

OEM Sample Production and Manufacturing Cooperation Inquiry for aiLight Kinetic Artwork

Dear Sir or Madam,

Hello.

My name is Joonghak Kim, CEO of MaZip Co., Ltd. in the Republic of Korea.

MaZip Co., Ltd. is a technology portfolio company developing multiple patent-based business divisions, including the Pants Division, Magnetic Buoyancy Division, Optical Division, Medical Device Division, AI Light and Video Division, PC Keyboard Division, Mobile AI APP, Mobile SAFE APP, MAAPCS Document Verification Platform, and Necta Division.

The product we are contacting you about is our patent-pending product, "aiLight Kinetic Artwork."

The patent valuation related to aiLight Kinetic Artwork is approximately KRW 1.45 trillion.

aiLight Kinetic Artwork is a new installation-type kinetic artwork product that combines optical fiber, RGB light sources, LED pixels, a control unit, a frame, and a motion structure to generate 3D wave forms and color changes as light passes through space.

This product is not a simple lighting product. It is a patent-based artwork lighting structure that combines optical fiber and LED pixels so that point-shaped light and line-shaped light can be expressed together, while an art-frame-type flat structure and motion unit create movement and a three-dimensional effect of light within the space.

In addition, this product can be installed in commercial spaces such as cafés, hotels, hospitals, showrooms, corporate lobbies, and exhibition spaces. We plan to develop it as an artwork platform in which an artwork certificate is issued based on the artwork name, structure, and installation space according to the creator's artwork plan.

Detailed company introduction materials and product description materials are attached.

We would like to ask whether your company can review the following matters:

1. Whether OEM manufacturing of aiLight Kinetic Artwork is possible
2. Estimated sample production period, estimated sample cost, and minimum order quantity
3. Possible cooperation structure for future mass production

We would appreciate your review and reply.

Thank you.

Attachments

1. Company Introduction
2. aiLight Kinetic Artwork Product Description

May 31, 2026

MaZip Co., Ltd.

CEO: Joonghak Kim

Email: ceo@maapcs.net

Mobile: +82-10-5324-3467

Website: www.maapcs.net

Republic of Korea

Black Glass Theme



MAZIP COMPANY

Company

A technology portfolio group for pants, magnetic buoyancy, optics, medical devices, and AI light-video systems.

MaZip is organized around a patent-based business structure consisting of the Pants Division, Magnetic Buoyancy Division, Optical Division, Medical Device Division, AI Light-Video Division, PC Keyboard Division, Mobile AI APP, Mobile SAFE APP, MAAPCS Document Verification Platform, and MAAPCS Rehabilitation and Bankruptcy Verification Platform. MaZip also operates an OEM/ODM cooperation policy across its product groups. The Necta Division is organized around women's Necta No.1 and men's Necta No.11 as neck-worn smart fashion products.

[MaZip Charter of Rights](#)[Logo Symbolism](#)[Brand Identity](#)[Brand Story](#)[Patent Portfolio Summary](#)[Project Family](#)

MaZip Charter of Rights

We reject structures that provoke shame, and we set dignity-protecting design as our standard. MaZip presents structural humanism as an ethical standard for fashion and

everyday technology.

Article 1. Right to Human Dignity

Every wearer has the right to bodily dignity and freedom from shame. Clothing should not expose the front contour, and the fashion industry should not violate this boundary of dignity.

Article 2. Right to Structural Protection

Clothing structures must prioritize human protection before aesthetic expression. The combined MaZip Unit and overlap structure are designed to block central exposure and protect the dignity of the wearer.

Article 3. Right to Emotional Value

Human beings are emotional beings, and clothing should become a structure that conveys warmth and consideration. The Emo Pocket expresses family, happiness, and connection through structure.

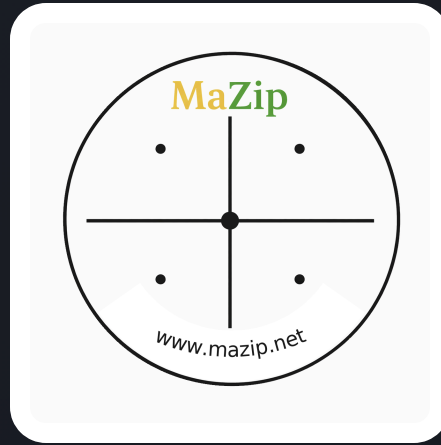
Article 4. Responsibility of Industry

Manufacturing systems that repeatedly produce conventional zipper structures while ignoring the front contour may infringe human dignity, and therefore require a new structural alternative.

Article 5. Civilizational Duty

The next generation should wear clothing within structures that do not harm dignity. MaZip proposes a new closure structure beyond the limitations of zippers.

Logo Symbolism



The official **MaZip** logo is a representative mark combining the MaZip name, a central axis, and four points within a circular structure.

- Circular border: represents an integrated brand structure that connects the product groups and technology groups.
- Central axis: represents balanced structural analysis and scalability across the front, right, rear, left, top, and bottom views.
- Four points: represent each axis being connected to one center.

Brand Identity

• Lifestyle

Everyday Lifestyle Brand

MaZip begins with products that people can directly experience in daily life, such as pants, insoles, pillows, cushions, and mats.

• Structure

Structure-Centered Technology

MaZip focuses on the structural principles behind visible products, including closure structures, magnetic buoyancy structures, optical paths, and medical device mechanisms.

● Global

Global Scalability

MaZip promotes domestic and international expansion by connecting the official homepage, patents, samples, manufacturing cooperation, and licensing policies.

Brand Story

MaZip is a technology portfolio group for pants, magnetic buoyancy, optics, medical devices, and AI light-video systems.

The zipper is gone. Now it is the MaZip Unit.

MaZip goes beyond zippers and magnets, completing zipperless, magnetless, symmetrical, and two-tone structures, while designing happiness for the person behind through emotional pockets.

MaZip proposes global OEM/ODM cooperation and licensing structures for its major product groups.

MaZip Patent Portfolio (Estimated Patent Valuation: Approximately KRW 24.6152 Trillion)

No.	Patent Field	Application No.	Invention Title

	Patent 1	Judgment Structure	10-2025-0167XXX → 10-2025-0186XXX → 10-2025-0192XXX → 10-2025-0198XXX	AI-Based Judgment Method and System Including Automatic Adjustment and Evolution of Judgment Structure	A judgment-structure structural correspondence and judgment method
	Patent 2	Vision Structure	10-2026-0058XXX	Multidirectional Vision Acquisition and Rear-View Reconstruction System Based on Multi-Surface Optical Paths	A vision expansion simultaneously acquires side information view.
	Patent 3	AI APP	10-2026-0061XXX	AI-Based App Keyboard System and Control Method Thereof	A mobile keyboard in which AI operates command event control
	Patent 4	SAFE APP	10-2025-0027XXX	Portable Telephone Having Voice-Based Call Safety Detection and Emergency Connection Functions, and Operation Method Thereof	A SAFE APP technology normal voice profile a call to detect abnormal execute user warnings, emergency safety functions.
	Patent 5	Input Hardware	10-2026-0079XXX	Touch-Based Input System and Control Method	A technology in which multiple commands input signals based pressure.
	Patent 6	Execution Control Structure	10-2026-0062XXX	AI Intervention Execution Control System and Method Thereof	A user-command-technology in which called and its operation
	Patent 7	Transmission Imaging Structure	10-2026-0084XXX	AI-Based Vertically Moving Radiation Image Acquisition System	An image reconstruction controls irradiation viewpoint, and changes U-shaped open gap
	Patent 8	Driving Structure	10-2026-0075XXX	Pattern Output Device Combining Optical Fibers and LED Pixels	A technology that brightness and color movement, and pattern

Patent 9	Fly Closure Structure	10-2025-0093XXX → 10-2025-0093XXX → 10-2025-0123XXX → 10-2025-0135XXX	Bottom Wear Fly Closure Structure	A closure structure for bottom wear, replacing conventional zipper-based closure structure.
Patent 10	Magnetic Buoyancy Cushioning Structure	10-2025-0145XXX → 10-2025-0147XXX	Magnetic Buoyancy Structure and Cushioning Product Using the Same	A structure that uses a magnetic buoyancy or a magnetic buoyancy impact, and cushioning structure.
Patent 11	Zipperless Pants Structure	10-2025-0154XXX	Fly-Line Symmetrical Zipperless Pants and Manufacturing Structure Thereof	A zipperless pants structure with a fly-line symmetrically appearance and a zipper.
Patent 12	Necta Smart Neckwear	10-2026-0095XXX	Necta Smart Neckwear Including a Functional Module Unit	A neck-worn smart neckwear combines a neck module unit, and a wearable structure for charging, wireless app-linked control, and check functions through the Necta body and

Project Family

The project family below is organized based on the business divisions and separate project structure of the main index. MaZip distinguishes its product divisions from independent platform businesses, and OEM/ODM is indicated as a manufacturing cooperation policy commonly applied to all product groups rather than as a separate division.

MaZip Divisions and OEM/ODM Policy

Category	Division Label	One-Line Description
Company	Company	The representative company page introducing MaZip's technology, patent-based business structure, and OEM/ODM expansion strategy.
Pants Division	Pants Division	A division centered on zipper-alternative closure structures and pockets, including MaZip Closer, MaZip Fly, and emotional pocket.
Magnetic Buoyancy Division	Magnetic Buoyancy Division	A product group for magnetic buoyancy support and cushioning insoles, pillows, cushions, mats, and mall products.
Optical Division	Optical Division	A business division for multidirectional visual information acquisition technology based on rear cameras and multi-surface optical projection.
Medical Device Division	Medical Device Division	A medical device development division based on technical priority, structure, application fields, and patent structure.
AI Light-Video Division	AI Light-Video Division	An aiLight-based video project supporting AI video production composition, installation-type video, certification structure, and commercialization of video content.
PC Keyboard Division	PC Keyboard Division	A PC AI keyboard system that combines AI function keys and key with a physical keyboard structure to expand input, selection, and execution functions.
Necta Division	Necta Division	A neck-worn smart tie and Necta product group centered on v-neck flagship Necta No.1 and men's flagship Necta No.11.
OEM/ODM Policy	OEM/ODM Policy	A manufacturing cooperation policy commonly applied to all products for materials, structures, production methods, quality standards, and cooperation procedures; it is not a separate division.

Separate Project Family

Category	Division Label	One-Line Description
Mobile AI APP	Mobile AI APP	A mobile AI input application that provides AI function key, execution key, input assistance, sentence processing, and restoration functions in a mobile environment.
Mobile SAFE APP	Mobile SAFE APP	A voice-based call safety application that compares profiles and provides user warnings and emergency connection functions.
MAAPCS Document Verification Platform	MAAPCS Document Verification Platform	A document verification platform that aligns document case structures through AI alignment and service values, supporting multilingual verification, calculation, verification certificate issuance, and document

Category	Division Label	One-Line Description
MAAPCS Rehabilitation and Bankruptcy Verification Platform	MAAPCS Rehabilitation and Bankruptcy Verification Platform	A dedicated rehabilitation and bankruptcy verification platform for verifying application structures, debt, assets, calculation structures, and document linkage.





MaZip aiLight Kinetic

3D RGB · Light Architecture

[정의](#)[특허 구조](#)[작품창조자](#)[작품인증서](#)[공간 설치](#)[작품 구조](#)[문의](#)[ADMIN](#)

Patent · Artwork Certificate · Creation Platform

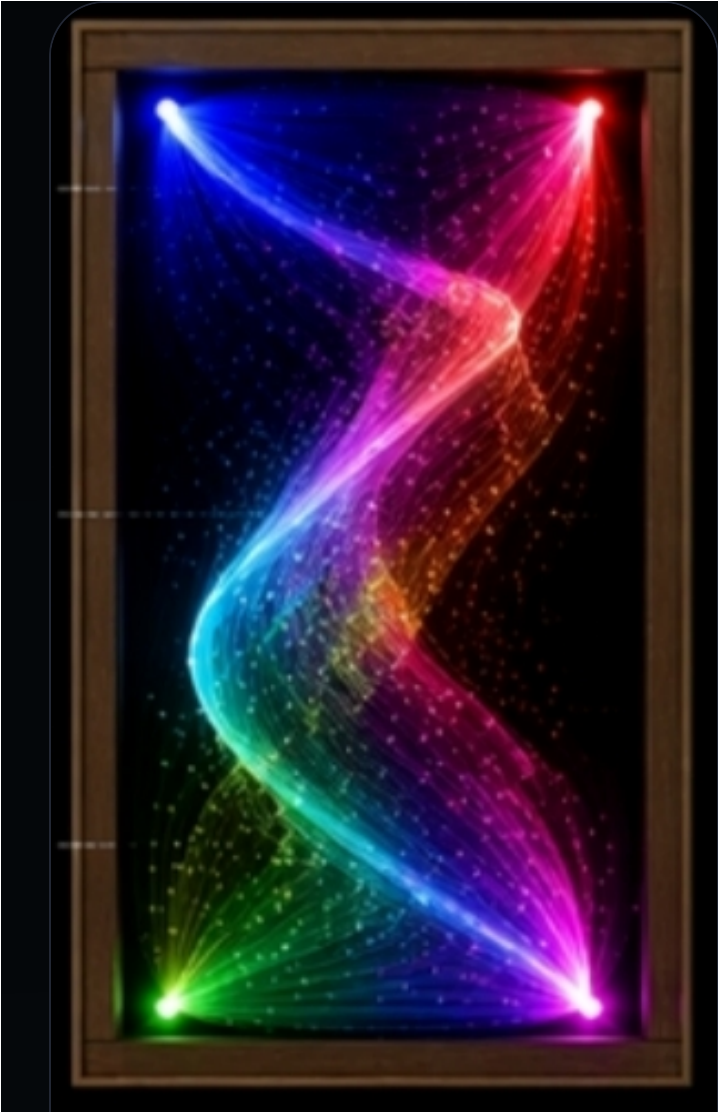
당신은 작품창조자입니다. 빛은 당신에 의해 생성됩니다.

aiLight Kinetic Artwork는 광섬유와 RGB, 그리고 운동 구조를 기반으로 빛이 공간을 통과하며 형상을 생성하는 3D 키네틱 예술이며, 작품은 작품창조자의 창조 기획안에 의해 완성됩니다.

작품창조자는 제품이 아니고 작품을 만듭니다.

[작품 구조 살펴보기](#)[기술 스펙](#)

핵심 개념: 창조안 기반 작품 생성 · 구조 · 인증



3D 작품 파동 구조



2D 작품 파동 구조



작품 색상 변화 구조

AI FUNCTION

이 인공지능은 무엇을 하는가

aiLight의 인공지능은 빛을 단순히 제어하는 시스템이 아니라, 실시간으로 생성하고 외부 환경과 상태에 따라 계속 변화시키는 구조입니다.

빛을 실시간으로
생성합니다

외부 환경에 따라
계속 변화합니다

감정과 자연을 빛
으로 표현합니다

aiLight의 인공지능은 빛을 단순히 켜고 끄는 장치가 아닙니다. 미리 만들어 둔 화면을 반복해서 재생하는 시스템도 아닙니다.

이 인공지능은 지금 이 순간의 빛을 스스로 만들어냅니다. 어디에서 빛이 태어날지, 어떤 색이 먼저 나타날지, 어느 방향으로 흐를지, 얼마나 천천히 머물고 얼마나 깊이 흔들릴지를 순간마다 새롭게 계산합니다.

따라서 이 작품은 한번 정해진 장면을 되풀이하지 않습니다. 같은 작품 앞에 다시 서더라도 조금 전의 빛과 지금의 빛은 서로 다르며, 빛은 복사되지 않고 매 순간 새로 태어납니다.

이 작품은 고정된 물체처럼 보이지만, 그 안에서는 늘 새로운 변화가 일어납니다.

음악이 달라지면 빛의 호흡이 달라지고, 시간이 달라지면 색의 분위기가 달라지며, 날씨가 달라지면 흐름의 결이 달라지고, 사용자의 상태가 달라지면 작품의 리듬도 달라집니다.

조용한 밤에는 빛이 천천히 머물고, 활기찬 순간에는 빛이 더 생생하게 흔들리며, 부드러운 분위기에서는 잔잔한 파도처럼 흐르고, 강한 자극이 들어오면 공간 전체가 살아 움직이듯 반응합니다.

즉, 이 작품은 벽에 걸린 물체가 아니라 주변 세계와 함께 변하는 구조입니다.

이 빛은 단순한 색의 변화가 아닙니다. 보이지 않는 감정과 흐름이 형태를 얻는 과정입니다.

마음이 차분해지면 빛은 낮은 호흡으로 가라앉고, 감정이 움직이면 색은 조금 더 깊어지며, 외부의 바람과 온도, 시간의 흐름은 빛의 결을 바꾸어 놓습니다.

어느 순간에는 새벽의 공기처럼 맑아지고, 어느 순간에는 저녁의 노을처럼 천천히 번지며, 때로는 파도처럼 반복되고, 때로는 바람처럼 예측 없이 흘러갑니다.

따라서 이 작품은 단순한 조명이 아니라 감정과 자연의 변화를 표현하는 빛의 구조입니다.

이 구조는 우리 특허 (출원번호:10-2026-0070358)입니다

aiLight의 출발점은 조명이 아니라 구조입니다. 광섬유와 LED 픽셀을 결합하여 점과 선이 함께 표현되는 패턴 출력 장치이며, 액자형 평판 구조와 구동부 일체형 구조까지 포함하는 특허 기술을 기반으로 합니다.

광섬유 + LED 픽셀 결합 구조

광섬유, LED 픽셀 모듈, 제어부, 외함을 포함하는 패턴 출력 구조를 통해 점 형태의 광과 선 형태의 광이 결합된 복합 시각 패턴을 형성합니다. 따라서 aiLight는 단순 발광 장치가 아니라 구조 기반 예술 시스템입니다.

[작품 광선 살펴보기](#)

액자형 표준 구조

평판형 프레임 내부에 광섬유와 LED 픽셀을 배열하여 벽걸이형, 거치형, 독립형 액자로 설치할 수 있는 구조를 포함합니다. 즉, 이 시스템은 조명 제품이 아니라 설치 가능한 작품 플랫폼입니다.

ARTWORK CERTIFICATE

작품인증서를 발부합니다

작품은 단순 구매가 아닌 창조 행위의 결과입니다. 작품창조자의 창조 기획안과 구조 선택을 기준으로 작품명, 창조자, 구조 등의 작품인증서를 발부합니다.

Certificate 01

창조자 기준 인증

이 작품은 작품창조자의 선택과 창조안에 따라 형성된 작품임을 명시합니다.

Certificate 02

구조 기준 인증

광섬유 파동 구조 등 작품의 구조적 특징을 함께 기록합니다.

Certificate 03

설치 기준 인증

상업 공간, 전시 공간, 로비, 쇼룸 등 실제 설치 공간과 작품명을 연결하여 인증합니다.

CUSTOM SPACE INSTALLATION

상업 공간 등을 주문에 따라 설치합니다

이 시스템은 공간 맞춤형 설치 작품입니다. 카페, 호텔, 병원, 쇼룸, 기업 로비, 전시 공간 등에서 작품창조자의 창조 기획안과 공간 조건에 맞추어 설계, 제작, 설치됩니다.

Space 01

상업 공간

카페, 레스토랑, 호텔, 매장에 맞춘 맞춤형 작품 설치.

Space 02

전시 공간

갤러리, 쇼룸, 팝업 전시에서 작품형 빛 구조로 적용.

Space 03

기업 공간

로비, 회의 공간, 브랜드 월에 상징 작품으로 설치.

Space 04

창조안 기반 제작

작품 크기, 구조, 색상 모드, 설치 방식에 따라 개별 창조안으로 제작.

CREATED BY YOU

이 작품은 작품창조자의 작품입니다

aiLight의 작품은 구조 위에서 생성되며, 최종 형상은 작품창조자의 선택과 창조 기획안에 의해 결정됩니다.

이 작품은 작품창조자의 작품입니다

같은 구조에서도 매 순간 다른 파동과 색의 값이 생성됩니다. 이 작품은 제조자의 고정 결과물이 아니라, 작품창조자가 선택하고 생성한 예술입니다.

우리는 구조를 제공합니다

우리는 완성된 결과를 제공하지 않습니다. 광섬유, RGB, 공간, 운동 구조를 제공하며, 작품은 작품창조자의 창조안에 의해 생성됩니다.

SYSTEM OVERVIEW

이 플랫폼은 무엇을 하는가

aiLight는 작품창조자가 구조를 기반으로 작품을 생성하고 그 결과를 인증하는 창조 플랫폼입니다.

01. Artwork

작품

광섬유와 RGB 광원이 결합된 입체형 키네틱 아트워크를 생성합니다.

02. Structure

구조

전면 PC, 80mm 공간, 후판, 4광원, 하단 운동의 구조 원리를 제공합니다.

03. Creation

창조

작품창조자의 선택과 창조 기획안에 따라 작품이 생성됩니다.

04. Certification

인증

창조된 작품은 승인과 인증을 통해 정식 작품으로 등록됩니다.

3D WAVE ARCHITECTURE

작품 구조 시리즈

Z형, W형, X형, Twist형 등으로 확장 가능하며, 핵심은 앞과 뒤를 실제로 지나가는 3D pass-through 구조입니다.

W Series

Wave Structure

좌우 파동이 완만하게 흐르며 2회 또는 3회 교차하는 부드러운 리듬 구조입니다.

- 3×6 / 4×8 적용 가능
- 앞뒤 반복 통과

X Series

Crossing Structure

중앙 간섭을 강조하며, 2D X가 아니라 앞뒤 반전 교차형 3D 구조를 형성합니다.

- 3회 교차 추천

- 관통형 레이어

Twist Series

Twisted 3D Wave

80mm 공간에서 광섬유가 꼬이며 앞뒤를 바꾸는 최상위 구조입니다.

- 나선형 통과 구조
- RGB 깊이감 극대화

3D 파동 구조 작품 - Z / W / X Type

4 RGB 광원 기반 · 앞/뒤를 지나가는 3D 입체 파동

Z Type

앞 → 뒤 → 앞 방향 구조

측면도 (Side View)

앞 (Front) Z=+40mm

중간 (Middle) Z=0mm

뒤 (Back) Z=-40mm

평면 경로 (Top View)

특징

- 대각선 흐름
- 앞뒤 교차 2회
- Z 형태의 입체 파동

색상 변화 예시 (모드)

Pink Mode Blue Mode RGB Dynamic Mode Gold Mode

W Type

앞 → 뒤 → 앞 → 뒤 → 앞 구조

측면도 (Side View)

앞 (Front) Z=+40mm

중간1 (Middle1) Z=+20mm

중간2 (Middle2) Z=-20mm

뒤 (Back) Z=-40mm

평면 경로 (Top View)

특징

- 3번 교차
- 앞/뒤를 반복 통과
- W 형태의 입체 파동

색상 변화 예시 (모드)

Pink Mode Blue Mode RGB Dynamic Mode Gold Mode

X Type

뒤 → 앞 / 앞 → 뒤 교차 구조

측면도 (Side View)

앞 (Front) Z=+40mm

중간 (Middle) Z=0mm

뒤 (Back) Z=-40mm

평면 경로 (Top View)

특징

- 중앙에서 1회 교차
- 한쪽은 앞, 한쪽은 뒤
- X 형태의 입체 파동

색상 변화 예시 (모드)

Pink Mode Blue Mode RGB Dynamic Mode Gold Mode

광원 구성 (4 RGB 광원)

좌상 (Blue) 우상 (Red)

좌하 (Green) 우하 (Pink)

• 각 광원은 RGB LED 개별 제어 가능

밝기 / 색상 / 속도 / 위상 독립 제어

3D 깊이 구조 (Z축 분포)

앞 (Front) Z=+40mm

중간 (Middle) Z=0mm

뒤 (Back) Z=-40mm

• 광섬유가 Z축을 따라 앞뒤로 지나가며 교차

• 길이 차이로 진짜 3D 입체감 구현

하단 이동 시스템

좌상 (Green) 우상 (Pink)

좌하 (Green) 우하 (Pink)

• 좌우 ±200mm 이동

• 속도 / 위상 변경 가능

제어 시스템

• DMX / Wi-Fi / App 제어

• 색상 / 밝기 / 속도 / 모드

• 실시간 제어 및 음악 연동

Z Type · W Type · X Type — 앞에서 뒤로 지나가는 3D 입체 파동 구조

TECHNICAL SPECIFICATIONS

기술 사양

주문 표기는 3×6, 4×8로 하며, 설계는 내부 유효 화면 기준으로 진행됩니다.

항목	기본 사양	설명
작품 규격	3×6 / 4×8	주문 기준 규격이며, 내부 작품 영역은 프레임 제외 치수로 설계됩니다.
전면	2mm 투명 PC	점이 아닌 선이 보이도록 하고 입체 파동을 가리지 않는 전면 구조입니다.
입체 공간	80mm	광섬유가 앞과 뒤로 지나가며 3D 파동을 생성하는 핵심 공간입니다.
후판	10mm 포맥스	구조 지지, 광원 고정, 유도 구조 배치의 기준면입니다.
광원	4개 RGB	좌상, 우상, 좌하, 우하의 4광원 구조를 기본으로 합니다.
운동 시스템	하단 1축 이상, 이동거리: 100~200mm	창조안에 따른 변형 구조로 비반복 파동을 생성합니다.
핵심 구조	3D Pass-through	겹침의 2D가 아니고 형상의 3D 구조입니다.

CHROMATIC DYNAMICS

RGB 모드 컬렉션

기본 색상 4개가 서로 겹치며 값을 만들고, 그 값이 작품의 분위기와 서사를 형성합니다.

Pink Emotion**분홍 감성 모드**

전체 분홍 계열로 수렴하며 따뜻하고 몰입감 있는 분위기를 연출합니다.

Blue Calm**블루 안정 모드**

차분하고 깊이감 있는 우주형 구조를 강조합니다.

RGB Dynamic**간섭 생성 모드**

4개 광원이 독립적으로 변화하며 가장 강한 생동감과 색의 사건을 생성합니다.

Gold Luxury**골드 전시 모드**

호텔, 쇼룸, 전시에 적합한 고급형 빛 분위기를 형성합니다.

당신의 작품을 창조하세요

구조는 준비되어 있습니다.

작품은 당신의 창조안에 의해 생성됩니다.

[작품 창조 기획안](#)[작품 인증서 보기](#)

브랜드 정의

"Light is not fixed. It moves."

"빛은 멈추지 않습니다. 지나갑니다."

aiLight는 작품을 만드는 시스템이 아니라, 작품창조자가 구조를 통해 작품을 생성하고 인증받는 플랫폼입니다.

작품은 만들어지는 것이 아니라, 창조됩니다.

[고객 문의](#) | [자주하는 질문](#) | [개인정보처리방침](#) | [이용약관](#)

주식회사 마집 | 대표자 : 김중학 | 사업자등록번호 : 352-81-01985 | 법인등록번호 : 131111-0590933 | 통신판매
업신고번호 : 제 2026-경기 광주-0655 호 | 경기도 광주시 이배재로 248-10. 103동 201호 (목현동, JB타운2차) |

Tel: 010-5324-3467 | ceo@maapcs.net | www.ailight.ing

© 2026 (주)마집. All rights reserved. | 모든 콘텐츠는 저작권법의 보호를 받습니다.