

Karta produktu:

**Naświetlacz LED SMD 20W 1620lm 6500K IP65 czarny  
CW VT-4021 V-TAC**

V-TAC



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | V-TAC         |
| Symbol:         | 75.0590       |
| Kod producenta: | 215948        |
| Kod EAN:        | 3800157681797 |

**Opis produktu****Naświetlacz LED SMD 20W 1620lm 6500K  
IP65 czarny CW VT-4021 V-TAC****V-TAC VT-4021**

Naświetlacz LED marki V-TAC to nowoczesne rozwiązanie do oświetlenia zewnętrznego różnych przestrzeni.

Urządzenie charakteryzuje się **zimną barwą światła oferując zakres mocy do 20W o strumieniu świetlnym 1620lm**. Solidność wykonania wysoka jakość wykonania oraz klasa szczelności **IP65**.

Produkt certyfikowany: **CE, RoHS, EMC** - co świadczy o bardzo wysokiej jakości produktu.

**Najważniejsze zalety:**

- Wysokiej jakości korpus ze stopu aluminium
- Odporność na korozję
- Szyba uszczelniona gumą silikonową zapewniającą doskonałą wodoodporność i szczelność
- Chipy LED wysokiej mocy
- Wbudowany zasilacz prądu stałego
- Nie wymaga zewnętrznego statecznika



## Dane techniczne:

- Marka: **V-TAC**
- Moc: **20W**
- Strumień (lm): **1620 lm**
- Barwa światła: **Zimna**
- Temperatura barwowa: **6500K**
- Kąt świecenia: **100°**
- Napięcie: **230V**
- Symbol: **215948**
- Kod produktu: **VT-4021**
- Seria: **E-Series**
- Klasa energetyczna: **F**
- Trzonek: **Oprawa zintegrowana LED**
- Kształt: **Prostokąt**
- Typ modułu LED: **SMD**
- Czas życia: **25000g**
- Napięcie wejściowe: **220-240V**
- Częstotliwość: **50Hz**
- Współczynnik mocy: **>0,9**
- CRI: **70+**
- Materiał: **Aluminium**
- IK: **IK06**
- Kolor obudowy: **Czarny**
- Typ: **E-Series**
- Ściemnianie: **NIE**
- Klasa szczelności: **IP65**
- Czas zapłonu 100%: **0.001s (natychmiast)**
- Ilość cykli wł/wył: **>15000**
- Warunki pracy: **-20st +45st**
- Zgodność: **Może pracować z czujnikami ruchu**
- Rozmiar: **121x26x114mm**
- Waga produktu: **0,29kg**
- Certyfikaty: **CE, EMC, ROHS**
- Wydajność lm/W: **80 lm/W**



## Zastosowanie:

Zastosowanie prezentowanego oświetlacza może być bardzo szerokie. Jego głównym celem jest **zewnętrzne oświetlenie różnych przestrzeni**.

Poniżej prezentujemy kilka przykładów, w których naświetlacz LED V-TAC doskonale się sprawdzi:

- Domy jednorodzinne
- Ulice, skrzyżowania
- Parkingi, garaże
- Podwórka, podjazdy
- Parki i ogrody
- Magazyny, place zakładowe
- Reklamy
- Tereny sportowe

## Stopień szczelności IP65

**System IP** oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany produkt **posiada następujące właściwości:**

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony



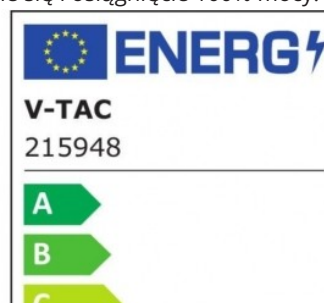
## Etykieta energetyczna:

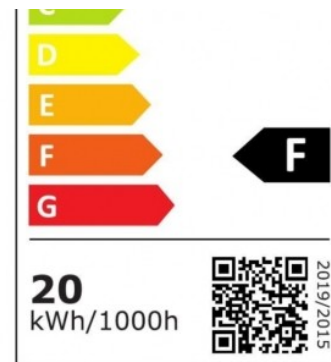
Jest to etykieta zawierająca informacje o klasie energetycznej i podstawowych parametrach urządzenia, np. zużyciu energii, poziomie hałasu. W Unii Europejskiej muszą w nią być zaopatrzone urządzenia AGD oraz źródła światła.

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

## 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 świetłówkami, 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 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.

**V-TAC**  
Meaningful Innovation.