

Best Products of Member Companies

제품명 : Seed Laser Diode Driver – SLDD

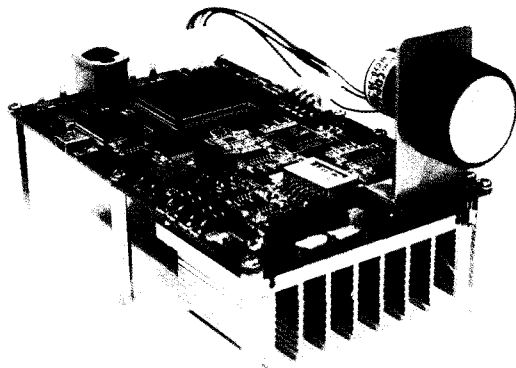
www.noticekorea.com

대표 : 조성철 (Sung-Chil Jo)

㈜노티스

NOTICE.Co.,Ltd.

- 최소 5ns부터 최대 CW까지 펄스 폭 조정 가능
- 최대 3.7A까지의 펄스 전류 제어
- 최대 1A까지의 LD 오프셋 전류 제어
- 출력 펄스 파형 설정 가능
- 1kHz에서 100MHz까지의 넓은 펄스 주기 조절 범위
- 온도 설정을 통한 파장 조절 가능
- 가격대비 효율이 좋은 LD 제어 솔루션
- 사용이 쉽고 효율적인 GUI프로그램
- USB2.0인터페이스의 GUI를 통한 원격 컨트롤 및 모니터링



- Min. 5ns up to CW pulse width output
- Up to 3.7Ampere output current of pulse
- Up to 1Ampere offset current
- Various pulse shape control
- Wide repetition rate range of 1kHz to 100MHz
- Output wavelength control via temperature setting
- Cost-effective solution for the laser diode driver
- User-friendly and efficient GUI Program
- Remote control & monitoring via GUI and USB2.0

Parameters	Values
Connector Type	14-Pin Butterfly Package Interface
Pulse Width	5ns ~ 10us
Pulse Modulation Current	Max 3.7A
Repetition Rate	1kHz ~ 50MHz
Pulse Delay	5ns ~ 6.4us
Number of Superposition Pulse Channel	4
LD Offset Current	Max. 1A
Temperature Control Range	15 ~ 40°C
TE Cooler Current	±1.5A
LD Output Power Control (MPD mode)	Max. 500mW
External Optical Power Measurement	Max. 20mW (Option)
Interface	USB 2.0

제품명 : COH Type LED 가로등/보안등

www.cosmoin.com

대표 : 최성규 (Seong-Gyu Choi)

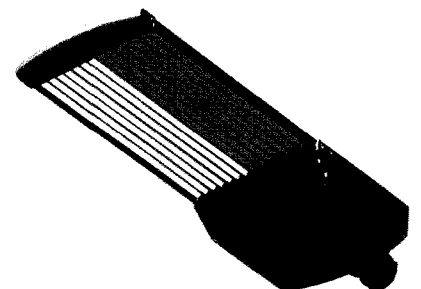
㈜코스모인

COSMOIN Co.,Ltd.

- Chip on Heat sink type module
- 방열 성능을 극대화 시킨 COH Type LED Module 적용하여 신뢰성 우수
- 슬림화된 컴팩트 디자인으로 초경량화 실현
- IP지수: 66의 방수/방진 설계
- SMPS 외장형 내장형 2종

- Chip on Heat sink type module
- High reliability by using COH type LED Module of excellent thermal conductivity
- Ultra-slim size
- IP : 66 waterproof & dust-free
- SMPS inside and outside : 2 types

LED Power	65W	120W
Size(mm) L x W x H	316 x 266 x 25	501 x 266 x 25
광효율 Efficiency (lm/W)	85 lm/W	
광속 Luminous flux (Lumen)	5,525 lm	10,200 lm
입력전압 Input voltage	100-240V AC,50/60Hz	
무게 Weight	<1.6 Kg	<1.85 Kg
색온도 Color temp.	5,500~7,000K	



제품명 : 양계장용 LED 조명(산란용 및 육계용) (LED bulb) LED : <http://www.weet.co.kr> 홈페이지 : <http://www.hyundaitel.com>
 대표 : 이 내 흔 (Nae-Heun Lee)

현대통신(주)

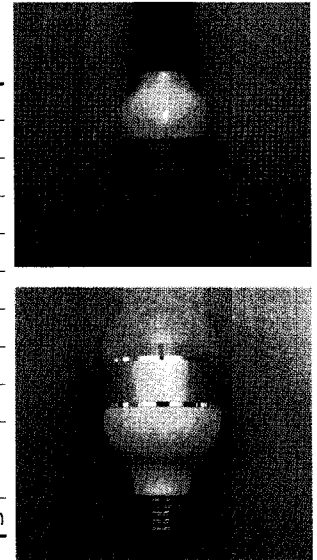
Hyundai Telecommunication Co., Ltd.

제품특징

Features

전원	AC100V / 220V, 50/60Hz
소비전력	적색 4W / 전구색 5W
정격전류	0.18A
조광/IP	조광 가능 / 65
조사각도	160도
광색(파장)	적색(파장:640~650nm)/전구색(3000K)
BASE	E26(26mm)
무게	104g
전구색깔	유백색, 투명
사용환경	사용온도 : -20~40°C, 습도 : 90%이내 / 실내용
적용	양계장, 호텔 객실 등

Input Power	AC100V / 220V, 50/60Hz
Power consumption	Red 4W / Warm white 5W
Current	0.18A
Dimming/IP	Yes / 65
Beam Angle	160D
Wavelength	Red Lamp(640~650nm)
Color temperature	White Lamp (3000K)
BASE	E26 (26mm)
Weigh	104g
Operation Condition	Temperature : -20~40°C, Humidity : under 90%
Application	Chicken Farm / Hotel guest room



제품명 : Solar LED 지중등 (Solar LED Under Ground Lighting)
 대표 : 양 근 석 (Geun-Seok Yang)

www.ledstone.co.kr

인영피오에프스톤(유)

Inyoung LED Tech

제품특징

Features

- 친환경 solar system and LED&POF를 응용한 지중등 기구
- 솔라 전지판과 자체 제작한 솔라 컨트롤러를 이용하여 안정적인 충전기능을 발휘하고, 최근 각광받고 있는 리튬이온 배터리를 채용하여 반영구적인 수명으로 LED 모듈 시스템 작동

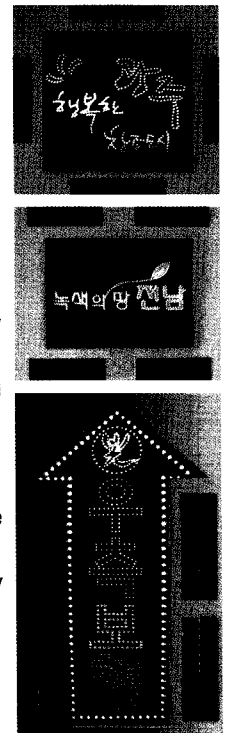
- ECO-friendly solar system and LED & POF, such as the underground lighting organizations applying.
- Solar panels and self-produced solar controllers using a functioning and stable charge being in the spotlight recently for the Li-ion battery to operate the cable system by employing the LED Module.

제품사양

Specification

- DC 0.1W~2.5W의 적은 소비전력으로 인한 경제비용 절감
- 다양한 문자, 문양 주문제작 가능
- 장수명 소자인 LED와 광섬유를 사용함으로써 생애주기 보수비 절감
- 강화유리를 사용함으로써 최대 1TON의 충격에도 견딜 수 있는 강한 내구성
- 자동 Color Change 기능과 RGB모듈을 사용함으로써 수많은 색상 표현 가능(디밍&딤머 적용)
- 별도의 Controller 없이 사용자가 원하는 시간이나 색상을 실시간 조절 가능
- 다양한 패턴 조절로 인한 고차원적인 디자인 연출 가능
- Solar system으로 전선 매립 작업 불필요

- Low power consumption of DC0.1W-2.5W to save economy cost: a wide range of letters and patterns available by orders
- Maintenance cost reduced in life cycle by using long-lasting elements, LED and POF
- High durability against a shock If up to 1TON by using tempered glass
- Various colored expression by using automatic color change function and RFB Module
- Real-time control available for time and color ac desired by user without separate controller
- High level design by adjusting various pattern change



Best Products of Member Companies

제품명 : 태양광 집광렌즈(CPV Lens)

www.clf-hitech.com

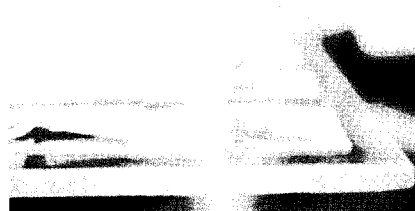
대표 : 박종식 (Jong-Sik Park)

㈜씨엘에프하이텍

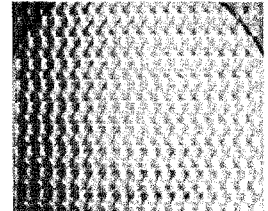
CLF Hitech Co., Ltd.

제품특징

- 고효율 집광형 태양광 발전 모듈 및 채광장치에 사용 가능
- 프레넬 실리콘 렌즈 글라스에 적용된 구조
- 광 투과율 85%
- 비구면 프레넬 렌즈 Type
- 기하학적 배율 500배, 1000배 가능



▲ CVC Lens

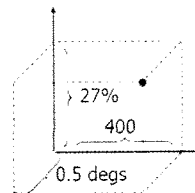


▲ Glass + Silicon Lens

Features

- HCPV Module system or Sun-light collection system
- Glass-Silicon material Fresnel condenser Lens
- OPTICAL transmission Tr: 85%
- Lens Type Aspherical Fresnel Pattern
- Geometrical Concentration C_{geom} 500, 1000

Electrical efficiency η (%)



Example:
Fresnel lens
concentrator with
 $\eta = 27\%$
 $C = 400x$
 $\alpha = \pm 0.5 \text{ degs}$



Tolerance α (degs)

▲ The efficiency-concentration-tolerance space

제품명 : LED 등기구(LED lighting apparatus)

<http://ekltech.com>

대표 : 박경일 (Gyung-il Park)

케이엘텍(주)

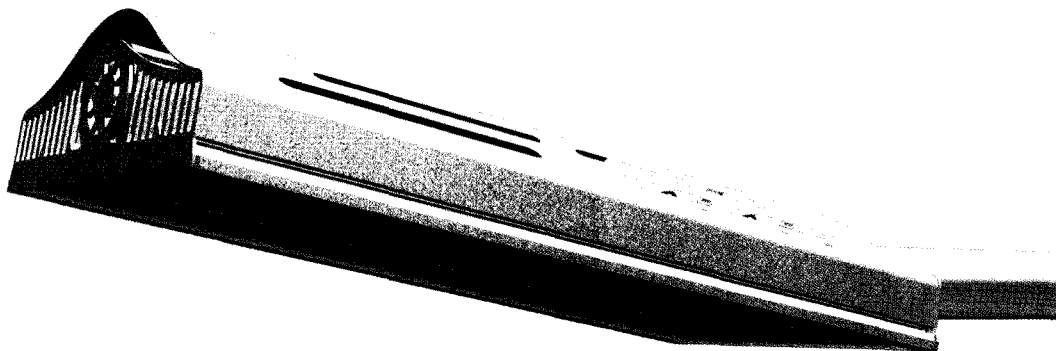
KLTECH Co., Ltd.

제품특징

- 비대칭 렌즈를 사용하여 이상적인 도로조명 구현
- 심플하고 모던한 디자인으로 다양한 등주에 적용 용이
- LED등기구 하싱크 열 발열장치(벤츄레이터)

Features

- Realizing ideal road lighting by using asymmetry lens
- Being easy to graft various light pole due to simple and modern design
- LED lighting apparatus of high sink making heat device



제품명 : LED 가로등 (LED Streetlight)

대표: 유희숙 (Hee-suk Yu)

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

특스노바

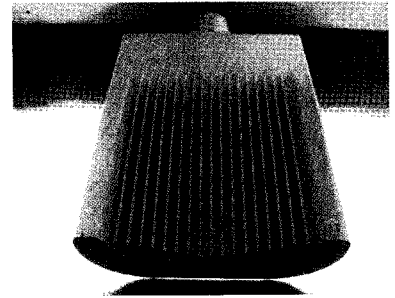
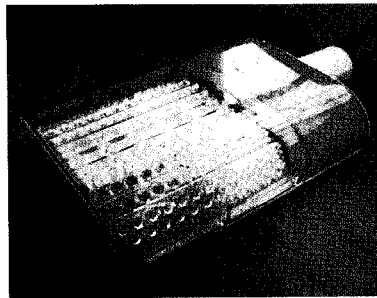
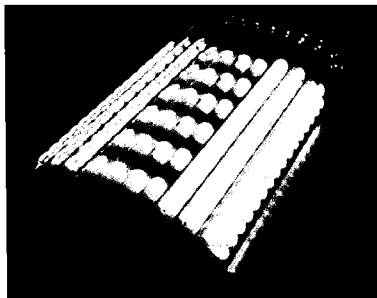
Luxnova Co., Ltd.

제품특징

- 크기 : 350(W)*500(L)*110(T)mm
- 무게 : 11kg
- SMPS, 구동회로 내장형
- 입력전압 : AC 220V
- LED : 1W High power 144ea
- 지향각 : 150° / 30°
- 소비전력 : 146W
- 수명 : 50,000hr

Features

- Size : 350(W)*500(L)*110(T)mm
- Weight : 11kg
- SMPS, drive circuit built in
- Input : AC 220V
- LED : 1W High power 144ea
- Far field beam distribution : 150° / 30°
- Power : 146W
- Life Span : 50,000hr



제품명 : UC Switching HUB

대표: 박성진 (Seong-jin Park)

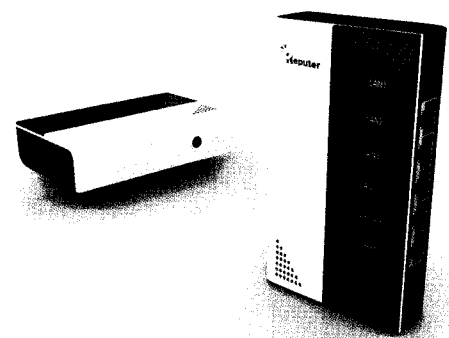
<http://www.reputer.co.kr>

쥬리퓨터

Reputer Co., Ltd.

제품특징

- 벽면 장착형
- 제품 랜 포트 용량을 최대 4배로 확장
- POE연결로 가능
- 무선연결(802.11n) 통합제공
- 통합관리(NMS)관리 가능
- 전화 및 추가 네트워킹용 path-through 제공
- 최소 26% 이상의 초기 정보통신망 구축비용을 절감 가능



Features

- The surface of a wall installation type
- Extension to capacity of product RAN Port by 4 times
- Available to connect POE
- Providing to wireless connection(802.11n) combination
- Possible to Network Management Station
- Providing to phone call and additional networking path-through
- Available to decrease to first information network installation cost over minimum 26%

Specifications

Model	UC Switch, R-100	UC Switch, R-1000
Bandwidth & Interface	10/100Mbps 5Port (Up-link 1 Down-link 4)	10/100/1000Mbps 5Port (Up-link 1 Down-link 4)
Wireless		IEEE802.11 b/g/n
Key Feature		IEEE802.1X network login support, MAC address Filtering Port Based rate limiting, IEEE802.3af support IEEE802.3af (not port) Path Through port support
Management		APD - Local Configuration Manager SNMP v1, v3
Protocol		QoS(IEEE802.1p), VLAN(IEEE802.1Q), IEEE802.1X, PoE(IEEE802.3af)
Standard		VCCI Class A, FCC Class A, ICES-003 Class A, CSA, C-Tick, NDM, NEMA-WDG, ANSI/TIA/EIA-568 and 569
Warranty		Hardware 5years