

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

SubstiTUBE T8 UN Pro Ultra Output 7.5 W/3000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 UNIVERSAL PRO ULTRA OUTPUT | Tuby LED do zasilania przez stateczniki elektroniczne, stateczniki magnetyczne i bezpośrednio z sieci 230V, nietłukące



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Supermarkety i domy towarowe
- Przemysł

Zalety produktu

- Lampa nie ugina się dzięki rurce wykonanej ze szkła
- Ochrona przed odpryskami dzięki specjalnej powłoce PET
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach
- Wysokie natężenie oświetlenia dla zaawansowanych zadań oświetleniowych
- Łatwa instalacja

Cechy produktu

- Wykonana ze szkła tuba LED T8 z trzonkiem G13
- Zgodność z konwencjonalnymi statecznikami i wieloma popularnymi statecznikami elektronicznymi (patrz również compatibility list) i zasilaniem sieciowym
- Niskie tętnienie światła zgodnie z UE 2019/2020
- Rurka lampy wykonana ze szkła z zabezpieczeniem przed odłamkami z myślą o zastosowaniach w przemyśle spożywczym



- Bez rtęci, zgodne z RoHS
- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość do 60 000 godzin

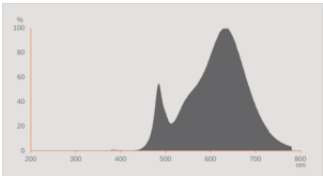
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	7,5 W
Moc użyteczna	7.50 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Elektroniczny układ zasilający (EUZ), CCG, Sieć prądu zmiennego
Prąd znamionowy	45 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	10 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	150
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	40
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	240
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,80

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1000 lm
Skuteczność świetlna	133 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	83
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤5 sdcn
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

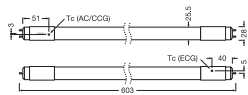


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	190 °
Czas startu (60 %)	≤ 2.00 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	603.00 mm
Długość bez trzonka pinowego/połączenie	600.00 mm
Średnica	27,80 mm
Średnica rury	25,5 mm
Maksymalna średnica	28 mm
Masa produktu	131,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	59 °C 1)

1) Zasilanie przez dławik magnetyczny + zasilanie bezpośrednio z sieci, zasilanie przez statecznik elektroniczny: 69°C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	G13
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E ¹⁾
Zużycie energii	8.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDTUBE T8 UN P
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	MLS
Typ trzonka	G13
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	603,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	27.80 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	27.80 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.433
Współrzędne chromatyczności y	0.403
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360

Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	519432
Numer modelu	AC33869

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.
- Zakres temperatur pracy tub LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości, należy zmierzyć temperaturę w punkcie Tc oznaczonym na lampie w celu weryfikacji.
- Do pracy LED TUBE T8 UN z konwencjonalnym statecznikiem, należy wymienić istniejący zapłonnik na zapłonnik LED znajdujący się w opakowaniu tuby LED.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie nadaje się do oświetlenia awaryjnego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	SubstiTUBE T8 Universal LED tube
	Deklaracje zgodności	T8 UN tube series
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE T8 and T5

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	ST8PROU 0.6M 7,5W 830 UN OSRAM
	Plik LDT (Eulumdat)	ST8PROU 0.6M 7,5W 830 UN OSRAM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	ST8PROU 0.6M 7,5W 830 UN OSRAM
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075546752	Oslona kartonowa 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	149.00 g	0.58 dm³

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075546769	Karton wysyłkowy 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1922.00 g	17.92 dm ³

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.

ZASTRZEŻENIE

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