

DOUBLE LIGHT™

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



DWUGŁOWICOWA LAMPA UV LED DO PROFESJONALNEJ STYLIZACJI RZĘS

WERSJA DOKUMENTU: 2.0 | DATA: 03.02.2026

1. Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa	Double Light 365 UV GO™
Typ produktu	UV-LED eyelash extension lamp / dwugłowicowa lampa UV LED do stylizacji rzęs
Przeznaczenie	Profesjonalne utwardzanie kompatybilnych klejów światłoutwardzalnych stosowanych w przedłużaniu i zagęszczaniu rzęs.
Podmiot na rynku UE / wystawca deklaracji zgodności	Monica Zet Sp. z o.o., ul. Narutowicza 40/1, 90-135 Łódź, Polska
Producent / fabryka wskazana w raportach badań	Rihanna (Guangdong) Technology Co., LTD, Room 605, No. 2, Jinlang Road, Nancheng Street, Dongguan City, Chiny
Serie modeli objęte przekazanymi raportami	R010, R011, R012, R013, R014, R015, R016, R017, R018, R019
Numer partii / seryjny	Zgodnie z oznaczeniem konkretnego egzemplarza lub opakowania.

Double Light™ posiada dwie niezależne, elastyczne głowice robocze, umożliwiające przygotowanie osobnego źródła światła dla prawego i lewego oka klientki bez konieczności każdorazowego przestawiania całego statywu.

2. Specyfikacja techniczna

Źródło światła	Zintegrowany moduł UV LED
Układ sterujący źródłem	Zintegrowany sterownik LED
Nominalna długość fali systemu	365 nm – wartość nominalna wynikająca ze specyfikacji systemu 365 UV GO; przekazany raport EN 62471 nie podaje osobno zmierzonej długości fali szczytowej.
Znamionowe parametry zasilania badanego zestawu	AC 100–240 V, 50–60 Hz, 0,3 A
Moc elektryczna pobierana przez badaną lampę	12 W
Klasa ochrony wg raportu LVD	Class III
Stopień ochrony wg raportu LVD	IP20
Miejsce użytkowania	Pomieszczenia wewnętrzne
Sterowanie ekspozycją	Przełącznik nożny / pedał
Standardowy czas pojedynczej ekspozycji	Możliwie najkrótszy; w procedurze systemu zazwyczaj wystarcza ok. 1 s.
Całkowita moc optyczna źródła	Nie została podana jako odrębna wartość W w przekazanych raportach badań. Nie należy utożsamiać mocy elektrycznej 12 W z mocą optyczną LED.

Irradiancja Near-UV, EUVA – EN 62471 $3,16 \times 10^{-3} \text{ W/m}^2 = 0,00316 \text{ W/m}^2 = 0,000316 \text{ mW/cm}^2$

Efektywna irradiancja aktywna UV, ES – EN 62471 $5,03 \times 10^{-5} \text{ W/m}^2 = 0,0000503 \text{ W/m}^2$

Klasyfikacja fotobiologiczna RG0 / Exempt Group według EN 62471:2008

WAŻNE ROZRÓŻNIENIE

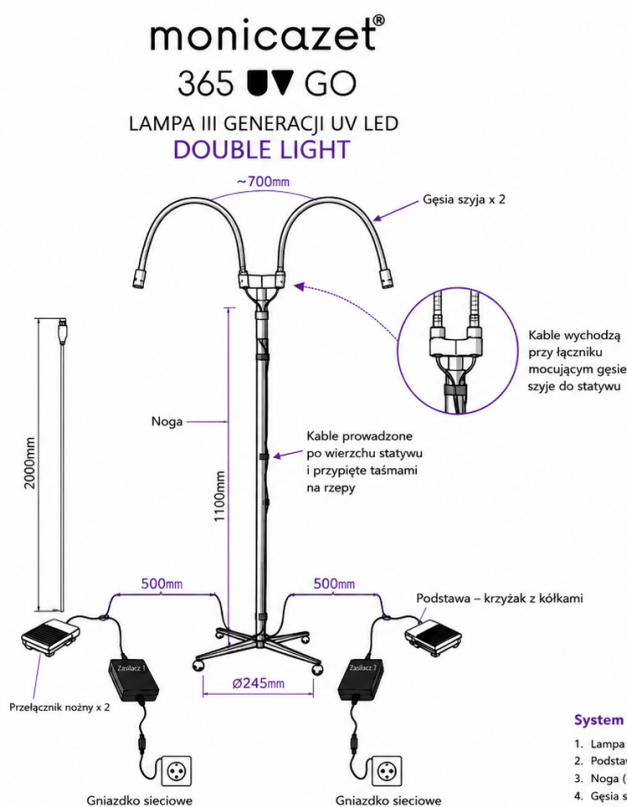
Wartości EUVA i ES pochodzą z oceny bezpieczeństwa fotobiologicznego EN 62471. Nie są one pomiarem technologicznej irradiancji roboczej w miejscu utwardzania kleju. W przekazanej dokumentacji nie ma wartości typu „mW/cm² w odległości X cm od głowicy”, dlatego takiej wartości nie należy dopisywać ani wyliczać z mocy elektrycznej urządzenia.

3. Przeznaczenie i zasada działania

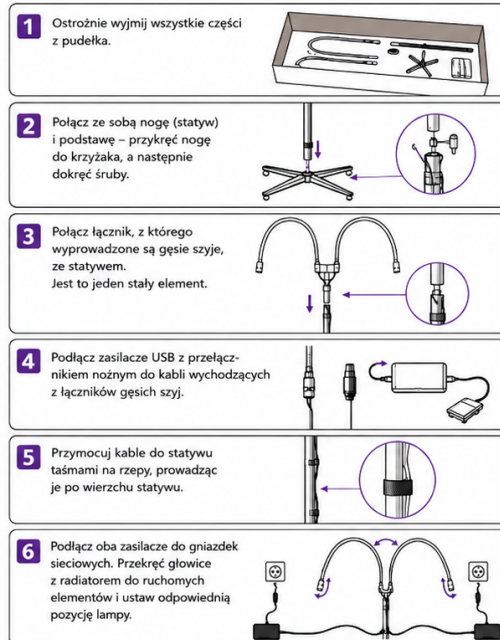
Double Light 365 UV GO™ jest przeznaczona wyłącznie do profesjonalnego utwardzania kompatybilnych klejów UV używanych w stylizacji rzęs. Emisja światła ma być miejscowa, krótkotrwała i ograniczona do obszaru połączenia rzęsy naturalnej z rzęsą syntetyczną.

- Nie używać urządzenia do innych celów niż utwardzanie kleju UV do rzęs.
- Nie stosować lampy jako ogólnego źródła promieniowania UV.
- Urządzenie powinno być obsługiwane przez osobę przeszkoloną do pracy z systemem 365 UV GO.

4. Montaż i przygotowanie do pracy



Instrukcja montażu lampy



System 365 UV GO DOUBLE LIGHT zawiera:

1. Lampa LED 365 UV GO DOUBLE LIGHT z dwoma głowicami z radiatorem
2. Podstawa – krzyżak z kółkami
3. Noga (statyw)
4. Głowa sztywna x 2
5. Zasilacz 1 z przełącznikiem nożnym
6. Zasilacz 2 z przełącznikiem nożnym
7. Taśmy na rzępy (do mocowania kabli)

UWAGA!

Kupując 365 UV GO DOUBLE LIGHT zobowiązujesz się do odbycia szkolenia i do ścisłego przestrzegania wszystkich przekazanych zasad i procedur. Jest to niezbędne, aby zapewnić bezpieczeństwo stylistce i klientce oraz maksymalną skuteczność korzystania z systemu.

- Jeżeli zestaw jest wyposażony w ekran ochronny przewidziany dla systemu 365 UV GO, zamontować go przed rozpoczęciem pracy.
- Przed zabiegiem wykonać krótką próbę działania bez kierowania światła w stronę oczu.
- Przygotować nakładki ochronne na powieki klientki oraz ochronę dłoni stylistki przewidzianą w procedurze systemu.

Montaż lampy DOUBLE LIGHT™ - zobacz tutaj:

<https://www.instagram.com/reel/DYCCaWZolsw/?igsh=MTM1NzlpDU4b3Uwaw==>

5. Zasady bezpiecznego użytkowania

UWAGA – PROMIENIOWANIE UV

Mimo klasyfikacji RG0 / Exempt Group urządzenie jest używane w bezpośrednim sąsiedztwie oka. Procedura systemu 365 UV GO wymaga ograniczania ekspozycji do minimum oraz stosowania zabezpieczeń klientki i stylistki.

- Klientka przez cały czas ekspozycji ma zamknięte oczy.
- Na powieki klientki należy zastosować nakładki ochronne przeznaczone do pracy z systemem 365 UV GO.
- Nie wolno naświetlać bezpośrednio otwartego oka.
- Czas pojedynczej ekspozycji powinien być jak najkrótszy; w standardowej procedurze zazwyczaj wystarcza ok. 1 sekundy.
- Stylistka powinna stosować półrękawiczki / ochronę skóry dłoni ograniczającą niepotrzebną ekspozycję.
- W chwili aktywacji źródła stylistka obserwuje miejsce klejenia przez ekran ochronny przewidziany w systemie, a nie patrzy bezpośrednio w diodę LED.
- Nie wolno pozostawiać aktywnego źródła światła bez nadzoru.
- Nie wolno demontować zabezpieczeń ani dokonywać samodzielnych zmian konstrukcyjnych.
- Nie używać urządzenia, jeżeli przewód, zasilacz, pedał, głowica, statyw albo obudowa są uszkodzone.

6. Procedura wykonywania ekspozycji

- Upewnić się, że oczy klientki są zamknięte i prawidłowo zabezpieczone nakładkami ochronnymi.
- Ustawić odpowiednią głowicę nad miejscem wykonywanej aplikacji. Głowica nie może dotykać skóry ani oka.
- Umieścić rzęsę syntetyczną w prawidłowej pozycji i ustabilizować połączenie.
- Aktywować źródło światła pedałem wyłącznie na czas niezbędny do polimeryzacji kleju. Zazwyczaj wystarcza ok. 1s.
- Po zakończeniu ekspozycji zwolnić pedał i upewnić się, że emisja została zakończona.
- Dla kolejnych połączeń powtarzać procedurę, korzystając z głowicy właściwej dla aktualnie opracowywanego oka.

7. Zalecana odległość robocza

W przekazanych raportach EMC, LVD, RoHS i EN 62471 nie wskazano jednej nominalnej odległości głowicy Double Light™ od miejsca aplikacji podczas utwardzania kleju. Raport EN 62471 opisuje odległości stosowane do oceny zagrożeń fotobiologicznych, ale nie stanowią one instrukcji technologicznej określającej odległość roboczą podczas zabiegu.

- Głowica nie może dotykać skóry, powieki ani elementów ochronnych.
- Światło należy kierować na miejsce klejenia, a nie na gałkę oczną.
- Nie należy samodzielnie skracać odległości w celu kompensowania zużycia źródła światła.
- Jeżeli polimeryzacja wymaga wyraźnie dłuższego czasu niż standardowo, należy skontrolować stan źródła światła i kompatybilność kleju.

8. Bezpieczeństwo fotobiologiczne źródła światła

Źródło światła zostało przebadane zgodnie z EN 62471:2008 w raporcie BST Testing (Shenzhen) Co., Ltd., nr BSTXD240116051901UR, wydanym 02.02.2024 r. Raport obejmuje modele R010–R019 i klasyfikuje źródło jako ciągłe (continuous wave).

Klasyfikacja	Exempt Group / RG0
Actinic UV – ES	$5,03 \times 10^{-5} \text{ W/m}^2$; limit dla Exempt Group w tabeli raportu: $0,001 \text{ W/m}^2$
Near UV – EUVA	$3,16 \times 10^{-3} \text{ W/m}^2$; limit dla Exempt Group w tabeli raportu: $0,33 \text{ W/m}^2$
Blue-light weighted radiance – LB	$5,35 \times 10^1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{sr}$; limit Exempt Group: $100 \text{ W/m}^2 \cdot \text{sr}$
Retinal thermal weighted radiance – LR	$3,29 \times 10^2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{sr}$; limit Exempt Group: $1,43 \times 10^4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{sr}$

Wynik RG0 / Exempt Group oznacza, że w warunkach badania źródło spełniło kryteria grupy zwolnionej określone w EN 62471. Klasyfikacja nie znosi obowiązku stosowania procedury użytkowania przewidzianej dla pracy przy oczach klientki.

9. Bezpieczeństwo elektryczne – LVD

Dla serii R010–R019 wykonano badania zgodnie z EN 60598-2-1:2021/A11:2022 oraz EN IEC 60598-1:2021/A11:2022. Raport nr BSTXD240116051901SR oraz certyfikat nr BSTXD240116051901SC odnoszą się do urządzenia „UV LED Floor Light For Eyelash Extension”.

Zasilanie badanego zestawu	AC 100–240 V, 50–60 Hz, 0,3 A
Moc elektryczna	12 W
Moduł LED	Integrated LED module
Sterownik	Integrated LED driver
Klasa ochrony	Class III
Stopień ochrony	IP20
Przeznaczenie środowiskowe	Użytkowanie wewnątrz pomieszczeń

10. Kompatybilność elektromagnetyczna – EMC

Raport EMC nr BSTXD240116051901ER i certyfikat nr BSTXD240116051901EC obejmują modele R010–R019. W dokumentacji wskazano następujące normy:

- EN IEC 55015:2019 + A11:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
- EN 61000-3-3:2013 + A2:2021
- EN 61547:2009

Certyfikat EMC wskazuje zgodność badanego urządzenia z wymaganiami dyrektywy 2014/30/UE.

11. Ograniczenie substancji niebezpiecznych – RoHS

Raport nr HLF24001250E z 26.01.2024 r. oraz certyfikat CER24001250E obejmują modele R010–R019 i odnoszą się do wymagań dyrektywy RoHS 2011/65/UE z uwzględnieniem zmiany (UE) 2015/863.

Badanie obejmowało m.in. Pb, Cd, Hg, Cr(VI), PBB, PBDE oraz ftalany DBP, BBP, DEHP i DIBP. Wynik raportu: PASS.

12. Deklaracja zgodności UE i dokumentacja produktu

Dla produktu Double Light 365 UV GO™ została wystawiona Deklaracja Zgodności UE przez Monica Zet Sp. z o.o. W deklaracji wskazano zgodność produktu z wymaganiami dyrektywy 2014/30/UE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej, dyrektywy 2014/35/UE dotyczącej sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia oraz dyrektywy RoHS 2011/65/UE, z uwzględnieniem zmiany (UE) 2015/863. W dokumentacji zastosowano normy EN IEC 55015:2019+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, EN 61547:2009, EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 oraz EN 60598-2-1:2021/A11:2022. Bezpieczeństwo fotobiologiczne źródła światła zostało dodatkowo ocenione zgodnie z EN 62471:2008. Uzyskana klasyfikacja: RG0 / Exempt Group.

13. Kontrola stanu technicznego i postępowanie w razie nieprawidłowości

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić stabilność statywu, ramion, głowic, przewodów i pedału.
- Przerwać użytkowanie w przypadku migotania, niestabilnej pracy, uszkodzenia mechanicznego, przegrzewania, zapachu spalenizny albo zalania urządzenia.
- Nie otwierać obudowy i nie wykonywać samodzielnych napraw części elektrycznych.
- Nie kompensować wyraźnego spadku skuteczności polimeryzacji przez istotne wydłużanie czasu ekspozycji lub zbliżanie źródła do oka.
- W przypadku podejrzenia zużycia lub uszkodzenia źródła światła skontaktować się z serwisem.

14. Czyszczenie i przechowywanie

- Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie od zasilania.
- Nie zanurzać lampy, pedału, przewodów ani zasilacza w wodzie lub innych cieczach.
- Nie rozpylać preparatów bezpośrednio na elementy elektryczne, złącza ani źródło LED.
- Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając elastyczne ramiona i głowice przed uderzeniem, nadmiernym zgięciem i naciskiem.

15. Informacja dotycząca SDS

W przekazanym pakiecie dokumentacji urządzenia nie występuje karta charakterystyki SDS dla samej lampy. Dokumentacja urządzenia obejmuje raporty bezpieczeństwa elektrycznego, kompatybilności elektromagnetycznej, RoHS i bezpieczeństwa fotobiologicznego. Produkty chemiczne używane wraz z systemem, takie jak kleje, cleanery lub remove, posiadają własną, odrębną dokumentację.

16. Dokumenty źródłowe

EN 62471

BSTXD240116051901UR, 02.02.2024 – Photobiological safety of lamps and lamp systems

LVD

BSTXD240116051901SR – raport; BSTXD240116051901SC – certyfikat

EMC

BSTXD240116051901ER – raport; BSTXD240116051901EC – certyfikat

RoHS	HLF24001250E – raport; CER24001250E – certyfikat
Deklaracja zgodności UE	Double Light 365 UV GO™, Monica Zet Sp. z o.o., 03.02.2025
Procedura użytkowania systemu	Instrukcja poprzedniej generacji 365 UV GO przekazana jako materiał bazowy do zasad obsługi i ochrony.

17. Dane rejestracyjne podmiotu

MONICA ZET Sp. z o.o.

ul. Narutowicza 40/1, 90-135 Łódź, Polska

NIP 6951533638

18. Dane kontaktowe podmiotu

MONICA ZET Sp. z o.o.

ul. Kwietniki 25A, 59-411 Kwietniki, Polska