącznie z 2x42 W, została zaprojektowana z myślą o jak najmniejszych rozmiarach obudowy dostępnych na rynku. Wynosząca zaledwie 28 mm wysokość, ceniona jest szczególnie w architektonicznych oprawach oświetleniowych.

Wysoka niezawodność

Najnowsze technologie IC umożliwiły ograniczenie ilości wykorzystywanych komponentów do minimum. Optymalne rozmieszczenie obwodów elektrycznych zapewnia równomierny rozkład temperatury wewnątrz statecznika. Pozwala to na zminimalizowanie nieoczekiwanych, przedwczesnych awarii.

Najwyższa ochrona i bezpieczeństwo

Nowoczesna technologia zastosowana w rodzinie produktów EL-TCs pozwala na zminimalizowanie zakłóceń elektromagnetycznych. Montaż tych stateczników w oprawach o II* klasie ochronności może być dokonany z pominięciem uziemienia. Są one również zabezpieczone przed niewłaściwym podłączeniem świełtówek. W takiej sytuacji użytkownikowi nie zagraża niebezpieczeństwo, a zastosowanie nawet nieodpowiedniego źródła światła nie spowoduje uszkodzenia statecznika.

Główne zalety:

- Rozwiązanie wieloświełtówkowe
- Obsługa lamp w trybie pojedynczym i podwójnym
- Jeden rozmiar obudowy:
103,5mm x 67mm x 28mm
- Technologia OCC™
- Oszczędność energii
- Wysoka niezawodność

EL-TCs

Doskonałe działanie

Stateczniki EL-TCs wykorzystują również sprawdzoną technologię OCC™ (Optimum Cathode Control – optymalna regulacja katody). Daje ona pewność, że parametry elektryczne świełtówki mieszczą się zawsze w optymalnych zakresach, co umożliwia zredukowanie do minimum strat systemowych i maksymalne przedłużenie żywotności świełtówki. Dzięki temu oszczędność energii jest znacznie większa w porównaniu do innych stateczników dostępnych na rynku.



Dane techniczne



- Maksymalna temperatura w punkcie tc 70°C
- Zakres temperatury otoczenia -20...+50°C
- Zakres temperatury przechowywania -40...+70°C
- Maksymalna wilgotność względna bez kondensacji
- Ilość włączeń świetlówki >50 000
- Napięcie zasilania AC/DC 190-264V
- Napięcie baterii 176-280V*
- Czas trwania przepięcia 320 VAC, 1h
- Żywotność (w 90% przypadków) 50000godz. przy maksymalnym Tc
- Maksymalna długość przewodu między statecznikiem a świetlówką 2m
- Czas zapłonu świetlówki ~1s

- Wymagania ogólne EN 61347-1
- Wymogi bezpieczeństwa EN 61347-2-3
- Wymagania eksploatacyjne EN 60929
- Żywotność świetlówki EN 60901
- Częstotliwość harmoniczna napięcia sieciowego EN61000-3-2
- Zakłócenia elektromagnetyczne RFI wg normy EN 55015
- Poziom odporności zgodnie z normą EN 61547
- Test wibracji EN 60068-2-64 test Fh
- Test udarowy EN 60068-2-29 test Eb
- Klasa ochrony termicznej EN 61347, B.6.2e
- Wymagania dotyczące zasilania prądem stałym EN60925, EN61347-2-4

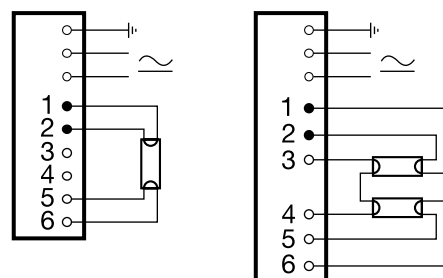
Najnowsze i bardziej szczegółowe informacje techniczne dostępne są w katalogu na naszej stronie internetowej.

Rodzaj źródła światła	W	Liczba źródeł światła	Typ statecznika	Masa (g)	Moc obwodu (W)	Prąd zasilania (A)	Współczynnik mocy	Częstotliwość pracy (kHz)	Moc źródła światła (W)
TC-L	18	1	EL1/2x18-42TCs	132	17	0.08	0.94	70	14.8
		2	EL1/2x18-42TCs	132	32	0.14	0.97	70	14.8
	24	1	EL1/2x18-42TCs	132	26	0.12	0.95	70	23
		2	EL1/2x18-42TCs	132	48	0.21	0.98	70	22.3
TC-F	18	1	EL1/2x18-42TCs	132	17	0.08	0.94	70	14.8
		2	EL1/2x18-42TCs	132	32	0.14	0.97	70	14.8
	24	1	EL1/2x18-42TCs	132	26	0.12	0.95	70	23
		2	EL1/2x18-42TCs	132	48	0.21	0.98	70	22.3
TC-DE	10	1	EL1/2x9-13TCs	118	10	0.05	0.9	65	8.9
		2	EL1/2x9-13TCs	118	20	0.09	0.97	65	8.9
	13	1	EL1/2x9-13TCs	118	15	0.07	0.94	65	13.8
		2	EL1/2x9-13TCs	118	28	0.13	0.98	65	13.5
	18	1	EL1/2x18TCs	120	19	0.09	0.96	67	16.9
		2	EL1/2x18TCs	120	36	0.16	0.98	67	16.9
TC-TE	26	1	EL1/2x18-42TCs	132	27	0.13	0.96	70	24.7
		2	EL1/2x18-42TCs	132	51	0.23	0.98	70	23.8
	13	1	EL1/2x9-13TCs	118	15	0.07	0.94	65	13.8
		2	EL1/2x9-13TCs	118	28	0.13	0.98	65	13.5
	18	1	EL1/2x18TCs	120	19	0.09	0.96	67	16.9
		2	EL1/2x18TCs	120	36	0.16	0.98	67	16.9
TC-SE	26	1	EL1/2x18-42TCs	132	27	0.13	0.96	70	24.7
		2	EL1/2x18-42TCs	132	51	0.23	0.98	70	23.8
	32	1	EL1/2x18-42TCs	132	32	0.15	0.97	70	29.4
		2	EL2x32/42TCs	132	64	0.29	0.98	70	28.5
	42	1	EL1/2x18-42TCs	132	44	0.2	0.98	70	42.2
		2	EL2x32/42TCs *	132	85	0.38	0.98	70	40.5
T5c	9	1	EL1/2x9-13TCs	118	10	0.05	0.9	65	8.5
		2	EL1/2x9-13TCs	118	18	0.08	0.96	65	8.5
	11	1	EL1/2x9-13TCs	118	14	0.07	0.93	65	12.8
		2	EL1/2x9-13TCs	118	27	0.12	0.98	65	12.9
	22	1	EL1/2x18-42TCs	132	25	0.12	0.95	70	22.6
		2	EL1/2x18-42TCs	132	41	0.19	0.98	70	38.6
	40	1	EL1/2x18-42TCs	132	41	0.19	0.98	70	38.6
	22+40	2	EL2x32/42TCs	132	64	0.28	0.98	70	21.8 / 38

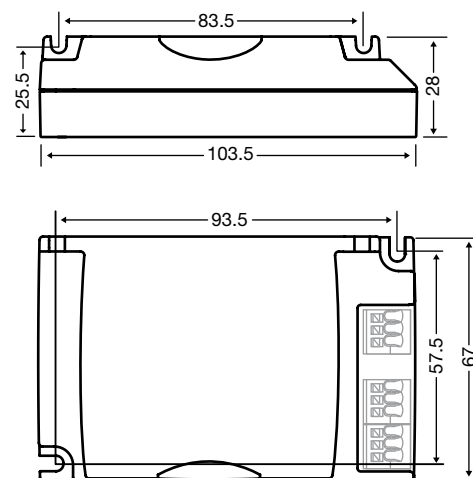
* Dla świetlówek 2x42 W, zakres napięcia baterii wynosi 190–280V

W związku z kontynuacją rozwoju produktu dane mogą ulec zmianie bez zawiadomienia.

Schemat połączenia



Wymiary



Helvar

FIN +358 9 56 541
 UK +44 1322 222211
 S +46 8 545 239 70
 I +39 02 55 30 10 33
 D +49 6074 92 090

Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela firmy HELVAR lub na

stronie www.helvar.com