에프아이테크
FITECH

2026

PRODUCT CATALOGUE

산업용 LED 조명 · 전원 솔루션

TOTAL COST SOLUTION PROVIDER



INDUSTRIAL LIGHTING · POWER · PROTECTION

FI테크

에프아이테크
FITECH

CONTENTS

PRODUCT CATALOGUE 2026

01 COMPANY PROFILE
FI테크 소개

02 LED WORK LIGHT
LED 작업등 · 방폭 작업등

03 LED STRIP LIGHT
LED 줄조명 · 방폭 줄조명

04 EXPLOSION-PROOF LIGHTING & COMPONENTS
방폭 리니어 조명 · 방폭 자재

05 POWER SOLUTION
산업용 멀티콘센트 · 플러그

06 MATERIALS & OPTIONS
자석 · 설치 및 연결 부속

에프아이테크
FITECH

01 COMPANY PROFILE

대표 인사말

산업현장의 안전과 효율을 높이는 신뢰받는 조명 솔루션 기업

FI테크는 LED 작업등, 줄조명, 방폭조명, 전원 연결 솔루션을 공급합니다.
조선소·건설현장·터널·플랜트·방폭구역 등 다양한 산업현장의 실제 작업 환경을 고려합니다.

단순 판매가 아닌 현장에 맞는 조명과 전원 연결 방식을 함께 고민하며, 설치·사용·유지관리 비용을 줄이는 산업현장 TCO 솔루션 기업을 지향합니다.

품질과 안전성을 우선으로
현장에 실질적인 도움이 되는 기술을 만들고
개선하겠습니다.

FI테크 대표

에프아이테크
FITECH

01 COMPANY PROFILE

주요 연혁 및 실적

HISTORY & TRACK RECORD

2026	08	삼성중공업 협력업체 등록
	06	4구 멀티아울렛 인증 취득
	03	3구 멀티콘센트 인증 취득
2025	02	LED 양면 줄조명 인증 취득
	01	LED 줄조명 아라미드 특허 완료
2024	10	LED 작업등 고효율 인증 취득
	07	아이마켓코리아 협력업체 등록
	03	케이엔글로벌 협력업체 등록
2023	11	저발열 조명기구용 컨버터 인증 취득
	07	사업장 이전
	06	5050 LED 줄조명 인증 취득
2022	06	2835 LED 줄조명 인증 취득
	05	조명기구용 컨버터 인증 취득
2020	05	그랜드 플러그 인증 취득
	03	LED 램프 인증 취득
2019	11	LED 작업등 인증 취득
2015	01	FI테크 설립

주요 납품 실적

조선·산업	HD현대중공업 · HD현대삼호 · 한화오션 · 삼성중공업
건설	금호건설 · 대양건설 · 우미건설 · 도양기업 코오롱글로벌
캠핑	캠핑고래를 통한 캠핑 분야 납품

에프아이테크
FITECH

02 WORK LIGHTING

LED 작업등

현장 환경과 전원 구성에 맞춰 선택하는 산업용 LED 작업등



01

일체형 작업등



02

커넥터형 작업등



03

방폭 작업등

COMMON SPECIFICATION

공통 사양

광속	FIT-W50A 6,000 lm	600 g
	FIT-W50I 7,000 lm	750 g

50W	5,400K	AC 220V	IP68	130 × 210 mm
정격소비전력	색온도	입력전압	보호등급	제품 크기

에프아이테크 FITECH

02 WORK LIGHTING

E39 LED 램프

E39 베이스를 적용한 산업용 LED 램프



주요 사양

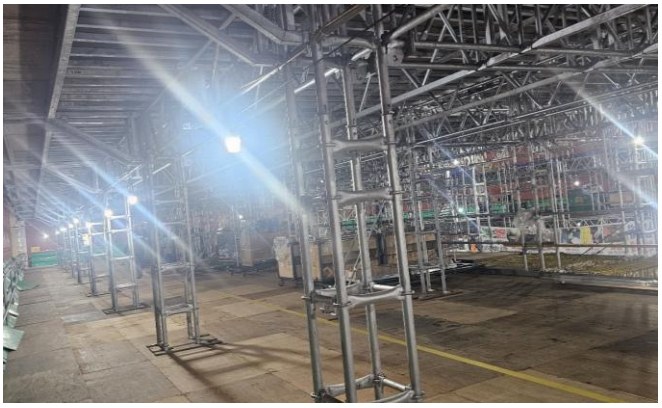
정격소비전력	50 W	입력전압	AC 220 V
색온도	5,400 K	보호등급	IP54
광속 · A	6,000 lm	광속 · I	7,000 lm

LED 작업등 현장 적용 사례

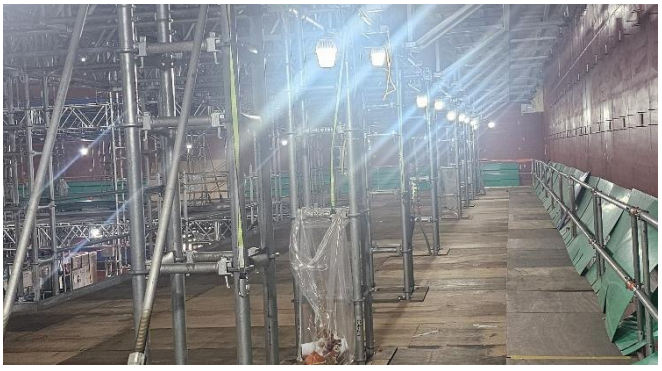
커넥터형 작업등



터널 현장



조선소 현장



조선소 현장



조선소 현장

02 WORK LIGHTING

설치 치구 및 연결 구성

현장 조건에 맞춘 설치 방식과 확장 가능한 연결 구성

INSTALLATION FIXTURE

설치 치구 적용 사례



후크 | 자석 및 브라켓 | 아이볼트 자석 | 벨크로 및 비너 | 자석 및 후크 | 라이트콘

CONNECTOR CONFIGURATION

커넥터형 확장 연결 구성



전원선 | 연장선 | T분기 | Y분기



전원선 · 연장선 · T분기 · Y분기를 조합한 연결 구성 예시

※ 연결 수량과 길이는 현장 설치 조건에 따라 구성합니다.

03 LINEAR LIGHTING

LED 줄조명

용도와 설치 조건에 맞춰 선택하는 줄조명 라인업







01

2835 단면 줄조명

INDIVIDUAL SPECIFICATION

칩 규격	2.8 × 3.5 mm
LED 배열	2열 백색
LED 수량	144 LED/m
소비전력	11 W
밝기	1,100 lm/m
규격	16.5 × 8 mm
색상	3000K / 6500K
절단 단위	1 m

02

2835 양면 줄조명

INDIVIDUAL SPECIFICATION

칩 규격	2.8 × 3.5 mm
LED 배열	2열 백색
LED 수량	288 LED/m
소비전력	12.5 W
밝기	1,250 lm/m
규격	17 × 8.5 mm
색상	6500K
절단 단위	50 cm

03

5050 체인형 줄조명

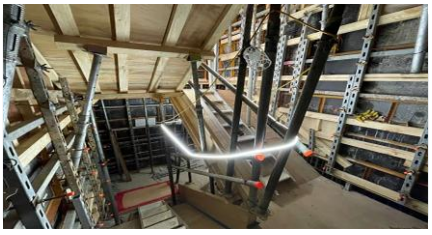
INDIVIDUAL SPECIFICATION

칩 규격	5 × 5 mm
LED 배열	1열 백색
LED 수량	60 LED/m
소비전력	8.5 W
밝기	850 lm/m
규격	16 × 7 mm
색상	6500K
절단 단위	1 m

현장 적용 사례

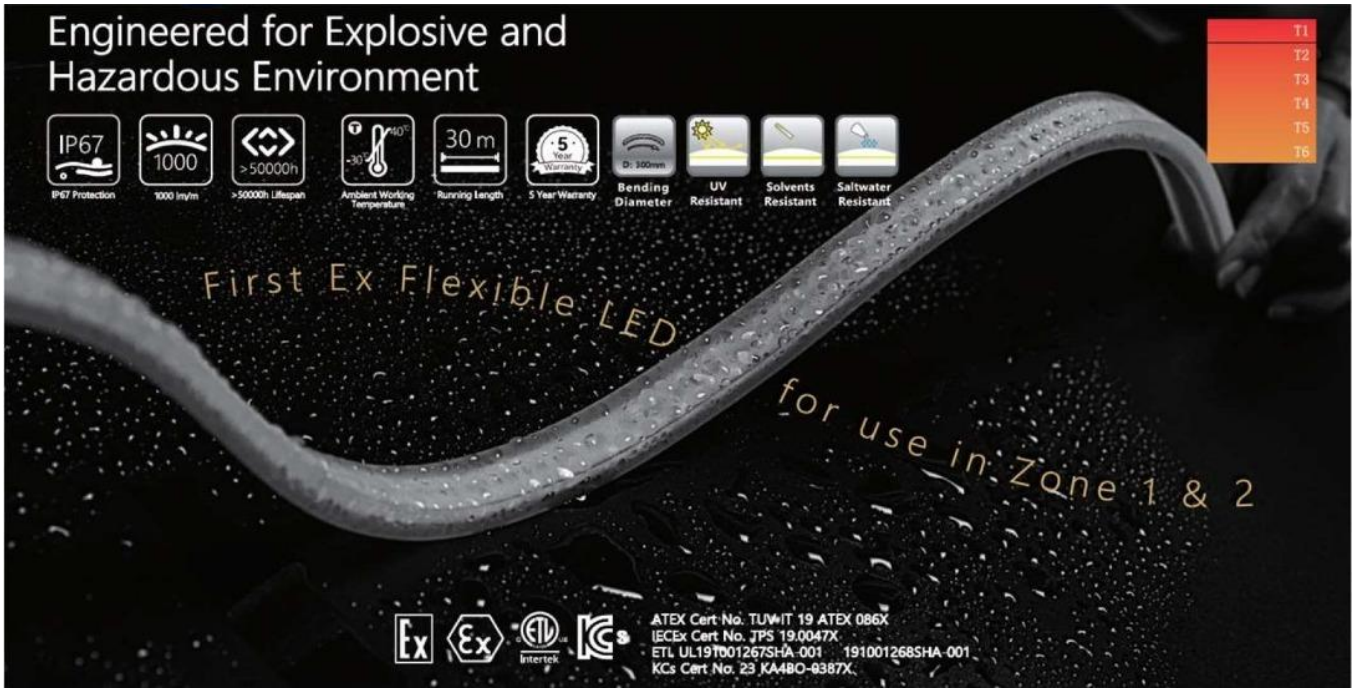






방폭 LED 줄조명

Ex mb LED Strip Light



제품 사양

실리콘 몰딩 구조 · 1m 기준

정격전압	DC 24V	정격소비전력	12 W / m
광속[1]	1,066.8 lm	광효율[1]	93.74 lm/W
단면 치수	20 × 10 mm	중량	0.325 kg/m
LED 타입	2835	평균 빔각[1]	104.9°
보호등급	IP67	방폭 구조	Ex mb
시험전압	24 V	시험 시료 길이	1 m

[1] 광학 수치는 제공 시험자료의 1m 시료 측정값입니다.

출처: LED striplight test report, 품질 검사-조도 페이지

줄조명 연결 부속품

줄조명 점등 시 전용 파워코드가 필요합니다.

2835 타입



파워코드(전원선)

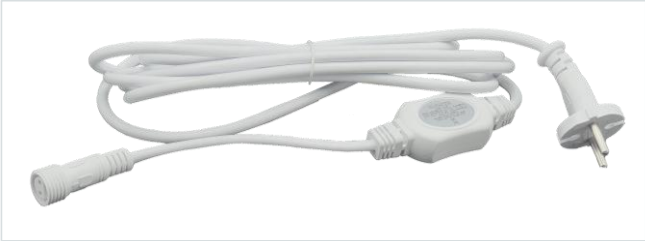


분기 커넥터



마감캡

5050 타입



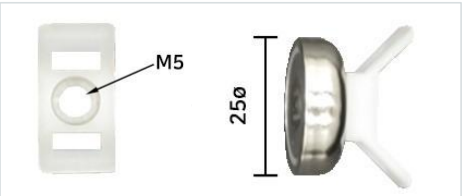
파워코드(전원선)



분기 커넥터



마감캡



설치용 부속품

고정 마운트

목제용 마운트 / 자석 마운트

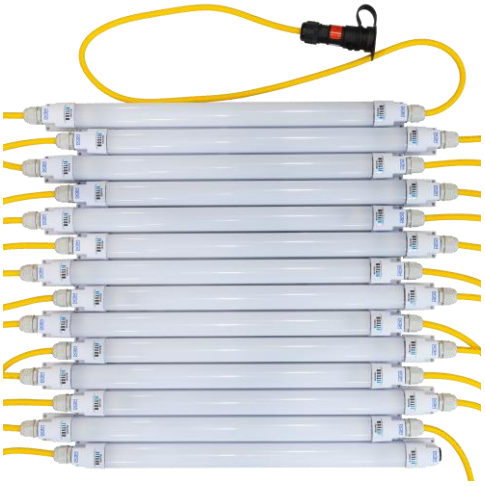
04 LINEAR LUMINAIRE

LED 리니어 방폭등

단품 및 연결 구성



단품



연결 구성

12W 최대 25대

18W 최대 16대

총 연결 부하 최대 300W

고정형 · 이동형 · 가설형 설치

제품 사양

모델명	KEX-ILL-L400	KEX-ILL-L500
소비전력	12 W	18 W
광속	1,330 lm	1,989 lm
길이	400 mm	500 mm
중량	약 210 g	약 250 g
색온도	6,500 K	6,500 K
보호등급	IP67	IP67
사용 주위온도	−20 ~ 40°C	−20 ~ 40°C

자료 기준: DC 24V / AC형 · 재질 PC 및 PA66 · LED 수명 50,000시간

04 LINEAR LIGHTING

유지보수형 LED 리니어 조명

유지보수와 설치 방향 조절을 고려한 리니어 조명



퀵커넥터 연결 구조



케이블 분리·연결로 유지보수에 편리

틸트형 고정부



고정부를 회전해 조명 방향 조절

전원별 라인업

출시 예정

구분	AC 타입	DC 타입
소비전력	13 W	15 W
입력전압	AC 220 V	DC 24 V
광효율	160 lm/W	160 lm/W

적용 예시



선박 통로 · DC 24 V



산업 현장 · 작업 통로



재배시설 · 전용 모듈

※ 적용 예시 이미지이며, 현장 환경과 전원·모듈 사양 확인 후 적용합니다.

04 EXPLOSION PROTECTION

방폭 연결 자재

소켓 & 플러그 · 정션박스

방폭 소켓 & 플러그



소켓(암) · 06E3007



플러그(수) · 06E1007

정격전압	AC 250 V
극수	2P+E
가스 방폭	Ex eb IIC T4 Gb
분진 방폭	Ex tb IIIC T72°C Db
보호등급	IP66 / IP67 / IP69
사용온도	−20 ~ +70°C

MARECHAL ELECTRIC · 국내안전인증(KCs)



방폭 정션박스

B2X 외함 기준

외함 타입	B2X
가스 방폭	Ex e IIC Gb
분진 방폭	Ex tb IIIC Db
보호등급	IP66 / IP67
외함 소재	GRP
외함 크기	120×120×90 / 160×160×90 mm

조립품의 정격 및 분기 구성은 별도 확인

산업용 멀티콘센트 & 플러그

현장 전원 공급과 연결을 위한 산업용 전원 제품

3구 멀티콘센트

MC-300



4구 멀티아울렛

FIT-400



10구 멀티아울렛

구성 예시



구분	3구	4구	10구
정격전압	220 V, 60 Hz	220 V, 60 Hz	220 V, 60Hz
보호등급	IP54	IP54	IP 54
외함 재질	PC	PC	PC

10구 정격전압 및 보호등급은 사양 확인 후 표기

기본 전선 길이 **10 m / 20 m / 30 m** 그 외 길이 주문제작

그랜드 플러그



일반 그랜드 플러그



락타입 그랜드 플러그

06 INDUSTRIAL MATERIALS

기타 자재

현장 설치와 배선 작업을 위한 자재

자석 & 체결 액세서리



Ø15 × 4T

M4 Hole · N25 · NdFeB

15파이 자석



Ø40 × 15T

40파이 자석



Ø25 × 8T

25파이 자석



브라켓

16W × 31H × 3T · M6

SUS 볼트 별도



아이볼트 + 너트

아이볼트 M6 L16 5.5T

너트 M6 5T · SUS 와셔 별도

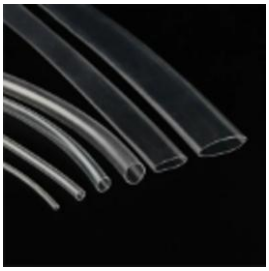


마운트 + 케이블타이

마운트 M5

케이블타이 7 × 150 mm

본드 수축튜브





규격 및 수량 별도 문의

재질	Polyolefin
정격전압	600 V
수축온도	125℃
수축률	3배 (3:1)
색상	흑색 / 투명