

Karta produktu:

**Naświetlacz LED SMD 20W 1400lm RGB +  
3000K/4000K/6500K IP65 barwa WW, NW, CW  
Bluetooth V-TAC VT-5020-W**

V-TAC



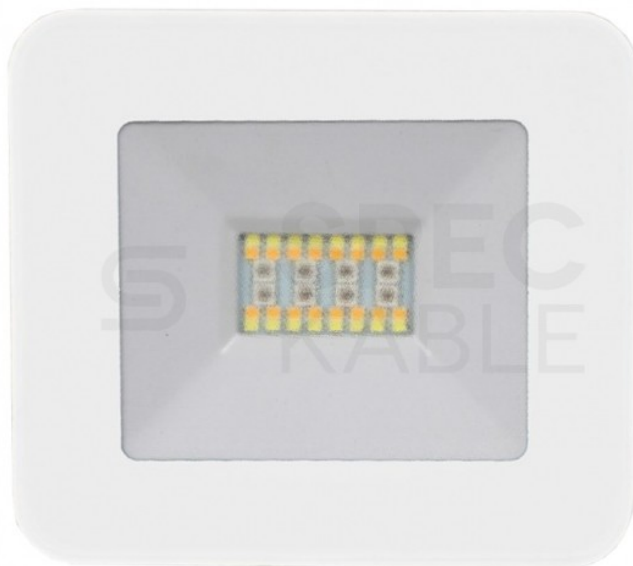
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | V-TAC         |
| Symbol:         | 75.0855       |
| Kod producenta: | 5984          |
| Kod EAN:        | 3800157640411 |

**Opis****Naświetlacz LED SMD 20W 1400lm RGB +  
3000K/4000K/6500K IP65 barwa WW, NW,  
CW Bluetooth****V-TAC VT-5020-W**

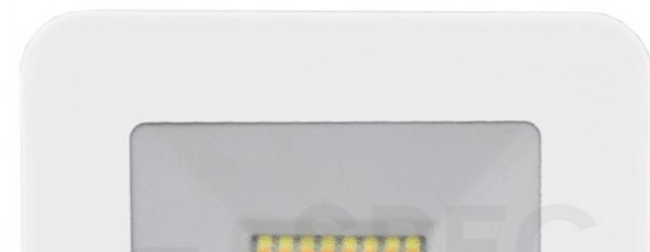
**Naświetlacz LED V-TAC VT-5020-W** o mocy **20W** oferuje sterowanie przez Bluetooth i możliwość płynnej regulacji barwy światła w zakresie od ciepłej (2700K) do zimnej (6400K) oraz tryb RGB, co pozwala dostosować oświetlenie do różnych potrzeb i nastrojów.

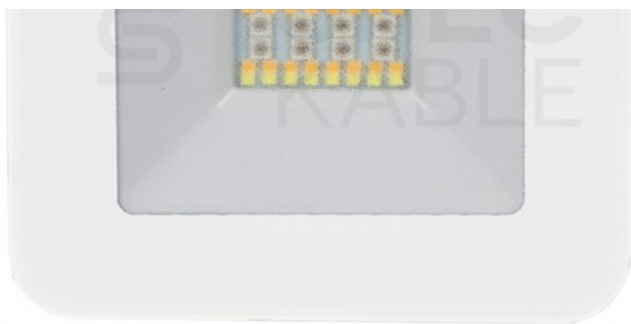
Dzięki **klasie szczelności IP65** oraz trwałej aluminiowej obudowie świetnie sprawdza się na zewnątrz, np. w ogrodach, na podjazdach czy przy elewacjach budynków.

Dodatkową korzyścią jest możliwość ściemniania i natychmiastowy zapłon, co zapewnia komfort użytkowania i oszczędność energii.

**Najważniejsze zalety:**

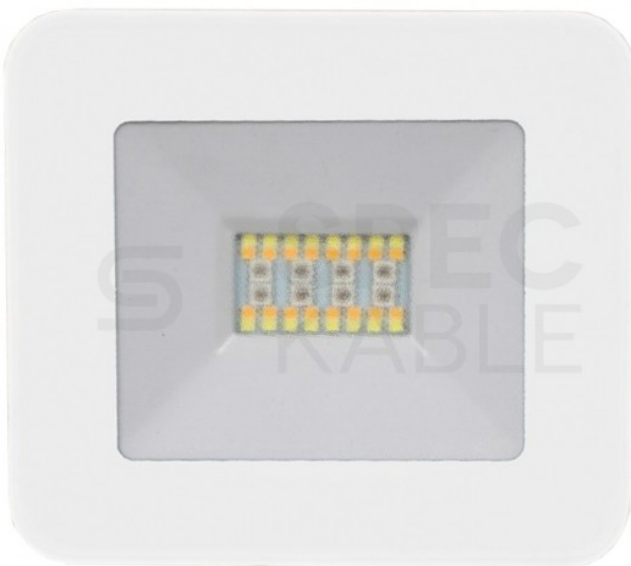
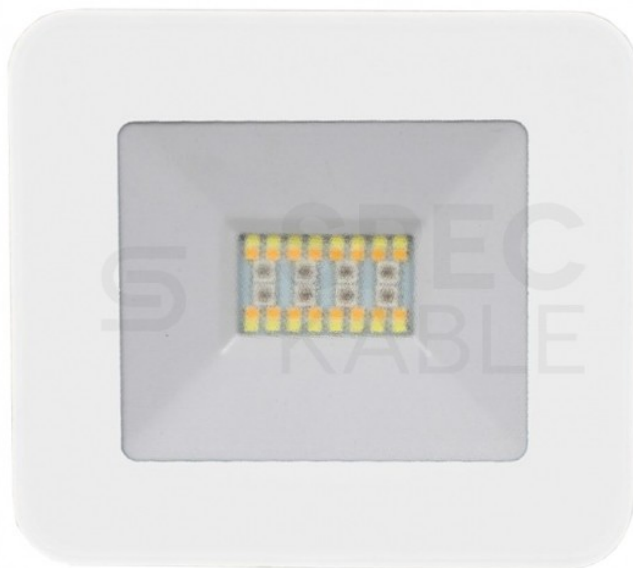
- Sterowanie aplikacją poprzez interfejs Bluetooth
- Funkcja płynnej zmiany koloru w zakresie ciepła - zimna
- Funkcja zmiany kolorów RGB
- Nowoczesny design
- Klasa szczelności IP65
- Wymiary 141.6 x 126.3 mm





## Dane techniczne:

- Marka: **V-TAC**
- Moc: **20W**
- Strumień (lm): **1400 lm**
- Barwa światła: **RGB+CCT Biała**
- Temperatura barwowa: **RGB+2700K-6400K**
- Kąt świecenia: **100°**
- Napięcie: **230V**
- Kod produktu: **VT-5020**
- Klasa energetyczna: **G**
- Trzonek: **Oprawa zintegrowana LED**
- Typ modułu LED: **SMD**
- Czas życia: **30000g**
- Napięcie wejściowe: **220-240V**
- Częstotliwość: **50Hz**
- Współczynnik mocy: **>0,5**
- CRI: **80+**
- Materiał: **Aluminium**
- Kolor obudowy: **Biały**
- Typ: **Bluetooth**
- Ściemnianie: **TAK**
- Klasa szczelności: **IP65**
- Czas zapłonu 100%: **0.001s (natychmiast)**
- Stabilność kolorów: **<6**
- Warunki pracy: **-20st +45st**
- Rozmiar: **141,6x42,7x126,3mm**
- Waga produktu: **0,516kg**
- Długość (opak.): **130mm**
- Szerokość (opak.): **150mm**
- Wysokość (opak.): **50mm**
- Certyfikaty: **CE, EMC, ROHS**
- Wydajność lm/W: **70 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:

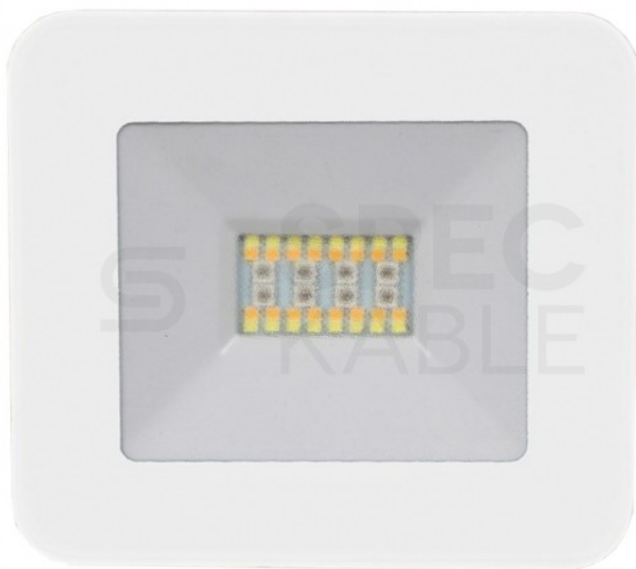
- Domy jednorodzinne
- Ulice, skrzyżowania
- Parkingi, garaże
- Podwórka, podjazdy
- Parki i ogrody
- Magazyny, place zakładowe
- Reklamy
- Tereny sportowe

## 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



## 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.

## 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 "G"** z **zużyciem 20kWh/1000h**.





### 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.



### Specyfikacja

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Barwa światła      | WW / NW / CW |
| Czujnik ruchu      | nie          |
| Klasa energetyczna | G            |
| Moc                | 20W          |
| Strumień świetlny  | 1400 lm      |