

Karta produktu:

**Światłówka tubowa LED G13 T8 230V 20W 2100lm  
4000K IP20 barwa NW biała neutralna ze starterem  
V-TAC VT-1577-N 3 LAT GWARANCJI**

V-TAC



<b>Producent:</b>	V-TAC
<b>Symbol:</b>	75.0825
<b>Kod producenta:</b>	216309
<b>Kod EAN:</b>	3800157687256

**Opis produktu****Światłówka tubowa LED G13 T8 230V 20W  
2100lm 4000K IP20 barwa NW biała  
neutralna ze starterem****V-TAC VT-1577-N**

**Tuba LED, światłówka marki V-TAC** to nowoczesne i ekologiczne rozwiązanie oświetleniowe, które umożliwia bezpieczną i szybką modernizację tradycyjnych światłówek T8.

**Szklany korpus** gwarantuje doskonałą przepuszczalność światła, a jednocześnie długą żywotność i oszczędność energii. Znajdujący się w zestawie **bezpiecznik w kształcie startera** ułatwia montaż.

Ponadto, tuba LED nie emituje promieniowania **ultrafioletowego ani podczerwonego** oraz nie powoduje efektu migotania, co przekłada się na komfort użytkowania.

**Najważniejsze zalety:**

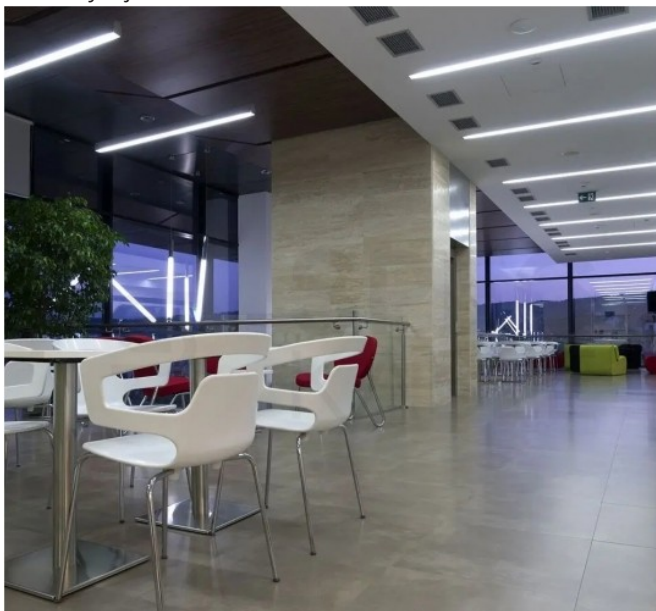
- W zestawie bezpiecznik w kształcie startera ułatwiający modernizację opraw ze statecznikiem magnetycznym, w celu zamontowania tuby led należy jedynie wymienić starter na bezpiecznik oraz umieścić tubę LED w oprawie
- Opłaczalna i bezpieczna modernizacja światłówek T8
- Idealnie pasuje do tradycyjnego uchwytu światłówkowego



- Statecznik lub Starter **NIE WYMAGANE** - **BEZPOŚREDNIE ZASILANIE AC**
- Brak promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego
- Brak migotania - Flicker Free

## Dane techniczne:

- Marka: **V-TAC**
- Moc: **20W**
- Zamiennik mocy: **55W**
- Strumień (lm): **2100 lm**
- Barwa światła: **Neutralna**
- Temperatura barwowa: **4000K**
- Kąt świecenia: **160°**
- Napięcie: **230V**
- Symbol: **216309**
- Kod produktu: **VT-1577**
- Seria: **Tuby LED**
- Klasa energetyczna: **F**
- Trzonek: **G13**
- Kształt: **T8**
- Typ modułu LED: **SMD**
- Czas życia: **20000g**
- Napięcie wejściowe: **AC:220-240V, 50Hz**
- Częstotliwość: **50Hz**
- Współczynnik mocy: **>0,7**
- CRI: **80+**
- Materiał: **Nano Tworzywo**
- Typ: **Światłówki LED**
- Ściemnianie: **NIE**
- Klasa szczelności: **IP20**
- Rotacja: **NIE**
- Czas zapłonu 100%: **0.001s (natychmiast)**
- Ilość cykli wł/wył: **>15000**
- Warunki pracy: **-20st +45st**
- Rozmiar: **1500x27,9mm**
- Długość: **150cm**
- Waga produktu: **0,21kg**
- Certyfikaty: **CE, EMC, ROHS**
- Wydajność lm/W: **105 lm/W**



## Zastosowanie:

Zastosowanie prezentowanego oświetlacza może być bardzo szerokie. Światłowa tuba LED V-TAC to wszechstronny wybór, idealny do zastosowań **domowych i komercyjnych**.

Z powodzeniem sprawdzi się w

- biurach,
- supermarketach,
- sklepach
- oraz hotelach.

Jej wszechstronny charakter pozwala na szerokie zastosowanie, dostarczając optymalne oświetlenie w każdych warunkach.

## Zalety technologii LED:

- **Oszczędność energii** - najważniejszy atut technologii. Żarówki LED-owe zużywają aż do **90% mniej** względem klasycznych żarówek czy halogenów. Zdecydowanie zauważalna jest różnica w rachunkach za prąd.
- **Długa żywotność** - LED-owe oświetlenie jest najwydajniejsze ze wszystkich źródeł energii. Diody LED wytrzymają do 50000 godzin - jest to **x10 dłużej** względem świetlówek, **x25** od żarówek halogenowych oraz aż do **x50** względem zwykłych żarówek.
- **Wytwarzane ciepło** - oświetlenie LED wytwarza o wiele mniej ciepła względem innych rodzajów. Decydując się na zwykłe żarówki, w upalne dni z pewnością odczujemy wytwarzane przez nią ciepło. Żarówki LED nie mają tego problemu, ponieważ robią to w niewielkim stopniu. Jest to również zdecydowanie bardziej **ekologiczne**.
- **Różnorodność kolorystyczna** - w dzisiejszych czasach oświetlenie LED-owe proponuje praktycznie **nieograniczoną kolorystykę** i w **dowolnej temperaturze barwowej**. Jest to duża przewaga względem żarówek halogenowych czy tradycyjnych, które świecą tylko w jednej wartości temperatury barwowej.
- **Przyjazność dla środowiska** - żarówki LED-owe nie mają rtęci, zatem nie ma potrzeby utylizacji po uszkodzeniu oświetlenia. Biorąc pod uwagę jej energooszczędność, długą żywotność czy wytwarzaną ilość ciepła, oświetlenie LED-owe jest z pewnością **najbardziej przyjazny** dla środowiska.
- **Brak czasu nagrzewania** - oświetlenie LED niemal **natychmiast osiąga 100%** swojej mocy światła. Wyglądają one zdecydowanie korzystniej porównując na przykład z świetlówkami, które potrzebują czasu na rozgrzanie się i osiągnięcie 100% mocy.



## Producent - V-TAC

Od 2009 roku firma V-TAC stanowi jednego z wiodących dostawców innowacyjnych rozwiązań oświetleniowych na świecie, markując swoją obecność w ponad 70 krajach.

Specjalizując się w technologii LED, V-TAC oferuje produkty łączące oszczędność energii z długotrwałością, które już zastąpiły prawie **35 milionów tradycyjnych żarówek**. Jakość



## Etykieta energetyczna:

Jest to etykieta zawierająca informacje o klasie energetycznej i podstawowych parametrach urządzenia, np. zużyciu energii, poziomie hałasu. W Unii Europejskiej muszą w nią być zaopatrzone urządzenia AGD oraz źródła światła.

Prezentowany produkt posiada **klasę energetyczną "F" z zużyciem 20kWh/1000h**.

ich produktów potwierdzona jest wieloma certyfikatami, a ich zaangażowanie zostało docenione poprzez umieszczenie marki na liście "**1000 Companies to Inspire Europe**" przez **London Stock Exchange Group** w 2016 roku.

Współpraca z takimi gigantami jak **Samsung** podkreśla wiarygodność i renomę V-TAC w branży oświetleniowej. Skoncentrowane na **innowacyjności i zrównoważonym rozwoju**, przedsiębiorstwo nieustannie dostarcza rozwiązania dostosowane do współczesnych potrzeb rynku.



## Specyfikacja

**Barwa światła**

NW

**Moc**

20W