

BEST PRODUCTS

Welluce (MRPL-D0303)

대표이사 : 차정운

RFTECH CO.,LTD. (주)알에프텍

<http://www.rftech.co.kr> <http://www.welluce.com>

• 제품설명

- 1) 색온도(Kelvin) 조절, (3,000k ~ 6,000k) 및 Dimming
- 2) 1ch, 6ch 리모콘으로 다양한 조명연출
- 3) 6ch 까지 제어 및 3개 조명 scene 메모리 구현
- 4) 색온도 및 Dimming 제어 특허 (특수 LED package)
- 5) Power 제어는 기존 스위치로 가능 (기존 배선 변경 불필요)

• Specification

- 1) Color Temperature(Kelvin) control, (3,000k~6,000k) and Dimming
- 2) Diverse lighting with 1ch, 6ch remote control
- 3) Can control up to 6ch, and scene memory for three lightings
- 4) Patents for Color Temperature and Dimming control (Special LED package)
- 5) Power control with general type switch (No need to alter general type wiring)



Input Power	Power Consumption	Color temperature	Illuminancer at 1m	Dimension mm(L×W×H)	Light Dim. mm(L×W)	Dim. Forinstallation
100~240V, 50~60Hz	20W	3000~6000K	300Lx	338×338×90	267.6×267.6	278.2×278.2

Pendant (ELF-B(P/D))

대표이사 : 이명호

LED AVENUE (주)엘이디에비뉴

<http://www.ledave.co.kr>

• 제품특징

- 하이브리드 라이팅의 개념을 도입
- 각종 상업 시설과 실내외 인테리어에 적합한 LED제품임
- 자유로운 색의 연출과 외관 디자인의 심플함을 더한 장식용 / 경관용 제품임
- 반영구적인 LED 수명과 낮은 소비전력이 특징임
- Power on시 컬러 자동변환(리모컨 없음)

• Features

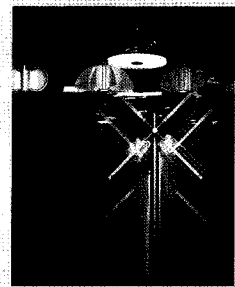
- Introduced Hybrid lighting concept
- LED product for commercial facilities and interior/outdoors
- Product with diverse colors and simple design for decoration/viewing
- Features semi-permanent LED lifetime and low power consumption
- automatical color changes when power is on (No remote control)

• Components

- Power Input : DC12V - LED Power : KMC
- Lamp : WARM WHITE LED 0.3W×48EA
- Secondary Lamp : RGB LED 0.3W×36EA
- Wings : Acryl (8t) Body : Aluminum
- Size : Main Lamp ϕ 90mm ×175mm Wings (Long width) 120 ~ 140mm
- Color : RGB

• 제품구성

- 입력전원 : DC12V - LED Power : KMC
- 전등 : WARM WHITE LED 0.3W×48EA
- 보조등 : RGB LED 0.3W×36EA
- 날개 : 아크릴(8t) 몸체 : 알루미늄
- Size : 주등 ϕ 90mm×175mm 날개(장폭) 120 ~ 140mm
- Color : RGB



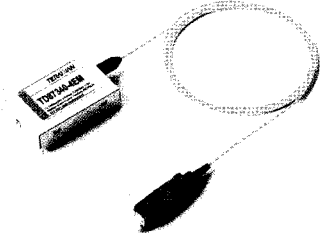
1.25Gbps Bi-Directional Transceiver

대표이사 : 정낙진

• Specification

- Model : TD8x3xx-4xM
 - 1310nm/1550nm
- Bi-Directional Transceiver with SMF
 - Data rates of 1.25Gbps
 - Single +3.3V Power Supply
 - Diagnostics and control functions
 - 2X12 package with pigtailed SC/APC

<http://www.teradian.com>



FBG Sensing Interrogator - IFIS100

대표이사 : 고연완

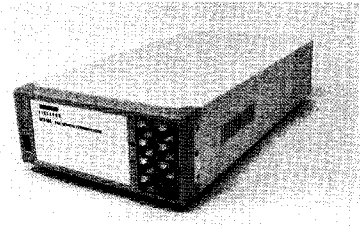
• 제품특징

- 고정확도/고해상도
- 고속량 빠른재생
- 고파장범위
- 멀티센스확장성
- 낮은 출력 소비
- OEM버전 가능
- 동시분석
- 친화적인 사용자 인터페이스

• Features

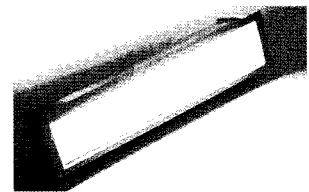
- High Accuracy / High Resolution
- High Measurement Speed Repeatability
- Wide Wavelength Range
- Scalability for Multi-sensing points
- Low Power Consumption
- OEM Versions Available
- Real-time Analysis
- User friendly Interface

<http://www.fiberpro.com>



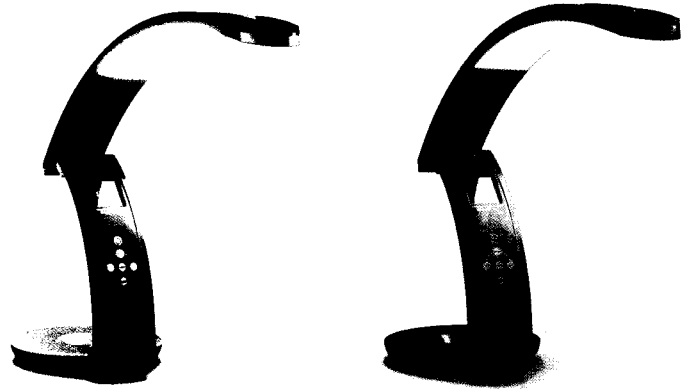
PLC1-2030-M042

대표이사 : 이문호



Application/Installation	Recessed LED Luminaries indoor&outdoor	적용 및 설치	실내&실외 매입형 조명기구
Quality of lighting lamp	Aluminium press formation	등기구 재질	알루미늄 압출 성형
Coverage	Clear PC, diffused PC, tempered glass	커버	투명 PC, 확산 PC, 강화유리
Lamp	SMD or High-power LED	램프	SMD or High-power LED
Consumption of Power	300mm:10W,600mm:20W,900mm:30W,1200mm:40W	소비전력	300mm:10W, 600mm:20W, 900mm:30W, 1200mm:40W
Voltage	AC220V	전압	AC220V
Control	RS-485, DMX-512	전압	RS-485, DMX-512
Waterproof /Dustproof	IP66	방수 & 방진	IP66
Size	(L)300/600/900/1200mm x (D)65mm x (H)58mm	크기	(L)300/600/900/1200mm x (D)65mm x (H)58mm
Features	<ul style="list-style-type: none"> · All bridge installation available · internal stabilizer lamp · Recessed LED Luminaries license possessed · various light presentation available · unrestricted size control available 	특징	<ul style="list-style-type: none"> · 교량 일체형 설치 가능 · 안정기 내장형 등기구 · 매입형 등기구 특허 보유 · 다양한 빛의 연출 가능 · 자유자재 크기조절 가능

BEST PRODUCTS



LED Stand (LED TABLE LAMP)

대표이사 : 김형태

GWANGJU INTOPS CO., LTD. (주)광주인탑스

<http://www.gjintops.com>

• 제품설명

학습용 또는 업무용 LED TABLE LAMP로 색온도 변화로 인한 심적, 생리적 반응을 도와 학습효과 증진을 도와주며 LED의 사용으로 기존의 제품에 비해 반영구적 수명을 지닌다는 이점을 들 수 있다. 또한 자유로운 각도조절로 어느 위치에서나 사용이 가능하도록 설계되었으며, 무드등 및 디밍기능을 사용하여 언제 어디서든 실내분위기에 맞는 인테리어적 조명연출 기능을 갖는다.

• Specification

It is a LED table lamp for study or paperwork that promotes mental and physiological reactions from color temperature changes, enhancing the efficiency of study. Also, LED usage is semi-permanent compared to the existing products. Its angle can be controlled freely, enabling installation in any place, and interior lighting that can match all types of environment in terms of time and place can be provided through the Mood lighting and Dimming function.

Product Specification	Top light LED Stand	제품사양	탑라이트 LED 스탠드
Electricity Consumption	20W	소비전력	20W
LED Module	White LED adapt, RGB LED adapt	LED 모듈	White LED 채용, RGB LED 채용
Illumination Intensity	650 lm (on 50cm)	조도	650 lm (50cm기준)
Function	5 stage of Brightness/ Mood Light Function/ Negative Ion Function/ Alarm Function	기능	밝기 5단계 / 무드등 기능/ 음이온 기능/ 알람기능
Key Input	6CH Touch Sensor Key	키입력	6CH 터치센서키
Angle Adjustment	Up-Down/Left-Right (Standard 90Degrees Up-Down +70Degrees, -20Degrees, Left-Right 30Degrees)	각도조절	상하/좌우 (기본90도 상하 +70도, -20도, 좌우30도)
Radiation Angle	Direct Radiation	방사각도	직사방사
Optical Filter	Anti-glaring filter (Pattern Lens+Prism Sheet)	광학필터	눈부심방지필터(패턴렌즈+프리즘시트)
Power Specification	Adapter Used (AC110~220, 60Hz/DC12V, 2A)	전원사양	어댑터 채용(AC110~220, 60Hz/DC12V, 2A)
Size	490mm×200mm×550mm	제품크기	490mm×200mm×550mm
Certification	Acquired CE Certification	인증	CE 인증획득

Sensation IV (AKLED-DB101)

대표이사 : 이현도

Dae Bang Phostech co.,Ltd. 대방포스텍

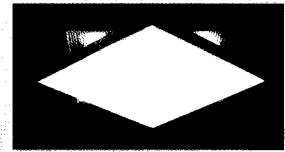
• 제품설명

- 1) LED조명
- 2) 리모콘으로 다양한 조명연출
- 3) 앙드레킴 디자인 조명
- 4) 색온도 제어

• Specification

- 1) LED lighting
- 2) Diverse lighting with remote control
- 3) Lighting design by Andre Kim
- 4) Color temperature control

<http://www.onoff21.co.kr>



Input Power	Power Consumption	Color temprature	luminancer at 1m	Dimension mm(LxWxH)	Light Dim. mm(LxW)	Lamp Used
100-240V, 50-60Hz	150W	5000K	500Lx	1000x1000x150	1000x1000	FPL LED

10Gb/s 1550nm XFP 40km Transceiver

대표이사 : 박용관, 추안구

OE Solutions Co., Ltd. (주)오이솔루션

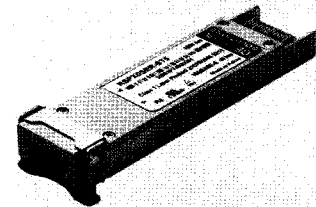
• Features

- RoHS compliant
- 10Gb/s optical links
- Compliant with XFP MSA
- Support multi protocol from 9.9Gb/s to 11.1Gb/s
- Transmission distance of 40km over single mode fiber
- 1550nm EML laser transmitter
- LC duplex connector
- 2-wire interface for management and diagnostic monitor
- Hot pluggable 30 pin connector
- XFI electrical interface with AC coupling
- Power supply voltages : +3.3V, +5V
- Power dissipation: < 3.5W
- Three optional operating temperature ranges
 - Option ST : 0°C to 70°C
 - Option ET : -5°C to 85°C
 - Option IT : -40°C to 85°C

• Applications

- SONET OC-192 IR-2 / SDH S-64.2b
- 10GBASE-ER/EW Ethernet
- 40km 10G FC
- G..709 OUT-2

<http://www.oesolution.com>



OTN(Opening The Nature)

대표이사 : 조병수

Open Technology Co., Ltd (주)오픈테크놀러지

• 제품설명

자연의 빛을 표현하는 LED 경관조명

LED의 우수한 제어 특성을 바탕으로 경관조명기구 특성에 맞게 배열된 LED소자를 개별 제어하여 원하는 형태의 빛 또는 형상을 조사하는 새로운 형태의 경관조명이다. 온도 센서 결합을 통해 여름에는 파도와 같은 시원한 빛을 조사하고, 겨울에는 모닥불과 같은 따뜻한 빛을 조사하는 특성을 가지고 있다.

• 제품특징

LED 소자를 개별 제어하고, 각각의 동영상 이미지를 구현하기 위해서는 DVI(Digital Video Interactive)를 지원해야 한다. 대부분의 동영상을 구현하기 위해서 컴퓨터를 통한 제어방식을 선택하는 것과 달리 당시의 제품은 16GB 용량의 임베디드 보드를 구현하여 동영상 이미지를 표현한다.

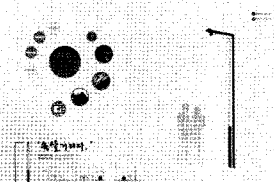
• Specification

LED View Lighting express natural light

It is a new form of view lighting that irradiates a desired form of light or shape by controlling each of LED devices arranged by superior control property of LED. Through the combination with a temperature sensor, cool lighting like a sea wave is possible in summer, and warm lighting like a bonfire is possible in winter.

• Features

In order to control each LED device and realize motion picture images individually, DVI(Digital Video Interactive) support is needed. Different from most realizations of motion pictures which use computer control, this product expresses motion picture images using a 16GB embedded board.



BEST PRODUCTS

Silicon Fiber Arrays



대표이사 : 박인식

Fi-ra Photonics Co.,Ltd. (주)휘라포토닉스

<http://www.fi-ra.com>

• 주요기술

- 정렬용 사진식판술
- 화학적 에칭
- 평면각도 폴리싱의 높은 품질

• 특징

- 정확한 피치 위치
- 지속적 환경성
- 멀티채널에서도 내구성이 강함
- 삽입 분실이 낮음

• Core Technology

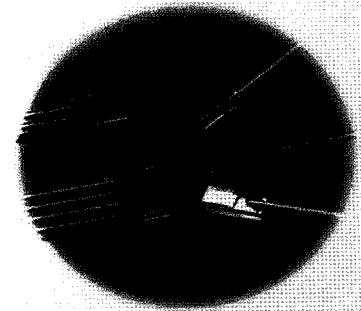
- Photolithography defines the desired array
- Chemical etching
- High quality flat-angle polishing

• Features

- Accurate fiber pitch positions
- Environmentally stable
- Tolerance do not accumulate, even over multi channels
- Low insertion loss

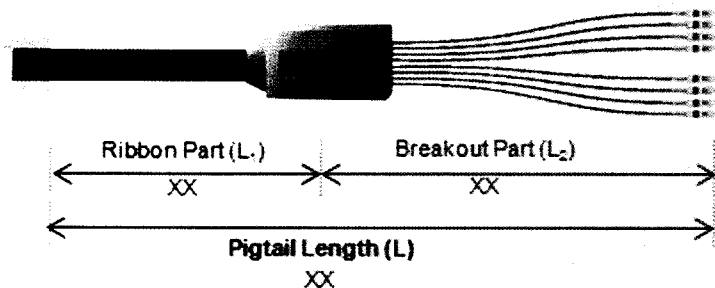
• Applications

- OXC, OADM&MEMS products
- PLC devices packaging
(Splitters, AWGs, Multi-channel VOAs, Multi-channel T/O Switches)



Add for Fanout : - XXXX

<p>Length (Ribbon (L₁) / Breakout (L₂))</p> <p>05 : 0.5m</p> <p>10 : 1.0m...</p>
--



1×N Fan-out Cord

대표이사 : 김상기

LinkLine INC (주)링크라인아이엔씨

<http://www.linklineinc.co.kr>

• 제품특징

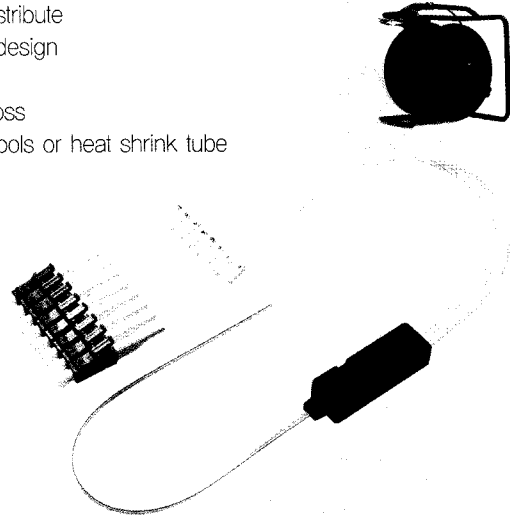
- 접속, 배분이 용이함
- 간편하고 우수한 디자인
- 삽입 분실이 낮음
- 반사도 분실이 낮음
- 특정도구나 열수축튜브가 별도로 필요 없음

• Features

- Easy to connect & distribute
- Compact & Superior design
- Low insertion loss
- Low back reflection loss
- No need for special tools or heat shrink tube

• Applications

- Telecommunication Networks
- FTTH (Fiber To The Home)
- CATV Networks
- Data Communications Networks
- Active Device Termination
- Local Area Networks



VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser)

대표이사 : 양계모

Optowell Co., Ltd (주)옵트웰

<http://www.optowell.com>

• 제품설명

수직공진 표면발광 레이저

원형의 출력빔에 의한 광섬유와의 커플링이 좋고 자전력 소모 구동으로서 슈퍼컴퓨터 내의 Optica backplane connection 등의 광섬유 광통신과 보드와 보드연결, 칩과 칩연결, 프린터나 노트북, PC의 광데이터 링크 등 무선 광데이터 통신에 사용되어지는 핵심광원이다. 850nm VCSEL은 대용량의 데이터를 초고속으로 단거리 전송하는 광커넥터의 핵심 광부품이며 전기신호를 광신호로 바꾸는 역할을 함으로써 데이터 광통신의 다리역할을 해주는 기능을 가지고 있다.

• 제품특징

에피 성장중 모니터시스템을 사용함으로써 에피웨이퍼의 두께편차가 0.6% 이하의 우수한 균질성과 생산 재연성 등을 통해 고품질의 제품을 저가 공급이 가능하다.

• Specification

Excellent coupling with optical fibers from circular beam projection. It is a core light source with low electricity consumption that can be used for optical fiber communication such as Optica backplane connection in supercomputers and wireless optical data communication such as board-to-board connection, chip-to-chip connection, printers, notebooks, and PC optical data links. 850nm VCSEL is the core optical part of the optical connector that allows short-distance transmission of mass data at high-speed, and acts as a bridge for data optical communication by converting electric signals to optical signals.

• Features

By using a monitoring system in epi growing process, the standard declination of epi wafers is less than 0.6%. This leads to excellent homogeneity and reproduction, enabling high-quality products to be provided at a low cost.

