

Instrukcja obsługi i paszport techniczny

1. Opis

- 1.1 Lampy TM "VESTUM" ze źródłami światła LED są przeznaczone do stosowania jako główne oświetlenie w pomieszczeniach mieszkalnych i publicznych. Lampy są instalowane w salonie, w kuchni, w salach restauracji, w sklepach i stanowią alternatywę dla wieloramiennego żyrandola.
- 1.2 Jedną lampę może zapewnić pełne oświetlenie w pomieszczeniu o wysokości sufitu do 2,8 m i powierzchni do 15 metrów kwadratowych.
- 1.3 Lampa wykonana jest z wysokiej jakości materiałów, a jej widmo nie zawiera szkodliwego dla oczu składnika ultrafioletowego. Lampa zapewnia równomierne oświetlenie, bez obszarów zwiększonej jasności charakterystycznych dla tradycyjnych żyrandoli.
- 1.4 Lampa jest przeznaczona do pracy w sieci prądu przemiennego o napięciu znamionowym 175-230V/50Hz.
- 1.5 Lampa jest zainstalowana na płaskiej powierzchni. Temperatura nagrzewania korpusu lampy nie przekracza 50°C przy temperaturze otoczenia 250°C.
- 1.6 Lampy są przeznaczone do użytku w zamkniętych pomieszczeniach w temperaturze otoczenia od minus 10°C do +50°C i wilgotności 80% (RH). Maksymalna temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 55°C.

1.7 Parametry techniczne* Lampy LED Vestum STARLIGHT; SIMPLE; FOREST; GLEM; RING; SLOT; ATLAS; WILLOW; DIAMANT; CELL; ROSE; DUNE; CRYSTAL; SATURN; GRILL; QUATRO SIMPLE/ QUATRO STAR SKY – SERIA (RGB), SIMPLE (z czujnik ruchu)

Nazwa modelu	Seria VS-90...65 bez/ta z czujnik ruchu	Seria VS-90...65	Seria VS-90...65	Seria VS-90...65..75	Seria VS-91...65	RGB Seria VS-91...70...80
Maksymalny pobór mocy (W) przy 4000K	16	20	40	30	60	76/72/80
Napięcie zasilania	175-230V/50Hz	175-230V/50Hz	175-230V/50Hz	175-230V/50Hz	175-230V/50Hz	175-230V/50Hz
Maksymalny strumień świetlny (Lm) przy 4000K	1,500	2 100	3850	2900	5600	7500
Temperatura barwowa światła, K	4000	4000	4000	4000	4000-6500	4000-6500
Wskaźnik oddawania barw Ra	>85	>85	>85	>85	>85	>85
Kąt rozproszenia światła	170°	170°	170°	170°	170°	170°
Materiał dyfuzora	PVC/"Gwiazdziste niebo"/matt	PVC / matt/"Gwiazdziste niebo"	PVC / matt "Gwiazdziste niebo"	PVC / matt/"Gwiazdziste niebo"	PVC / matt/"Gwiazdziste niebo"	PVC / matt/"Gwiazdziste niebo"
Materiał korpusu	stal	stal	stal	stal	stal	stal
Wymiary (średnica/wysokość), mm	256*55	385*60	480*50	385*40 (330*330)	385*40(330*330)	480*50(380*380)
Stopień ochrony przed wilgocią	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Temperatura robocza	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C	-10...+50°C
Zasoby diod LED	30 000 godzin	30 000 godzin	30 000 godzin	30 000 godzin	30 000 godzin	30 000 godzin
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	I	I	I	I	I	I

*Producent zastrzega sobie prawo do wyprodukowania lampy na indywidualne zamówienie.

**Charakterystyka techniczna przedstawiona w niniejszej instrukcji może się nieznacznie różnić w zależności od partii produkcyjnej, producent ma prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji.

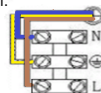
Projekt produktu bez wcześniejszego powiadomienia (patrz opakowanie)

2. Kompletny zestaw

- Lampa;
- Instrukcja;
- Opakowanie.

3. Środki bezpieczeństwa

- 3.1. Lampa działa w sieci prądu przemiennego o napięciu znamionowym 175-230 V/50 Hz, co jest niebezpieczne.
- 3.2. Osoby z grupą bezpieczeństwa elektrycznego co najmniej III mogą pracować przy instalacji i podłączaniu lampy. W razie potrzeby należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.
- 3.3. Wszelkie prace z lampą powinny być wykonywane wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.
- 3.4. Lampa odpowiada klasie ochrony IEN 60598-1 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Nie używać bez przewodu ochronnego.
- 3.5. Zabrania się używania lampy z uszkodzonym kablem zasilającym, uszkodzoną obudową lub uszkodzoną obudową sterownika.
- 3.6. Używanie światła bez klosza jest zabronione.
- 3.7. Zabrania się używania lampy w pomieszczeniach o dużym zapyleniu lub wilgotności.
- 3.8. Lampa jest przeznaczona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- 3.9. Zabrania się używania lampy z domowym ściemniaczem.
- 3.10. Zabrania się używania lampy w sieciach, które nie spełniają wymagań normy EN 60598-1:2015/A1:2018.
- 3.11. Nie należy instalować lamp w pobliżu urządzeń grzewczych.
- 3.12. Substancje radioaktywne i trujące nie są częścią lampy.
4. Instalacja i podłączenie
- 4.1. Instalacja i uruchomienie Produktu muszą być przeprowadzone zgodnie z projektem oraz zgodnie z ustalonymi normami i zasadami budowlanymi; zasadami i przepisami bezpieczeństwa i higieny przemysłowej; innymi aktami prawnymi obowiązującymi w obiektach klienta oraz zgodnie z wymogami niniejszego paszportu technicznego.
- 4.2. Podczas pracy należy przestrzegać aktualnych norm dotyczących wyposażenia bezpieczeństwa.
- 4.3. Lampa nie ma żadnych odsłoniętych części i/lub bloków na zewnątrz, które są potencjalnie niebezpieczne z punktu widzenia możliwości porażenia prądem.
- 4.4. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z montażem i demontażem lamp należy odłączyć zasilanie sieciowe.
- 4.5. 5.1.6 Lampy powinny być umieszczone w taki sposób, aby wykluczyć długotrwałą obserwację lampy z odległości mniejszej niż "Xm" = 0,5 m.



- 4.6. Rozpakowywanie. Podczas rozpakowywania produktu należy:
- sprawdzić integralność opakowania. W przypadku uszkodzenia produktu i opakowania należy sporządzić odpowiedni protokół i wyjaśnić sprawę z przewoźnikiem;
 - sprawdzić obudowę lampy pod kątem jej fizycznej integralności.
- 4.7. Wyjąć lampę z opakowania i przeprowadzić kontrolę zewnętrzną, sprawdzić obecność wszystkich niezbędnych elementów wyposażenia.
- 4.8. Wybierz miejsce instalacji lampy. Odłącz zasilanie i przygotuj kabel sieciowy do podłączenia. Doprowadź kabel zasilający do miejsca instalacji lampy. Przed zainstalowaniem lamp należy sprawdzić miejsce instalacji pod kątem wymagań kompatybilności elektromagnetycznej, zapewniając poziom wpływów zewnętrznych zgodnie z normą EN 61547. Średnica przekroju przewodu sieciowego powinna wynosić 3x1,0 mm².
- 4.9. Zdejmij klosz lampy i zaznacz otwory w powierzchni, aby dopasować je do otworów montażowych lampy. Zamontuj lampę zgodnie z projektem. Upewnij się, że złącza elektryczne są całkowicie wsunięte, aż do ich zablokowania. Zabrania się podłączania lampy do złącza innego producenta lub podłączania jej bez uziemienia. Za pomocą omiarmy należy sprawdzić integralność obwodu uziemienia w łańcuchu lamp połączonych szeregowo. Należy pamiętać, że korpus lampy posiada powłokę, która nie przewodzi prądu. Test rezystancji między zaciskiem uziemienia a korpusem lampy może nie dać wyniku.
- 4.10. Wywierć otwory i włóż kołki.
- 4.11. Podłącz kabel zasilający do listwy zaciskowej zgodnie ze schematem.
- 4.12. Przymocuj lampę za pomocą śrub.
- 4.13. Załóż pokrywę lampy.
5. Konserwacja i naprawa
- 5.1. Lampa nie wymaga specjalistycznej konserwacji.
- 5.2. Po wyłączeniu lampy należy przetrzeć ją miękką, suchą ściereczką.
6. OKRES EKSPLOATACJI
- 6.1 Średnia żywotność lampy wynosi nie mniej niż 60 000 godzin. 6.2 Po zakończeniu okresu eksploatacji strumień świetlny lampy może zmniejszyć się o nie więcej niż 30% w stosunku do wartości podanej na opakowaniu.
7. Typowe usterki i metody ich eliminacji

Objawy zewnętrzne i dodatkowe oznaki nieprawidłowego działania	Prawdopodobna przyczyna	Metoda eliminacji
Po włączeniu zasilania lampa nie działa	Brak zasilania w sieci.	Sprawdź obecność napięcia sieciowego i, jeśli to konieczne, usuń usterkę.
	Zły kontakt.	Sprawdź styki na schemacie połączeń i usuń usterkę.
	Kabel zasilający jest uszkodzony.	Sprawdź integralność obwodów zasilania i integralność izolacji.
	Lampa jest podłączona do sieci za pomocą przełącznika, który przerywa przewód neutralny, a nie fazowy.	Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby rozwiązać problemy z okablowaniem.
	Prowadzenie na korpusie lampy od przewodu uziemniającego.	Potencjał na przewodzie uziemienia ochronnego. Upewnij się, że uziemienie ochronne spełnia wymagania PUE. Skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem w celu usunięcia usterki.

Jeśli za pomocą działań opisanych powyżej nie udało się wyeliminować usterki, dalsza naprawa nie jest wskazana. Należy skontaktować się z miejscem sprzedaży produktu.

8. Przechowywanie.

Produkt jest przechowywany w opakowaniu w pomieszczeniu bez agresywnego środowiska. Temperatura przechowywania wynosi od -25°C do +50°C, wilgotność względna wynosi nieco ponad 80% w normalnej temperaturze 25°C. Należy unikać narażenia na wilgoć. Okres przechowywania towarów w tych warunkach wynosi nie więcej niż 5 lat

9. Transport.

Oprawy powinny być transportowane w temperaturze od -40 do 50°C, pod warunkiem, że wilgotność względna otaczającego powietrza nie przekracza 98% przy $t = 25^{\circ}\text{C}$. Produkt może być dostarczany w zamkniętych skrzyniach dowolnym środkiem transportu, pod warunkiem, że opakowanie transportowe jest odpowiednio oznakowane i oznaczone symbolami obsługi.

10. Wykorzystanie

Lampy nie zawierają drogich lub toksycznych materiałów i komponentów, które wymagają specjalnej utylizacji. Po zakończeniu okresu eksploatacji lampę należy rozłożyć na części, posortować według rodzaju materiałów i zutylizować jako odpad domowy.

11. Ocena zgodności

Oprawy muszą spełniać wymagania norm 2014/35/UE (EN 60598-1:2015/A1:2018, EN 60598-2-1:1989), 2014/30/UE (EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN IEC 55015:2019/A11:2020). Znak CE jest umieszczony na korpusie lampy.

12. OCHRONA ŚRODOWISKA

Lampy nie zawierają materiałów i substancji, które po zakończeniu okresu użytkowania mogą stanowić zagrożenie dla życia i/lub zdrowia ludzi lub środowiska. Lutowanie elementów elektronicznych odbywa się bez użycia ołowiu. Obudowa lampy może być ponownie użyta, jeśli jej integralność nie jest naruszona. Sterownik i dioda świetlna nie podlegają naprawie, odsprzedaży ani ponownemu użyciu.

13. Informacje o producencie i dacie produkcji

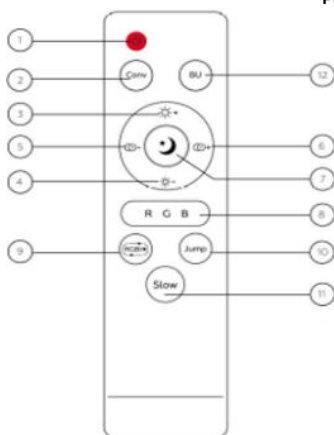
Wyprodukowano na Ukrainie. Producent: LLC "VESTUM" 03179, Kijów, autostrada Brześć Litewski 8A

Kontakty do celów komunikacji: (050) 332 52 86; (067)352 62 63; (044) 353 74 49

Strona internetowa: www.vestum.com.ua e-mail: sales@vestum.ua

Polska: VESTUM Sp.z.o.o adres: Al.Kromera 51a, 51-163 Wrocław kom.+ 48 50537 6119

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA POLOT):



1. włączanie/wyłączanie
2. tryb automatyczny (tryb przełączania kolorów z ciepłych na chłodne)
3. regulacja jasności (powiększenie)
4. Regulacja jasności (zmniejszenie)
5. regulacja temperatury barwowej (do ciepłej)
6. Regulacja temperatury barwowej (do chłodnej)
7. Tryb oświetlenia nocnego. Włącza światła o niskiej jasności
8. Podświetlenie RGB
9. Przełączanie trybów RGB w kolejności
10. chaotyczne przełączanie trybów RGB
11. Powolne przełączanie trybów RGB
12. Ustawienie timera (30 minut)

Zobowiązania gwarancyjne

- Okres gwarancji na produkt wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży. Gwarancja udzielana jest na jakość montażu lampy oraz działanie modułu LED i podzespołów elektronicznych. Jednocześnie okres przechowywania lampy w opakowaniu producenta nie powinien przekraczać 12 miesięcy od daty produkcji.
- Zobowiązania gwarancyjne są wykonywane w punkcie sprzedaży produktu. Dostawca nie gwarantuje obsługi konsumentom detalicznym z pominięciem bezpośredniego sprzedawcy produktu.
- Początkiem okresu gwarancji jest data sprzedaży produktu, którą ustala się na podstawie dokumentów (lub kopii dokumentów) poświadczających fakt sprzedaży lub wypełnionej karty gwarancyjnej (wskazującej datę sprzedaży, nazwę produktu, datę wygaśnięcia gwarancji, podpis sprzedawcy, pieczęć sklepu).
- Jeśli nie jest możliwe dokładne ustalenie daty sprzedaży, okres gwarancji liczony jest od daty produkcji produktu, która jest zapisana na korpusie produktu w formie napisu, graweru lub naklejki.
- Jeśli od daty produkcji produktu zwróconego do magazynu dostawcy upłynął okres przekraczający okres gwarancji, zobowiązania gwarancyjne nie są spełnione bez obecności dokumentów wypełnionych przez sprzedawcę potwierdzających fakt sprzedaży produktu.
- Roszczenia wobec producenta nie są zgłaszane w przypadku mechanicznego uszkodzenia lampy, które nastąpiło w wyniku niewłaściwego przechowywania, transportu, innych prac wykonanych przez konsumenta lub w wyniku wandalizmu lub kłesk żywiołowych. Zobowiązania gwarancyjne wygasają również w przypadku niewłaściwej instalacji lampy, której wymagania są określone w niniejszej instrukcji obsługi tego paszportu.
- Gwarancja wygasa w przypadku przedostania się wody, a także w przypadku obecności śladów otwierania i samodzielnej naprawy lampy.
- Lampy o numerze zamówienia _____, znajdujące się w magazynie zgodnie z punktem 2, zostały wyprodukowane i sprawdzone pod kątem zgodności z wymogami dokumentacji technicznej i dopuszczone do wysyłki.

Szef VTK

M.P.

podpis osobistyodszyfrowanie podpisu

Żywotność produktu wynosi 24 miesiące.

