

LUMITECH+ADVANCED · MODELFR-LM12

LumiTech+ Advanced

LED Face Mask · Cosmetic & Wellness Device



COMPLIANCE & VALIDATION SUMMARY

Optical performance, regulatory conformity & independent verification

DOCUMENT ID

ALP-CVS-LMT-001

REVISION

v1.1

ISSUE DATE

25 February 2026

PLACE OF ISSUE

Sofia, Bulgaria

PRODUCT CATEGORY

Cosmetic & wellness device

REGULATORY STATUS

Non-medical · CE marked

01 Executive summary

This document consolidates the regulatory, optical and radiometric evidence supporting the conformity and intended performance of the **LumiTech+ Advanced LED Face Mask**, distributed by ALMA DERM Ltd. under the AL+ Cosmetics brand.

The device is a controlled photobiomodulation instrument intended exclusively for **cosmetic and wellness use**. It operates in the visible Blue, Yellow, Red and Near-Infrared (NIR) spectral regions within a calibrated irradiance window suitable for at-home application. The product is CE marked and complies with the applicable EU directives and harmonized standards listed herein.

The optical and radiometric performance has been verified by an external **ISO/IEC 17025 accredited laboratory** at the Technical University of Sofia, under test protocol No. 26-7958 / 25.02.2026. Spectral characterization was performed independently at the Sofia Tech Park Spectral Analytics facility using a calibrated Agilent Cary Eclipse fluorescence spectrometer.

02 Product identification

PRODUCT NAME	LumiTech+ Advanced LED Face Mask
COMMERCIAL REFERENCE	LumiTech+ Advanced
MODEL	FR-LM12
DEVICE TYPE	LED light therapy mask · cosmetic / wellness device
LIGHT MODES	Red · Blue · Yellow · Near-Infrared (NIR), each at three intensity levels
BRAND	AL+ Cosmetics
MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE (RESPONSIBLE PERSON)	ALMA DERM Ltd. 16 Kostur Street, 1000 Sofia, Bulgaria info@alpluscosmetics.com · +359 888 21 28 38 alpluscosmetics.bg
INTENDED USE	Cosmetic and wellness application of controlled visible and near-infrared light to the facial skin in a domestic environment.
NOT INTENDED USE	The product is not a medical device. It is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease.

03 Regulatory classification

The LumiTech+ Advanced LED Face Mask is classified as a **cosmetic and wellness device**. ALMA DERM Ltd., as the responsible economic operator placing the product on the EU market, declares the regulatory classification as follows:

*The product **does not constitute a medical device** within the meaning of Regulation (EU) 2017/745. It is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease, condition or impairment.*

Conformity with applicable EU legislation is established by ALMA DERM Ltd. through the EU Declaration of Conformity dated **02 June 2025**, supported by the technical file held at the manufacturer's representative address.

04 Applied EU directives & harmonized standards

EUDIRECTIVES

Directive 2014/30/EU — Electromagnetic Compatibility (EMC)

Directive 2011/65/EU & (EU) 2015/863 — Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

Directive 2012/19/EU - Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

HARMONIZED STANDARDS — EMC

EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 — Electromagnetic disturbances · requirements & tests

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 — Limits for harmonic current emissions

EN 61000-3-3:2013 + A1:2009 + A2:2021 — Voltage fluctuations & flicker

HARMONIZED STANDARDS — PHOTOBIOLOGICAL SAFETY

EN 62471:2008 — Photobiological safety of lamps and lamp systems

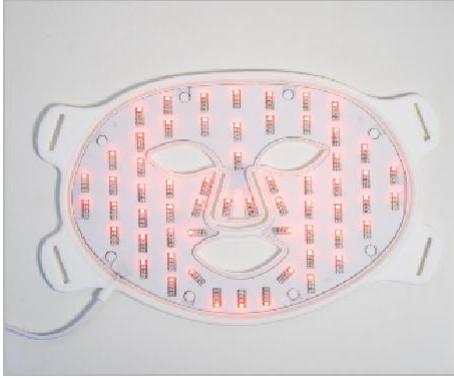
TEST METHODS — ROHS

IEC 62321 series — Determination of restricted substances

OPTICAL MEASUREMENT REFERENCE

BDS EN ISO 11664-3:2019 — Colorimetry · CIE tristimulus values

05 Independent optical & radiometric validation



Device under test — red mode at calibrated maximum emission.
Sample № 1, in-laboratory measurement, TU Sofia.

Optical and radiometric performance of the LumiTech+ Advanced was verified under accredited laboratory conditions, providing third-party validation of the device's emission profile, output power and spatial uniformity.

Technical University of Sofia Lighting Laboratory

ISO/IEC 17025

ACCREDITATION	BAS № 9 ЛИК · valid through 07.03.2028
PROTOCOL	No. 26-7958 / 25.02.2026
PERIOD	11.02.2026 – 27.02.2026
METHOD	BDS EN ISO 11664-3:2019
CONDITIONS	25 ± 1 °C · RH 36 %
COVERAGE FACTOR	k = 2 · ≈ 95 % confidence

RADIOMETRIC OUTPUT — MAXIMUM EMISSION LEVEL (CALIBRATED)

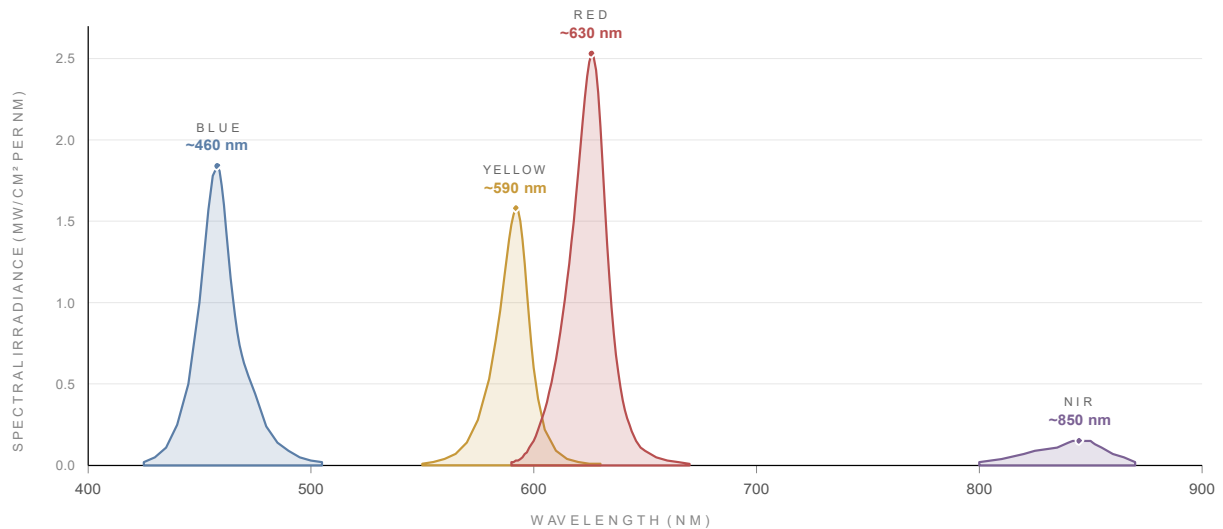
LIGHT MODE	PEAK IRRADIANCE MW/CM ²	MEAN IRRADIANCE MW/CM ²	DOSE · 20 MIN J/CM ²	UNIFORMITY
Red	53.15	34.34	41.21	0.74
Red + NIR	43.55	30.02	36.02	0.85
Blue	40.58	31.74	38.08	0.85
Blue + NIR	46.32	38.87	46.64	0.65
Yellow	30.03	24.19	29.03	0.78
Yellow + NIR	31.34	27.86	33.43	0.88

Peak values represent localized maxima; mean values represent the spatial mean across the measured emission surface; doses are calculated from calibrated irradiance over the indicated exposure time. The full laboratory protocol remains the intellectual property of the issuing laboratory and is available upon formal request.

06 Spectral characterization

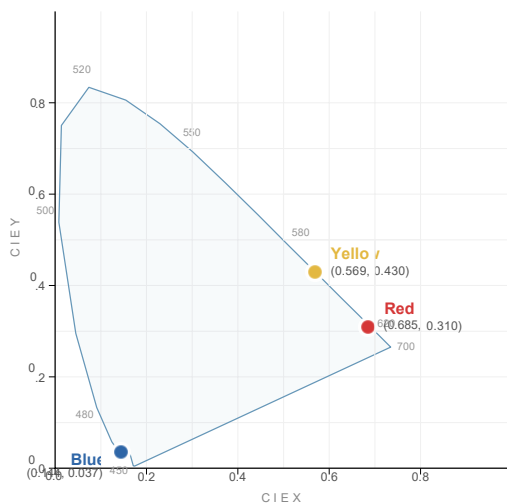
Spectral feature identification was performed using a calibrated Agilent Technologies Cary Eclipse fluorescence spectrometer. Each emission mode was independently measured to verify wavelength distribution, dominant emission features and spectral stability.

SPECTRAL POWER DISTRIBUTION—ALL MODES (CALIBRATED MAXIMUM)



Reconstructed from raw spectral data of protocol № 26-7958. Peak markers indicate dominant feature wavelengths; the visible spectrum spans 380–780 nm with NIR shown in the 800–900 nm region.

CIE 1931 CHROMATICITY



MEASURED COLOUR COORDINATES

Red $x = 0.6855 \pm 0.0102$
 $y = 0.3098 \pm 0.0046$

Yellow $x = 0.5692 \pm 0.0085$
 $y = 0.4301 \pm 0.0064$

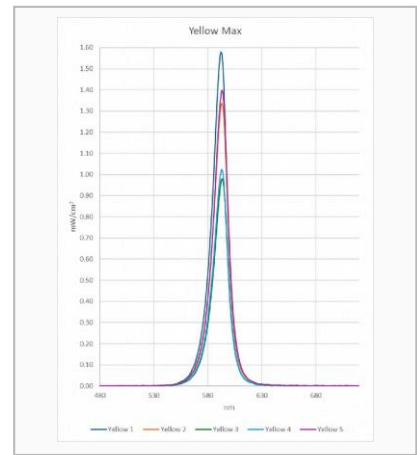
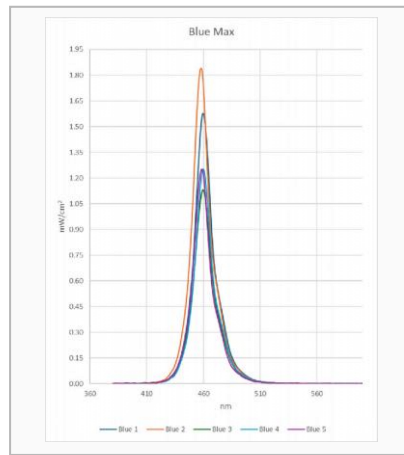
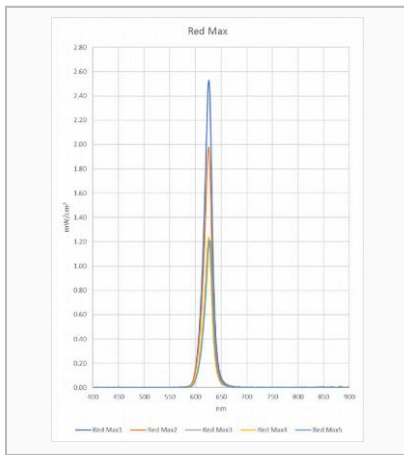
Blue $x = 0.1437 \pm 0.0021$
 $y = 0.0367 \pm 0.0006$

Uncertainty stated at coverage factor $k = 2$ (~95 % confidence), per EA-4/02M:2022.

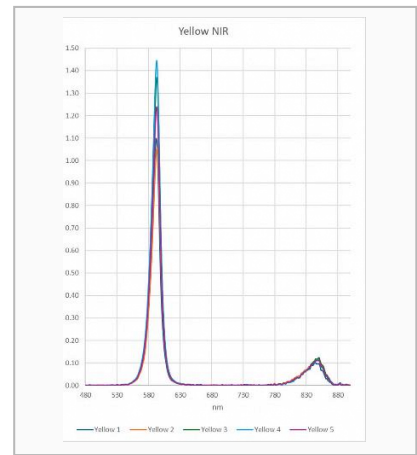
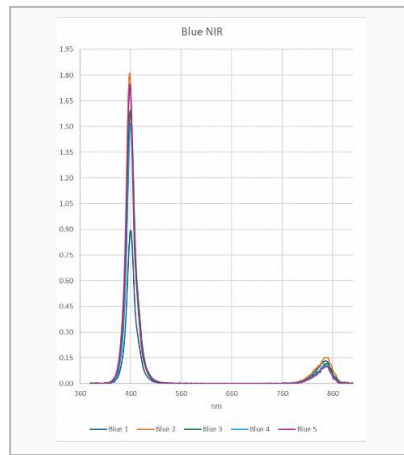
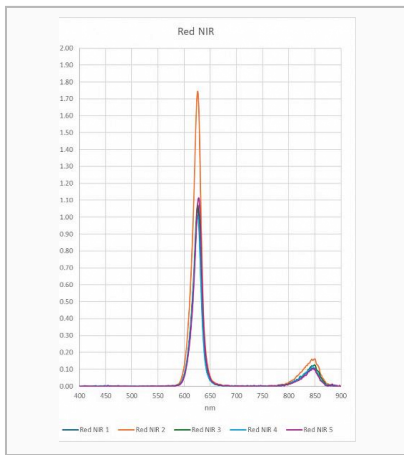
07 Authentic laboratory evidence

Per-mode spectral distributions measured at five distinct points across the LED emission surface, demonstrating spatial uniformity and spectral stability under maximum operating conditions.

SOURCE
PROTOCOL № 26-7958
25.02.2026



Red — maximum ~626 nm **Blue — maximum** ~458 nm **Yellow — maximum** ~592 nm



Red + NIR ~626 + ~845 nm **Blue + NIR** ~458 + ~845 nm **Yellow + NIR** ~592 + ~845 nm

Charts reproduced from accredited test protocol № 26-7958 / 25.02.2026, issued by the Lighting Laboratory of the Technical University of Sofia under ISO/IEC 17025 accreditation. Each curve represents an independent measurement at one of five points across the emission surface. The full laboratory protocol remains the intellectual property of the issuing institution and is available upon formal request.

08 Quality, materials & traceability

CONSTRUCTION	Medical-grade silicone body with integrated LED array
LED ARCHITECTURE	240 independent diodes · controlled irradiance window 30–46 mW/cm ²
MATERIAL COMPLIANCE	RoHS-compliant per Directive 2011/65/EU & (EU) 2015/863 · IEC 62321 test methods
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	Verified against EN 60601-1-2, EN IEC 61000-3-2 and EN 61000-3-3
PHOTOBIOLOGICAL SAFETY	Designed in alignment with EN 62471 photobiological safety requirements
TRACEABILITY	Each device carries a unique serial number; 12-month commercial warranty from date of purchase, subject to intended use

09 EU Declaration, WEEE & transparency

The product is covered by an EU Declaration of Conformity issued by ALMA DERM Ltd. on 02 June 2025. The Declaration affirms compliance with Directive 2014/30/EU (EMC) and Directive 2011/65/EU + (EU) 2015/863 (RoHS), includes responsible end-of-life disposal guidance under Directive 2012/19/EU (WEEE), and confirms that the product is not classified as a medical device under Regulation (EU) 2017/745.

This Compliance & Validation Summary consolidates information from independent test reports and internal technical documentation maintained by ALMA DERM Ltd. Where third-party laboratory protocols are referenced, the protocols themselves remain the intellectual property of the issuing institution. Full protocols, the EU Declaration of Conformity and the underlying technical file are available to regulators, certified partners and competent authorities upon formal written request to ALMA DERM Ltd.

Confidentiality note: Original declarations, test protocols, laboratory reports, manufacturer documentation and the complete technical file are retained by ALMA DERM Ltd. as confidential compliance documentation. Disclosure is limited to competent authorities, regulators and legally entitled entities, or to certified partners under appropriate confidentiality safeguards.

Signed by the authorized representative of ALMA DERM Ltd., the legal entity responsible for placing the LumiTech+ Advanced LED Face Mask on the European market.

SIGNATURE

Lyubomir Kostov

Managing Director · ALMA DERM Ltd.

PLACE & DATE

Sofia, Bulgaria

25 February 2026



ДОКУМЕНТНА БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

Българска *версия*

Резюме за съответствие и валидиране

LUMITECH+ADVANCED · МОДЕЛ FR-LM12

LumiTech+ Advanced

LED маска за лице · козметично & уелнес устройство

РЕЗЮМЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ И ВАЛИДИРАНЕ

Оптични характеристики, регулаторно съответствие и независима верификация

ИДЕНТИФИКАТОР

ALP-CVS-LMT-001

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ

25 февруари 2026 г.

КАТЕГОРИЯ НА ПРОДУКТА

Козметично & уелнес устройство

ВЕРСИЯ

v1.1

МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ

София, България

РЕГУЛАТОРЕН СТАТУС

Немедицинско · CE маркировка

01 Изпълнително резюме

Настоящият документ обобщава регулаторните, оптичните и радиометричните доказателства, които подкрепят съответствието и предназначенията характеристики на **LED маска за лице LumiTech+ Advanced**, разпространявана от АЛМА ДЕРМ ЕООД под марката AL+ Cosmetics.

Устройството е контролиран инструмент за фотобиомодулация, предназначен изключително за **козметична и уелнес употреба**. Работи във видимите спектрални области – синя, жълта, червена – и в близкия инфрачервен (NIR) диапазон, в калибриран прозорец на ирадианс, подходящ за домашна употреба. Продуктът носи СЕ маркировка и съответства на приложимите европейски директиви и хармонизирани стандарти.

Оптичните и радиометричните характеристики са валидирани от външна **акредитирана лаборатория съгласно ISO/IEC 17025** към Технически университет – София, по протокол № 26-7958 / 25.02.2026 г. Спектралната характеристика е извършена независимо в звено „Spectral Analytics“ към „София Тех Парк“ с калибриран флуоресцентен спектрометър Agilent Cary Eclipse.

02 Идентификация на продукта

НАИМЕНОВАНИЕ	LED маска за лице LumiTech+ Advanced
ТЪРГОВСКО ОЗНАЧЕНИЕ	LumiTech+ Advanced
МОДЕЛ	FR-LM12
ТИП УСТРОЙСТВО	LED маска за светлинна терапия · козметично / уелнес устройство
СВЕТЛИННИ РЕЖИМИ	Червен · Син · Жълт · Близък инфрачервен (NIR), всеки в тринива на интензитет
МАРКА	AL+ Cosmetics
ОТГОВОРЕН ИКОНОМИЧЕСКИ ОПЕРАТОР (ВНОСИТЕЛ)	АЛМА ДЕРМ ЕООД ул. Костур №16, 1000 София, България info@alpluscosmetics.com · +359 888 21 28 38 alpluscosmetics.bg
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	Козметична и уелнес употреба на контролирана видима и близка инфрачервена светлина върху кожата на лицето в домашна среда.
ИЗВЪН ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО	Продуктът не е медицинско изделие. Не е предназначен за диагностициране, лечение, излекуване или предотвратяване на заболявания.

03 Регулаторна класификация

LED маска за лице LumiTech+ Advanced се класифицира като **козметично и уелнес устройство**. АЛМА ДЕРМ ЕООД – като отговорен икономически оператор, който пуска продукта на пазара на Европейския съюз – декларира регулаторната класификация както следва:

Продуктът не представлява медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕС) 2017/745. Не е предназначен за диагностициране, лечение, излекуване или предотвратяване на заболявания, състояния или увреждания.

Съответствието с приложимото европейско законодателство е установено от АЛМА ДЕРМ ЕООД чрез ЕС Декларация за съответствие от **02 юни 2025 г.**, подкрепена от техническото досие, съхранявано на адреса на отговорния оператор.

04 Приложени директиви на ЕС и хармонизирани стандарти

ДИРЕКТИВИ НА ЕС

Директива 2014/30/ЕС — Електромагнитна съвместимост (EMC)

Директива 2011/65/ЕС и (ЕС) 2015/863 — Ограничаване на опасни вещества (RoHS)

Директива 2012/19/ЕС - Отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE)

ХАРМОНИЗИРАНИ СТАНДАРТИ — EMC

EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 — Електромагнитни смущения · изисквания и изпитвания

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 — Граници за хармонични токови емисии

EN 61000-3-3:2013 + A1:2009 + A2:2021 — Колебания на напрежението и фликер

ХАРМОНИЗИРАНИ СТАНДАРТИ — ФОТОБИОЛОГИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

EN 62471:2008 — Фотобиологична безопасност на лампи и осветителни системи

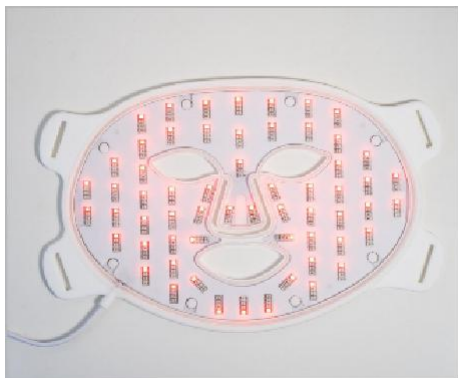
МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ — ROHS

Серия IEC 62321 — Определяне на ограничени вещества

РЕФЕРЕНЦИЯ ЗА ОПТИЧНО ИЗМЕРВАНЕ

БДС EN ISO 11664-3:2019 — Колориметрия · CIE тристимулни стойности

05 Независимо оптично и радиометрично валидиране



Устройство в изпитвателен режим — червен цвят при калибрирана максимална емисия. Образец № 1, лабораторно измерване, ТУ – София.

Оптичните и радиометричните характеристики на Lumitech+ Advanced са валидирани при акредитирани лабораторни условия, осигурявайки независима верификация на емисионния профил, изходната мощност и пространствената равномерност.

Технически университет – София
Лаборатория по осветителна техника

ISO/IEC 17025

АКРЕДИТАЦИЯ	ИА БСА № 9 ЛИК · валидна до 07.03.2028
ПРОТОКОЛ	№ 26-7958 / 25.02.2026 г.
ПЕРИОД	11.02.2026 – 27.02.2026 г.
МЕТОД	БДС EN ISO 11664-3:2019
УСЛОВИЯ	25 ± 1 °C · отн. влажност 36 %
КОЕФ. НА ПОКРИТИЕ	k = 2 · ≈ 95 % вероятност

РАДИОМЕТРИЧЕНИЗХОД—МАКСИМАЛНАСТЕПЕННАИЗЛЪЧВАНЕ(КАЛИБРИРАНО)

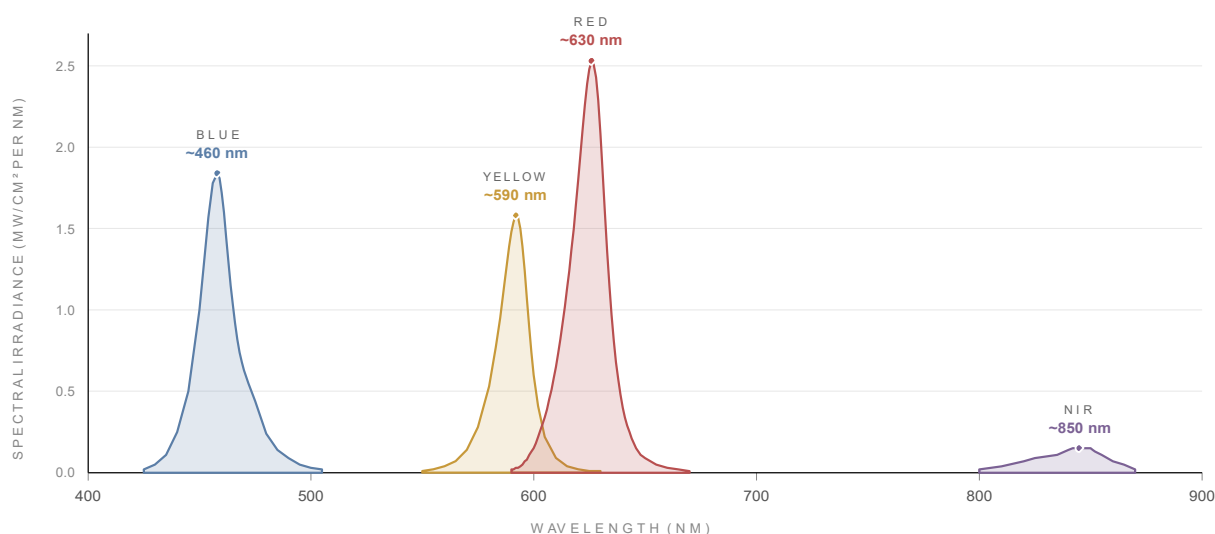
СВЕТЛИНЕН РЕЖИМ	ПИКОВ ИРАДИАНС MW/CM ²	СРЕДЕН ИРАДИАНС MW/CM ²	ДОЗА · 20 МИН J/CM ²	РАВНОМЕРНОСТ
Червен	53,15	34,34	41,21	0,74
Червен + NIR	43,55	30,02	36,02	0,85
Син	40,58	31,74	38,08	0,85
Син + NIR	46,32	38,87	46,64	0,65
Жълт	30,03	24,19	29,03	0,78
Жълт + NIR	31,34	27,86	33,43	0,88

Пиковите стойности представляват локални максимуми; средните стойности – пространствена усреднена стойност в измерената емисионна повърхност; дозите са изчислени въз основа на калибрирани измервания на ирадианс за указания период на експозиция. Пълният лабораторен протокол остава интелектуална собственост на издаващата лаборатория и може да бъде предоставен при официално запитване.

06 Спектрална характеристика

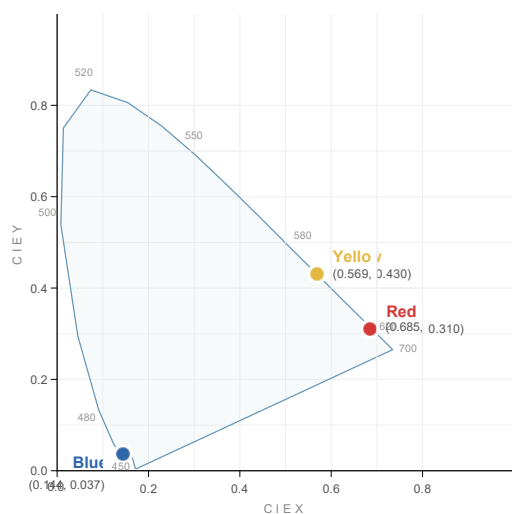
Идентификацията на спектралните характеристики е извършена с калибриран флуоресцентен спектрометър Agilent Technologies Cary Eclipse. Всеки емисионен режим е измерен независимо за верифициране на разпределението на дължините на вълните, доминиращите емисионни характеристики и спектралната стабилност.

СПЕКТРАЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ — ВСИЧКИ РЕЖИМИ (КАЛИБРИРАНО МАКС.)



Реконструирано от суровите спектрални данни на протокол № 26-7958. Маркерите указват доминиращите характерни дължини на вълните; видимият спектър обхваща 380–780 nm, а NIR диапазонът — 800–900 nm.

CIE 1931 ХРОМАТИЧНОСТ



ИЗМЕРЕНИ ЦВЕТОВИ КООРДИНАТИ

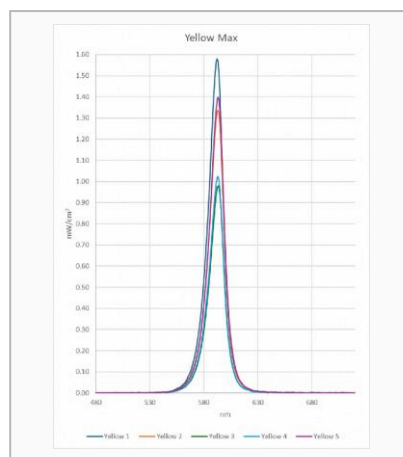
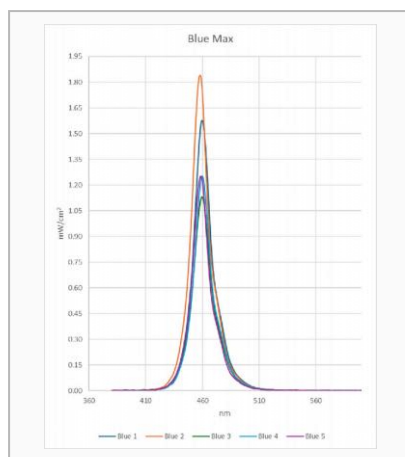
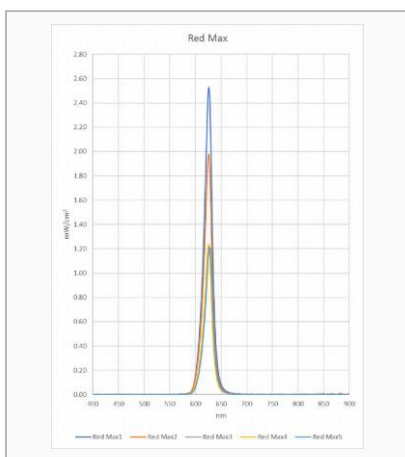
● Червен	$x = 0,6855 \pm 0,0102$ $y = 0,3098 \pm 0,0046$
● Жълт	$x = 0,5692 \pm 0,0085$ $y = 0,4301 \pm 0,0064$
● Син	$x = 0,1437 \pm 0,0021$ $y = 0,0367 \pm 0,0006$

Неопределеността е дадена при коеф. на покритие $k = 2$ (~95 % вероятност), съгл. EA-4/02M:2022.

07 Автентични лабораторни доказателства

Спектрални разпределения по режим, измерени в пет различни точки от LED-емисионната повърхност, демонстриращи пространствената равномерност и спектралната стабилност при максимални работни условия.

ИЗТОЧНИК
ПРОТОКОЛ № 26-7958
25.02.2026 Г.



Червен — максимум

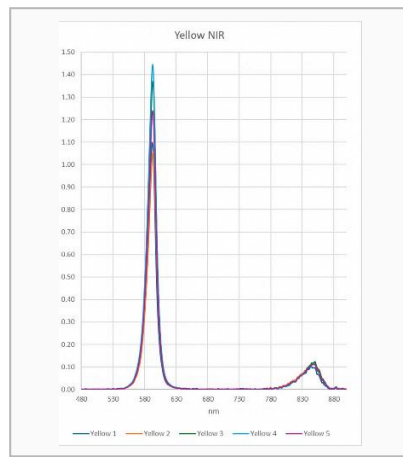
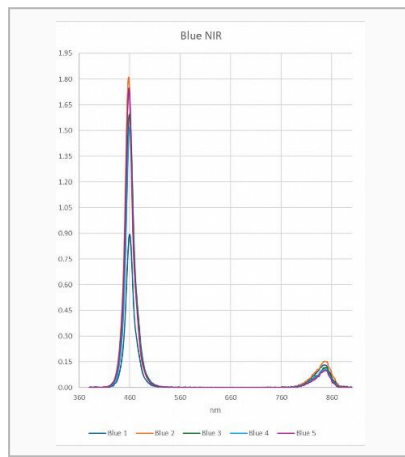
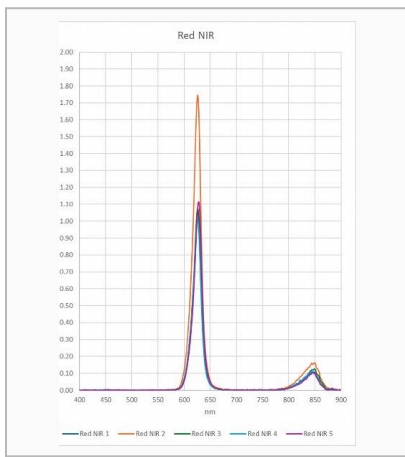
~626 nm

Син — максимум

~458 nm

Жълт — максимум

~592 nm



Червен + NIR

~626 + ~845 nm

Син + NIR

~458 + ~845 nm

Жълт + NIR

~592 + ~845 nm

Графиките са възпроизведени от акредитирания протокол от изпитване № 26-7958 / 25.02.2026 г., издаден от Лаборатория по осветителна техника при Технически университет – София, под акредитация ISO/IEC 17025. Всяка крива представлява независимо измерване в една от петте точки върху емисионната повърхност. Пълният лабораторен протокол остава интелектуална собственост на издаващата институция и може да бъде предоставен при официално запитване.

08 Качество, материали и проследимост

КОНСТРУКЦИЯ	Корпус от медицински силикон с интегриран LED масив
LED АРХИТЕКТУРА	240 независими диода · контролиран прозорец на ирадианс 30–46 mW/cm ²
СЪОТВЕТСТВИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ	RoHS-съвместим по Директива 2011/65/EC и (EC) 2015/863 · методи за изпитване IEC 62321
ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ	Верифицирано съгласно EN 60601-1-2, EN IEC 61000-3-2 и EN 61000-3-3
ФОТОБИОЛОГИЧНА БЕЗОПАСНОСТ	Проектирано съгласно изискванията за фотобиологична безопасност EN 62471
ПРОСЛЕДИМОСТ	Всяко устройство носи уникален сериен номер; 12 месеца търговска гаранция от датата на покупка, при употреба по предназначение

09 ЕС Декларация, WEEE и прозрачност

Продуктът е обхванат от ЕС Декларация за съответствие, издадена от АЛМА ДЕРМ ЕООД на 02 юни 2025 г. Декларацията потвърждава съответствието с Директива 2014/30/EC (EMC) и Директива 2011/65/EC + (EC) 2015/863 (RoHS), включва насоки за отговорно изхвърляне в края на жизнения цикъл съгласно Директива 2012/19/EC (WEEE), и потвърждава, че продуктът не се класифицира като медицинско изделие по смисъла на Регламент (EC) 2017/745.

Настоящото Резюме за съответствие и валидиране обобщава информация от независими протоколи от изпитване и вътрешна техническа документация, поддържана от АЛМА ДЕРМ ЕООД. Когато се реферират лабораторни протоколи на трети страни, самите протоколи остават интелектуална собственост на издаващата институция. Пълните протоколи, ЕС Декларацията за съответствие и техническото досие са достъпни за регулатори, сертифицирани партньори и компетентни органи при официално писмено запитване до АЛМА ДЕРМ ЕООД.

Бележка за конфиденциалност: Оригиналните декларации, протоколи от изпитване, лабораторни доклади, документация от производителя и пълното техническо досие се съхраняват от АЛМА ДЕРМ ЕООД като конфиденциална документация за съответствие. Разкриването им е ограничено до компетентни органи, регулатори и законово оправомощени лица, или до сертифицирани партньори при подходящи мерки за конфиденциалност.

Подписано от оторизирания представител на АЛМА ДЕРМ ЕООД – юридическото лице, отговорно за пускането на LED маска за лице LumiTech+ Advanced на европейския пазар.

ПОДПИС

Любомир Костов

Управител · АЛМА ДЕРМ ЕООД

МЯСТОИДАТА

София, България

25 февруари 2026 г.

