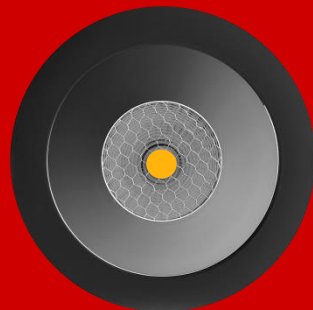


Lightings
Beyond Standard
MonoRex™



MonoRex™ ColoRex™

Products Profile

Lightings
Beyond Standard
ColoRex™



CG Lighting Co.,Ltd
C501, C509, D710-3, Indeokwon IT Valley, 40 Imi-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Korea
Web: www.cgled.co.kr | **E-Mail:** im@cglighting.co.kr | **Tel:** +82-2-596-5747 | **Fax:** +82-2-596-5749

|Contents Index MonoRex™

08 Company overview

10 Time table

12 산업재산권 Patent, design drawings

16 What is MonoRex?

24 Pineapple 7W 10W 20W



28 Egg 7W 10W



30 Egg 7W 10W



38 SMDMax 20W 30W 40W 50W



44 Finland creative LED module systems

52 Finland 8W 15W



56 Finland 20W



58 Finland MR8 3W MR16 7W MR16 Luminaire



59 Finland Sensor 5W



60 Leon 7W 7W×2



|Contents Index MonoRex™

64	Finland N1 30W 40W N2 30W	
65	Finland N2 30W 40W	
66	Finland 60W 100W	
68	Finland 8W 15W 20W 8W×2 15W×2	
70	Finland 8W×2 15W×2 20W×2	
71	Finland 45W 45W×2 30W×3	
72	Finland Multiple 30W 30W×2	
74	Finland 15W	
76	Finland 30W 30W×2	
82	Norway N1 8W 15W 20W	
84	Norway N1 30W 40W	
86	Norway N2 15W 20W	
88	Target 30W 30W×2	

92	VarioRex wall light module systems	
98	Light distribution of trims	
100	What is high CRI, R9?	
104	Cylinder 15W 20W 30W 40W CRI 95+	
106	Cylinder 8W 12W 15W 20W CRI 95+ BigEye X5 40W CRI 95+	
108	Bendy 7W 15W 22W	
110	Bendy 15W 28W Pendant	
114	Stick 11W 17W 22W	
115	Stick 22W 34W 44W	
116	Line 11W 17W 22W	
117	Line 22W 34W 44W	
118	Q5 60W	
122	T5 4W 8W 12W 16W	

128

Color control technology

129

Wireless smart lighting control

130

Why ColoRex?

134

ColoRex Wireless lighting control SMPS series

136

ColoRex Downlight
Adjust the color to suit the situation according to the lifestyle

138

ColoRex Downlight 7W 15W 30W



142

ColoRex Panel light
To be proud of is a beautiful color and soft shadows

144

ColoRex Panel light
Advanced technology, less glare, flicker free ColoRex panel light

145

ColoRex Panel light
High quality lighting that emits the correct color temperature and fine quality light

148

ColoRex Panel light 45W 90W
MonoRex Panel light 40W 80W



149

ColoRex Panel light 24W
MonoRex Panel light 20W



150

ColoRex Cygnus Mint Pebbles
Adding a beauty on the base of user's personality and convenience

152

Variation of the white colors

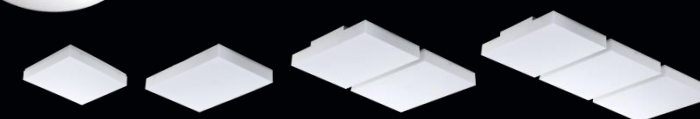
154

ColoRex Cygnus 48W 60W



155

ColoRex Mint 60W 120W 180W



156

ColoRex Pebbles 60W
MonoRex Pebbles 25W 55W



157

ColoRex Pebbles 60W 120W 180W



158

Nightingale M2A 15W Bluetooth speaker



159

Goose 7W



|Company overview

Humble beginning

당사는 1996년 겨울에 대한민국 서울에서 설립했습니다. 창사 이래 항상 꾸준한 성장을 이루었고, 새로운 영역을 개척했습니다. 오늘날, 당사는 대한민국에서 가장 성공적인 조명 제조사 가운데 하나입니다. 고품질, 고정밀 조명 제조사로서 20년 넘는 경험은 특히 다채로운 실내공간에서 그 가치를 증명했고, 이를 뒷받침할 혁신적인 기술을 도입했습니다. 우리회사 기술혁신부서는 제품의 지속적인 업그레이드를 보장하고, 빠르게 변화하는 세계에 대응하고자 생산설비를 끊임없이 향상 발전시키는 데에 온 힘을 쏟고 있습니다. 우리의 모토는 “과거는 결정되었지만, 미래는 혁신하고, 창조하는 것” 입니다.

Our company was established in Seoul, Korea in winter of 1996. Since then, Our company has been steadily growing and expanding to new heights. Today, Our company is one of the most successful lighting manufacturers in Korea. Our more than 20 years of experience as a manufacturer of high quality and precision lighting has proved its worth, particularly in the various interior lighting space, and as well as our use of innovative techniques. Our technological innovation department is continually enhancing and developing our product line to insure continuous upgrade and meet our fast changing world. Our motto is “The past is fixed, the future is to innovate and create.”

Products profile

우리는 다양한 형태와 크기의 LED 조명을 매우 특별하게 제작하고 있습니다. 각각의 조명들은 개별환경에 최적화되게 디자인되었고, 확실한 광질을 제공합니다. 하이엔드급 발광부품과 특수재질을 사용하여 안정성과 탄탄한 내구성을 제공합니다. 우리는 어떤 환경에도 적용할 수 있는 다양한 LED 조명 제품을 공급합니다. 여러 조명 제품들은 주변 공간 및 인테리어 디자인과 아름다운 조화를 이룹니다. 또한 각 개인의 취향과 요구에 부합되도록 설계되었습니다. 덧붙여 우리는 항상 환경친화와 에너지절감에 대해서 고민합니다

We specializes in LED lights of all shapes and sizes. It is designed to optimize individual environment and deliver unsurpassed lighting quality. We provide a high end light emitting components and special materials, giving them stability and robust durability. Our company offers diverse product lines which are suitable for any type of environment. It also creates a beautiful blend with the surrounding and interior design. It is suitable for each individual taste and requirements. We are environmentally friendly and very efficient energy saving quality lighting.

Time table

2007

2007년 07월
CG라이팅 법인 설립
중국 광둥성 구젠 공장 준공

Jul, 2007
Established CG Lighting incorporation,
China plant in Guzhen town, Zhongshan city,
Guangdong province.

2007년 08월
CG라이팅 자체 기술 등기구 개발

Aug, 2007
Developed a lighting luminaires of its own
technology.

2011

2011년 01월
ISO기업인증 획득
ISO9001-2008 / ISO14001-2004

Jan, 2011
ISO certified company
ISO9001-2008 / ISO14001-2004

2011년 02월
충북 진천 크리스탈 카운티 컨트리클럽
COB 방식 LED 전 제품 납품

Feb, 2011
Supplied all of COB typed LED lights to
Crystal country club, Jincheon, Chungbuk, Korea

2011년 04월
몽골 블루스카이 호텔 10만 달러 수출

Apr, 2011
Exported hundred thousand dollar to
Blue sky hotel in Mongolia

2011년 12월
LED 조명장치 관련 실용신안 3건 출원

Dec, 2011
Applied three cases of utility model for
lighting devices, such as lighting equipment,
built in lighting on the ceiling,
LED lighting equipment

2012

2012년 03월
여성기업 등록

Mar, 2012
Registered as a women entrepreneur

2012년 05월
경영혁신형 중소기업(Mainbiz) 획득

May, 2012
Registered certification of the Mainbiz

2013

2013년 02월
LED 조명등 수출
100만 달러 달성

Feb, 2013
Realized a million dollar export of
LED lights.

2014

2014년 01월
미국 FCC 인증 획득

Jan, 2014
Acquired FCC certification of U.S.A

2014년 02월
충북 진천 크리스탈 카운티
컨트리클럽 4년 무하자 인증서 취득

Feb, 2014
Acquired a certificate of 4 years non
failing product from Crystal county
country club, Jincheon, Chungbuk in
Korea

2014년 03월
서울경제신문 2014년
고객만족 우수기업 수상

Mar, 2014
2014 Excellent enterprise customer
satisfaction award from Seoul economic
daily

2014년 03월
(사)한국공간환경디자인학회
제1회 대한민국 조명대상
우수상 수상

Mar, 2014
Award for The 1st Korean excellent
lighting by Korean environmental space
design association

2014년 03월
LED 조명장치 관련 특허 2건 취득

Mar, 2014
Acquired 2 patents related to LED
lighting device

2014년 06월
수출유망중소기업 지정

Jun, 2014
Accredited as a promising
SME export company

2014

2014년 09월
기술혁신형중소기업
이노비즈 A등급 획득

Sep, 2014
Acquired Innobiz SME certificate

2014년 10월
LED 조명 히트싱크 구조
디자인등록증 취득

Oct, 2014
Registered a design for LED lighting heat sink
structure.

2014년 11월
레온 엑센트라이트,
한국디자인진흥원 굿디자인 상품 선정

Nov, 2014
Leon accent lights, Good design product award by
Korea institute of design promotion.

2014년 12월
Egg, Pineapple
20W, 15W, 10W, 5W 제품군
SMDMax
50W, 40W, 30W 제품군
유럽 CE 인증 획득

Dec, 2014
Acquired the European CE certification for Egg,
Pineapple 20W, 15W, 10W, 5W family and
SMDMax 50W, 40W, 30W family.

2015

2015년 01월
ColoRex 상표등록

Jan, 2015
Registered a trademark of ColoRex

2015년 03월
원광대학교 산학협력 체결

Mar, 2015
Conclude business and academic cooperation with
Wonkwang university

2015년 03월
특허 1건 출원
실용신안 1건 출원
디자인 9건 출원

Mar, 2015
Applied the patent, a utility model and
9 cases of design registration

2015년 04월
선문대학교 산학협력 체결
백석대학교 산학협력 체결
한국조명협동조합 가입

Apr, 2015
Conclude business and academic cooperation with
Sunmoon university
Conclude business and academic cooperation with
Baekseok university
Become a member of Korea illumination industry cooperative

2015년 05월
베트남, 인도 지역 유통사 계약 체결

May, 2015
Conclude a contract as distributorship with Vietnam and India

2015년 05월
다운라이트 제품군
일본 PSE 인증 획득

May, 2015
Acquired the Japan PSE certification for downlight products

2015년 10월
경기도 유망중소기업 지정

Oct, 2015
Accredited as a promising SME by the Gyeonggi provincial
government

2015년 12월
ColoRex 다운라이트
ColoRex 패널라이트
한국디자인진흥원 굿디자인 상품 선정

Dec, 2015
ColoRex downlight and ColoRex panel light,
Good design product award by Korea institute of design
promotion

2016

2016년 5월
2.4GHz 방식 무선통신을 이용한
SMPS 모듈을 조명 제어 시스템 관련 특허 등록

May, 2016
Registered patent of system for control including
Converter module using a 2.4GHz radio communication

2016년 5월
스마트폰을 이용한 조명 제어 시스템 관련 특허 등록

May, 2016
Registered system for light control using a smartphone

2016년 5월
벤처기업 지정

May, 2016
Accredited as a venture enterprise

2016년 7월
면조명 기구 실용신안 등록

July, 2016
Registered utility model of lighting device

2017

2017년 4월
기업부설연구소 취득
유럽 CE R&TTE 인증 획득

Apr, 2017
Acquired research & development center
Acquired the European CE R&TTE certification

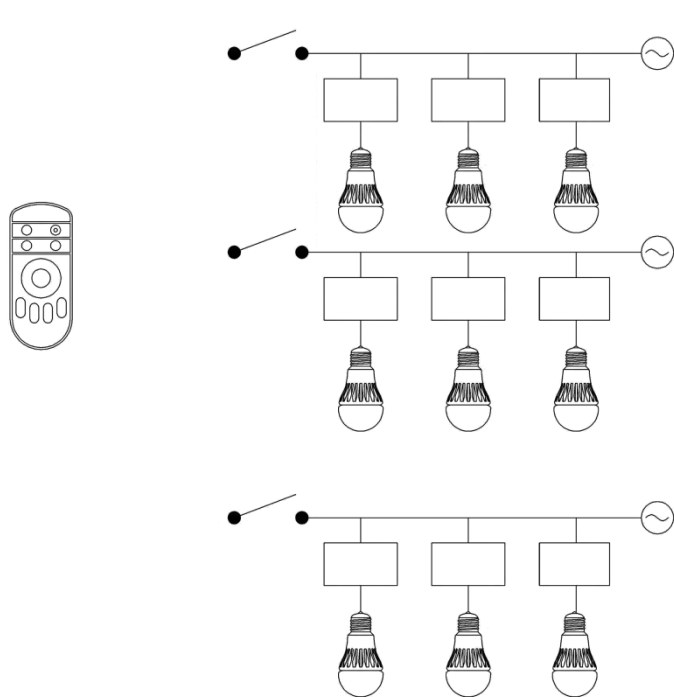
2017년 6월
무선장치 및 그 제어방법 특허 등록
러시아 CU 인증 획득
미국 FCC 인증 획득

Jun, 2017
Registered patent of a wireless lighting device and
a method for controlling thereof
Acquired the CU certification of Russia
Acquired the FCC certification of U.S.A

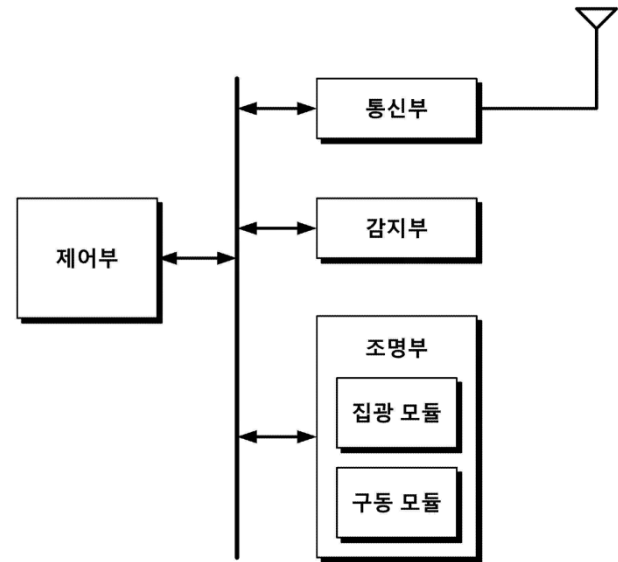
2017년 7월
러시아 FAC 무선인증 획득

July, 2017
Acquired the FAC certification of Russia

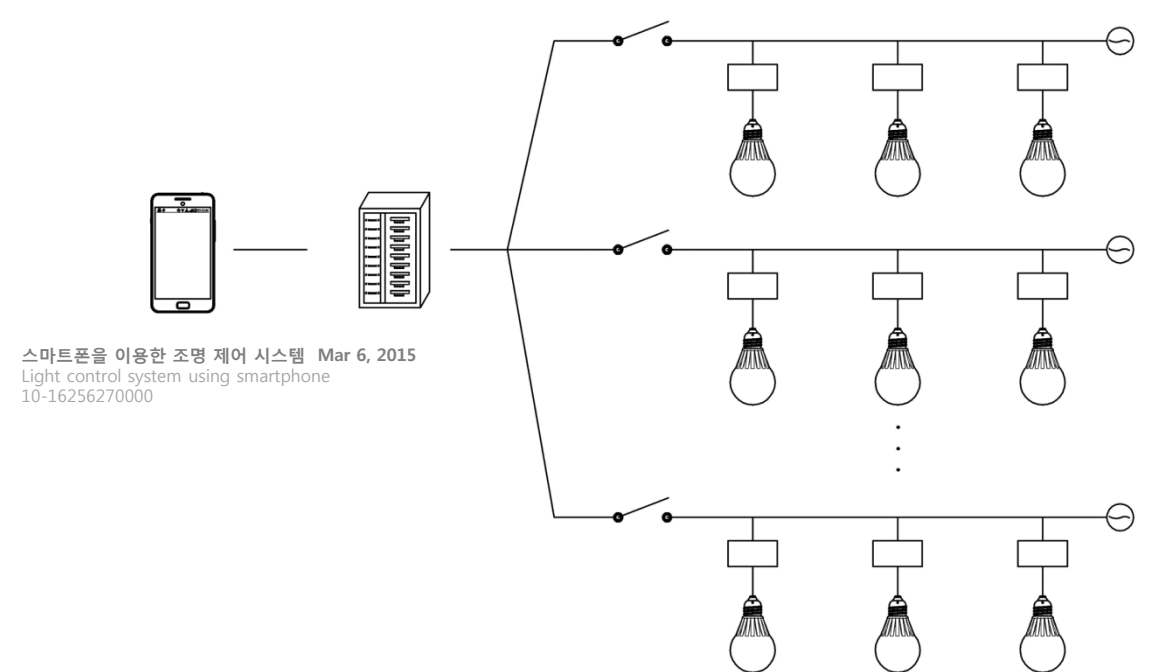
| 산업재산권 Patent, design drawings



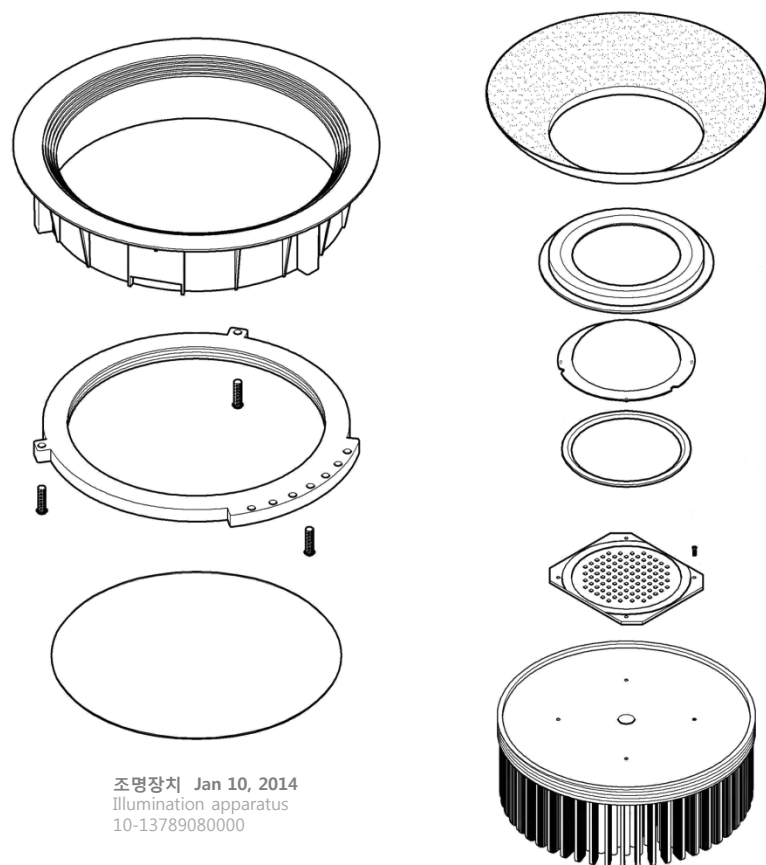
무선 통신을 이용한 컨버터 모듈을 포함하는 조명 제어 시스템 Jan 27, 2015
System for light control including converter module using a radio communication
10-16223300000



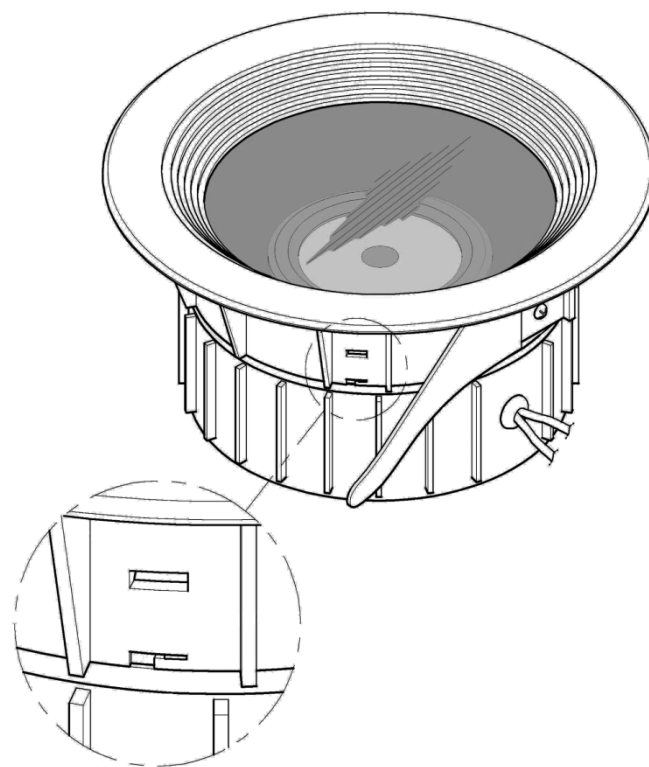
무선 조명 장치 및 그 제어 방법 Oct 15, 2014
A wireless lighting device and a method for controlling thereof
10-17479230000



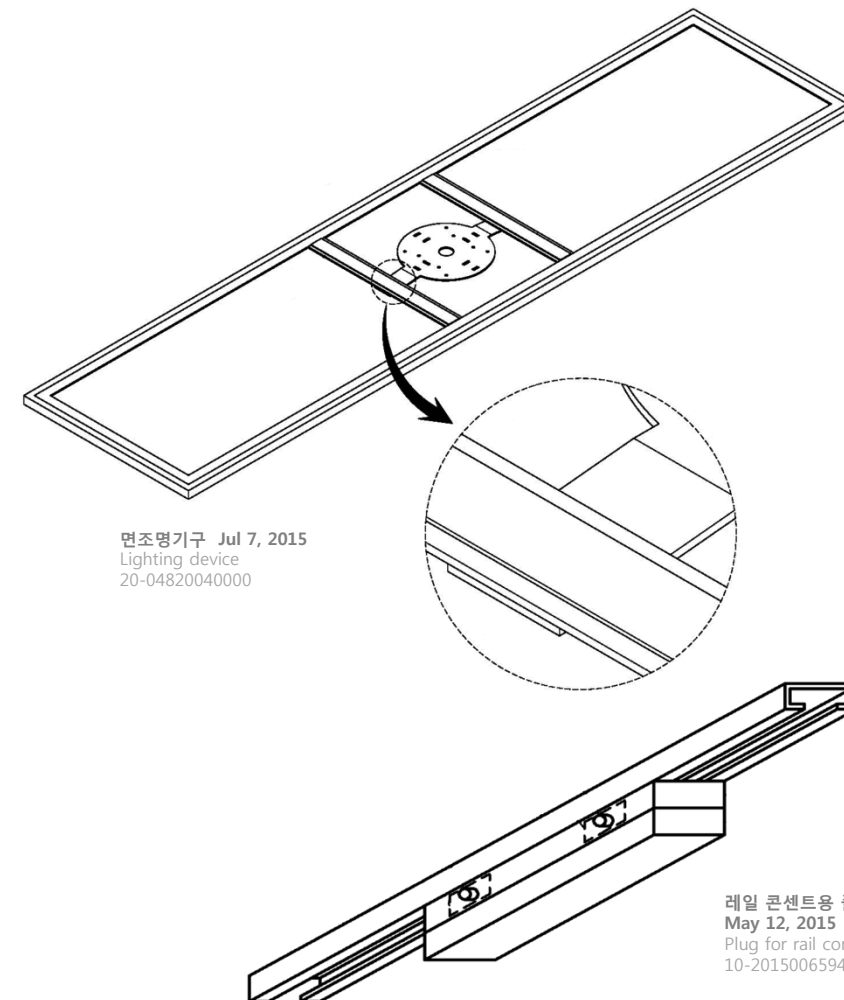
스마트폰을 이용한 조명 제어 시스템 Mar 6, 2015
Light control system using smartphone
10-16256270000



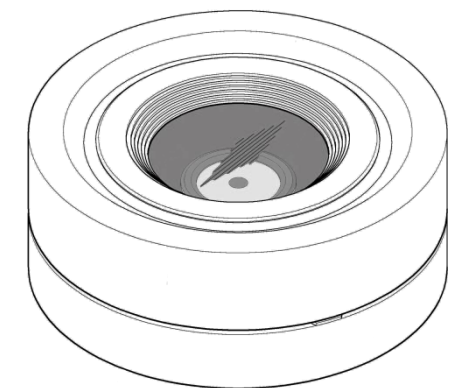
조명장치 Jan 10, 2014
Illumination apparatus
10-13789080000



천정용 매입등 Feb 25, 2011
Insert type lamp for the ceiling
20-04664800000



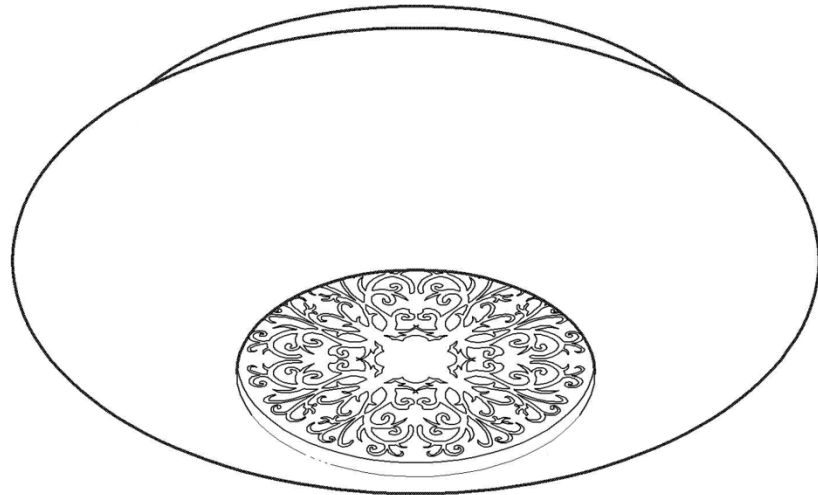
면조명기구 Jul 7, 2015
Lighting device
20-04820040000



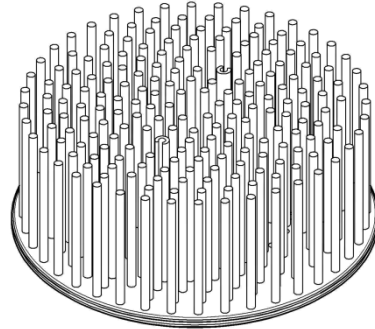
LED 조명장치 Feb 25, 2011
LED illumination apparatus
20-04621590000

레일 콘센트용 플러그 및 이를 이용한 레일 콘센트용 조명기구 May 12, 2015
Plug for rail concent and lighting equipment using the same
10-20150065946

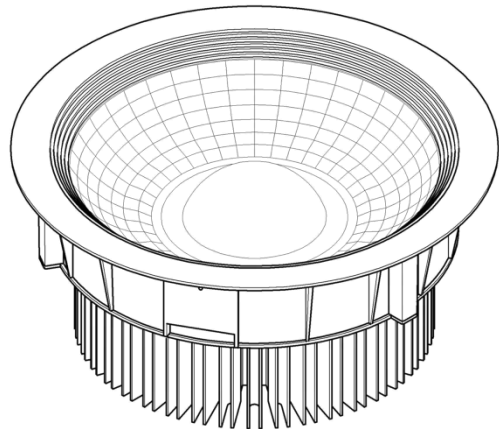
| 산업재산권 Patent, design drawings



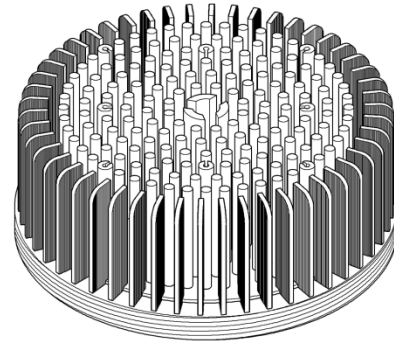
천정직착등 Sep 14, 2011
Direct mounting ceiling light
30-06814250000



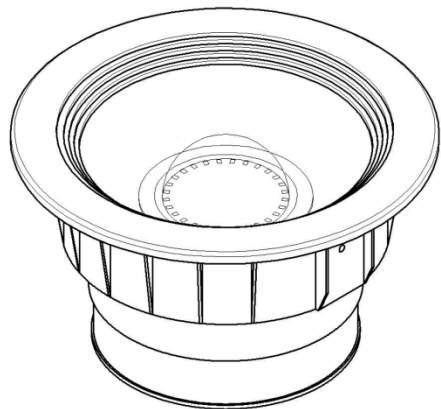
엘이디램프용 히트싱크 Jan 4, 2013
LED lamp heat sink
30-07240690000



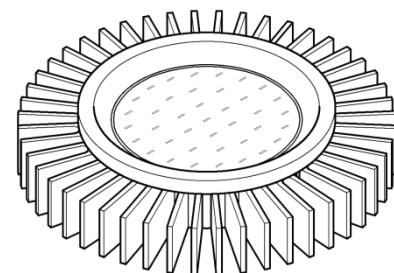
천정매입등 Jan 28, 2011
Recessed ceiling light
30-07279180000



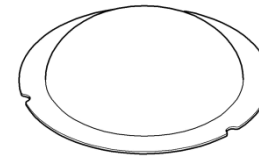
엘이디램프용 히트싱크 Oct 1, 2013
LED lamp heat sink
30-07634670000



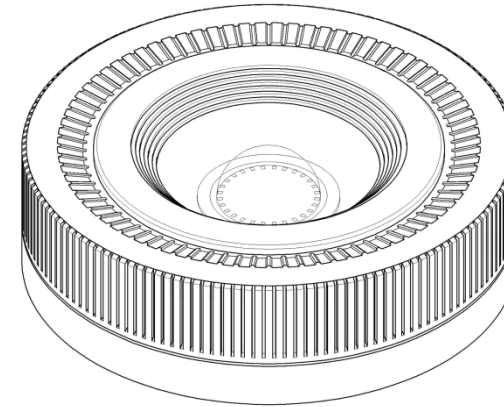
천장매입등 Mar 6, 2012
Recessed ceiling light
30-06434990003



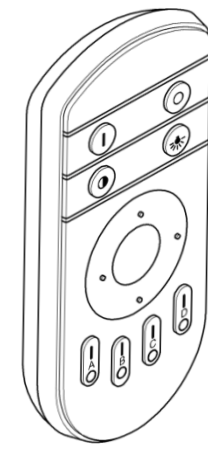
엘이디(LED)가 부설된 히트싱크 Dec 10, 2013
LED heat sink
30-07673080000



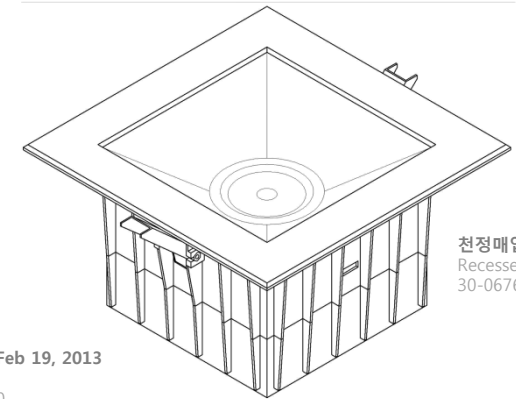
천정매입등용 투광성커버 Jan 4, 2013
Transparent cover of recessed ceiling light
30-07345730000



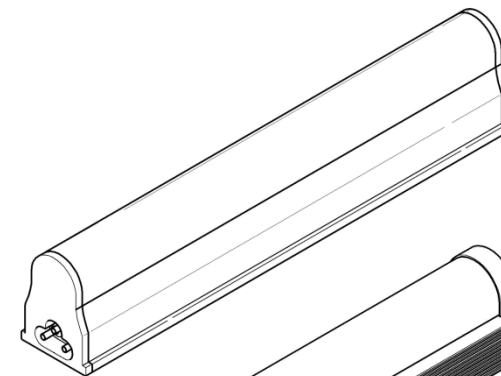
천정등 Mar 6, 2012
Ceiling light
30-06572850001



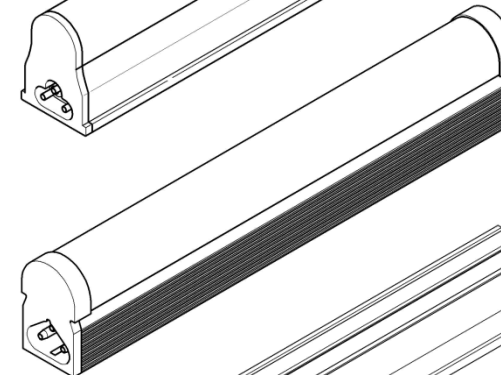
리모컨 Nov 4, 2014
Remote controller
30-08010420000



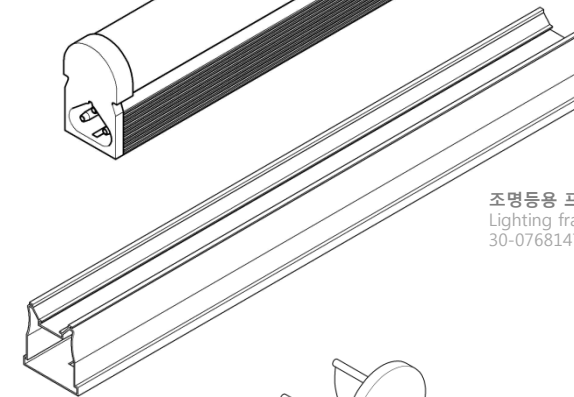
천정매입등 Jan 10, 2012
Recessed ceiling light
30-06764220000



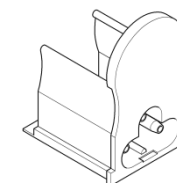
엘이디 형광등 Feb 19, 2013
LED tube light
30-07415380000



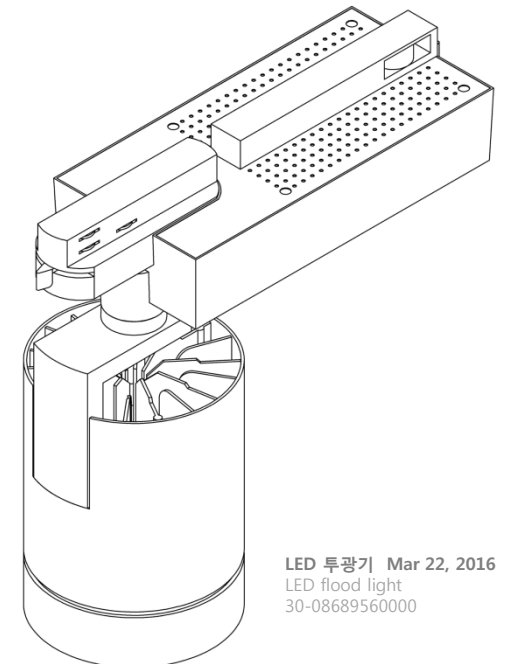
엘이디 형광등 Apr 1, 2014
LED tube light
30-07733910000



조명등용 프레임 Apr 1, 2014
Lighting frame
30-07681470000



조명등용 측면커버 Jan 10, 2014
Lighting side cover
30-07810360000



LED 투광기 Mar 22, 2016
LED flood light
30-08689560000

What is MonoRex™ ?

Optimized for single color temperature

모노렉스 시리즈는 단일 색온도 SMD(Surface Mount Device) 패키지 혹은 COB(Chip On Board) 모듈을 등기구에 최적화한 조명군입니다. 아름답고 섬세하게 배치된 광원을 중심으로 공간 속에 조명의 가치를 다시 부여합니다. 완벽하게 색을 재현할 수 있는 높은 연색성을 뽐내고, 다양한 트림 구조를 선택할 수 있어 어느 장소에도 대응이 손쉽습니다.

모노렉스 등기구는 슬림한 구조에 고출력이 가능하고, 광학계를 여러 개 쓸 필요가 없으므로 유연한 설계를 할 수 있어 아름다운 겉모습을 갖췄습니다. 이들 제품 다수는 높은 수준 색 균일도와 우수한 광효율을 보여줍니다.

모노렉스 시리즈 조명에 이식된 SMD 패키지는 동심원 모양으로 정밀하게 구성해서 균질한 광질을 구현했습니다. COB 타입 LED 모듈을 사용할 경우는 단일 모듈에 여러 LED 칩들이 묶여 있어 무게와 부피를 줄이면서도 열저항이 낮은 고출력 조명을 현실화했습니다. 특히 COB 방식 조명은 LED 칩 한 개에 0.1~0.2W 소비전력을 갖는 다수 LED 칩이 모여있어 점광원이지만, 패널라이트에 필적할만한 균일한 광질을 보장합니다. 빛이 눈에 거슬리는 글래어(Glare) 현상이 덜하고, 부드러우면서 높은 광질이 요구되는 장소에 최적화된 빛을 출력합니다.

The MonoRex series is a group of lighting products optimized for single color temperature SMD(Surface Mount Device) packages or COB(Chip On Board) modules for luminaires. They re-illuminate the space with beautiful and delicately arranged light sources. They boast a high color rendering index which can reproduce perfect color, and various trim structure can be chosen, and it is easy to cope in any place.

The MonoRex luminaire has a slim structure, high output power, and it does not need to use multiple optical systems, so it has a beautiful appearance with flexible design. Many of these products show high levels of color uniformity and excellent optical efficiency.

The SMD package implanted in the MonoRex series of lights is precisely constructed in concentric circles to achieve homogeneous light quality. When using COB type LED module, multiple LED chips are bundled in a single module, realizing high power light with low heat resistance while reducing weight and volume. Especially COB type lighting is a point light source because a number of LED chips having 0.1~0.2W power consumption are gathered in one LED chip, but uniform light quality comparable to a panel light source is guaranteed. It produces optimized light in places where light is less glare and gentle and requires high light quality.



COB 모듈을 사용하는 등기구는 집중된 광원 탓에 고열을 발생하므로 적절한 열관리의 중요성은 매우 높습니다. 모노렉스 시리즈는 정밀하게 사출 혹은 다이캐스팅 방식으로 가공해 최적화된 쿨링 기능을 더했습니다. 조명 구석구석 빠짐없이 열을 배출해 적절한 사용 온도를 지켜줄 것입니다. 빠른 열 배출이 가능한 구조는 오래 써도 처음과 같은 성능을 그대로 유지하도록 도와줍니다. 모노렉스 시리즈는 설치된 존재감만으로도 시선을 압도해서 공간을 더욱 세련되게 재창조합니다.

Luminaires using COB modules generate high heat due to concentrated light sources, so proper heat management is very important. The MonoRex series is precisely machined from injection molding or die-cast to provide optimized cooling. It will discharge heat to every corner of the lighting to ensure proper operating temperature. A structure that allows rapid heat dissipation helps maintain the same performance over time, even with a long lifespan. The MonoRex series recreates the space more sophisticated by overwhelming the eyes with the presence.

| Pineapple

It's a time to change the stereotype thinking
that LED downlights are harsh glare?

- ⊕ Wireless, TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Extra wide flood type COB module
- ⊕ Less glare
- ⊕ Thin fixture
- ⊕ Design patent registered

무겁고, 사용하기에 안정성이 떨어지는 다운라이트는 사용자에게 큰 불안감을 안겨줍니다. 파인애플 다운라이트 제품은 심플한 방열설계로 경량화가 가능하고, LED 조명에서 주로 고장이 발생하는 SMPS 를 등기구 바깥으로 빼내어 유지보수가 쉽습니다. 가혹한 조건에서 높은 신뢰성이 확보된 부품을 마음껏 사용해서 고수명, 고품질 조명이 어떤 의미인지 느낄 수 있습니다. 파인애플 다운라이트는 눈부심, 광질, 연색성, 광효율, 플리커(빛떨림) 등 고품질 조명을 특징짓는 모든 요소를 생각했습니다. 그 요소에 맞게 가장 뛰어나고 진보적인 기술을 개발하고자 노력했습니다.

Heavy and low stability dripping downlight gives a great anxiety to the user. Downlight is a product designed with external SMPS. External SMPS downlight products can be lighter by reducing the load on the lighting equipment and maintenance is easier as SMPS LED lighting, main cause of a failure is installed outside the lighting equipment. While designing a new downlight, We considered all the elements that characterize the glare, light quality, color rendering, light efficiency, flickers, and high quality illumination by light. We tried to develop advanced technology most excellent fit to the elements. Finally, the results are collected together to make Pineapple downlights. This product was born to a completely different lighting equipment from conventional downlights.



부드럽고, 자연스러운 그림자

Soft, natural shadow

일반 LED 조명은 한 개 LED 패키지에 하나의 LED 칩으로 분리되어 구성되므로 각각 점광원이 그림자를 하나씩 만들어 여러 그림자가 겹쳐서 보여 부자연스럽습니다. 이와 다르게 파인애플 시리즈는 LED 칩 여러 개가 모듈 하나에 모인 원코어(One Core) 타입이라 작은 점광원이 일체형으로 묶여 면조명과 같은 부드러운 광질을 나타내며, 형성되는 그림자 또한 부자연스럽게 번지지 않아 또렷하고 깔끔합니다.

General LED lights are made of one LED chip in one LED package each so each light point makes its shadows to the result of making unnatural several overlapping shadows. Alternatively Pineapple series shows soft lighting quality with one core type that gathered several core modules in one core and shadow formation is tidy without coming off unnaturally.



엑스트라 와이드 플러드 타입 COB LED 모듈

Extra wide flood type COB LED module

파인애플 시리즈에서 표현되는 섬세하고, 아름다운 빛은 고품질 LED 모듈에서 시작합니다. LED 칩 하나에 0.2W 소비전력을 소모하는 저전력 모델이고, 제품에 따라 최적화된 광원을 하나로 묶여 공간에 편안하고 멋진 빛을 선물합니다.

Delicately expressed in the pineapple downlight and beautiful light will start in LED modules. It is a model with low power consumption of 0.2W per one LED chip, which is the base of soft lighting quality. It presents a fancy light in the space as 50 to 100 optimized LED chips are bound together by COB type.



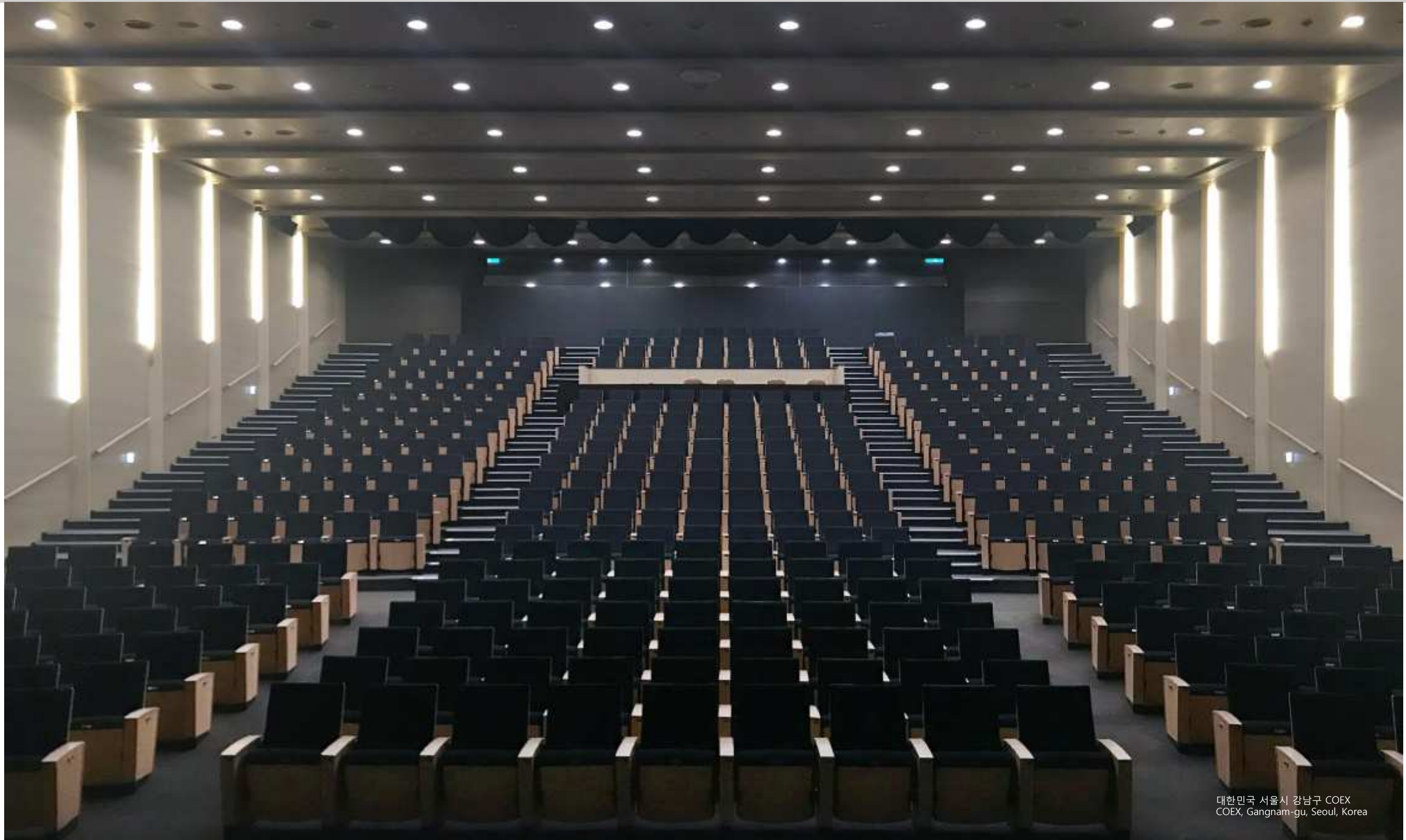
45mm, 키가 작아졌습니다

45mm, It become smaller

파인애플 다운라이트는 모든 시공현장을 위해 디자인되었습니다. 층고가 낮은 공간에서도 손쉽게 적용할 수 있도록 등기구 높이를 45~50mm로 크게 낮췄습니다. 어떤 곳이라도 자유롭게 생각한 대로 적용이 가능합니다.

Pineapple downlights is designed for all construction sites. Lighting equipment height is lowered significantly from 90mm to 45~50mm so it can be easily applied in a low floor space. In the future, you do not need to find any difficulty for installation or stop working. You can install in any place, just as you intended.





| Pineapple 7W 10W 20W



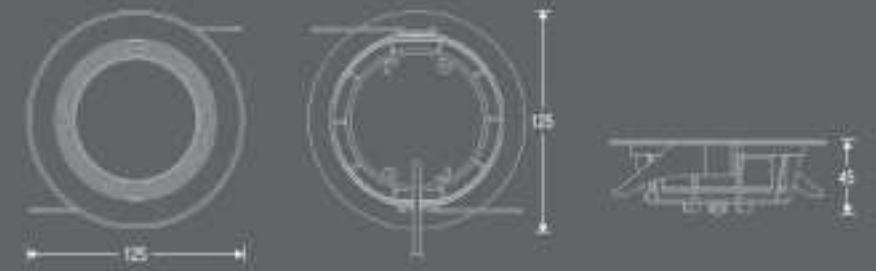
■ Code

PI-RR004I-007EXKWH

4

■ Description

Dimension(mm) W125×D125xH45mm
 Cut Out(mm) Ø110mm
 Power Consumption(W) 7W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 24V / 260mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 98°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K ■ 6000K
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Wireless Dimmable
 Body Color ● White



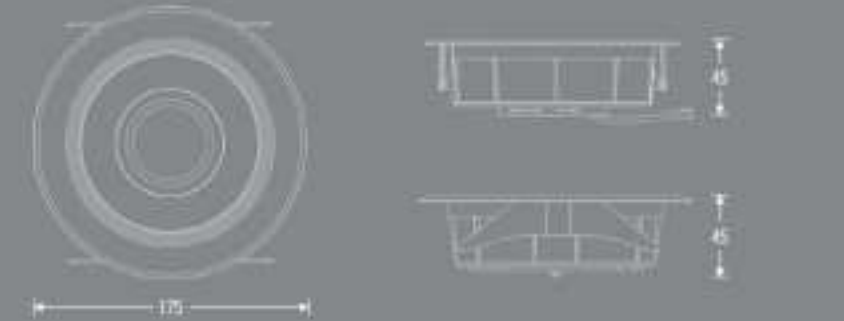
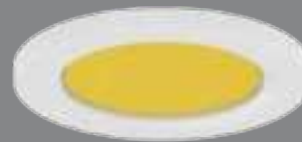
■ Code

PI-RR006I-010EXKWH

6

■ Description

Dimension(mm) W175×D175xH45mm
 Cut Out(mm) Ø150mm
 Power Consumption (W) 10W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 34V / 300mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 93°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K ■ 6000K
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Wireless Dimmable
 Body Color ● White



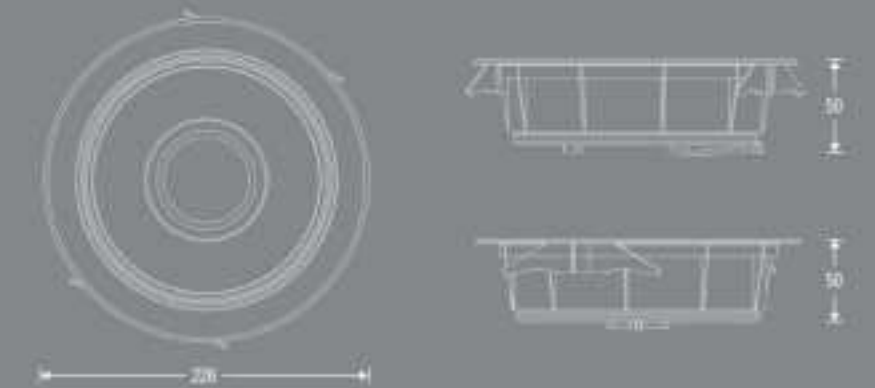
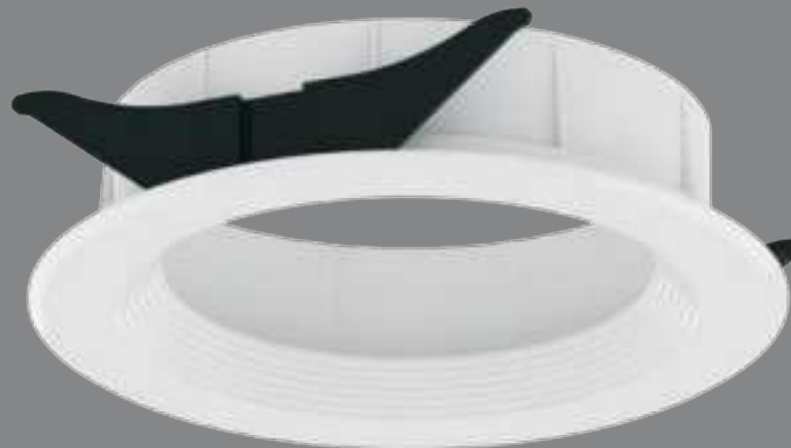
■ Code

PI-RR008I-020EXKWH

8

■ Description

Dimension(mm) W226×D226xH50mm
 Cut Out(mm) Ø210mm
 Power Consumption(W) 20W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 30V / 600mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 92°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K ■ 6000K
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Wireless Dimmable
 Body Color ● White



빼어난 열처리 능력

Superb heat treatment capacity

파인애플 다운라이트는 자그마한 칩들이 모여 있어 상당한 열이 발생하지만, 획기적으로 설계된 열처리 구조 덕분에 걱정할 일은 아닙니다. 얇은 방열판은 열을 균등하게 분산 배출시켜 등기구가 안정된 상태로 동작하도록 도와주고, 크기와 무게를 상상할 수 없을 만큼 줄였습니다.

Pineapple downlights gathered small LED chips in a small space beyond imagination. Gathering of small chips generate heat, but the heat treatment structure designed an innovative way to get rid of any worry. One piece aluminum plate arranged in the back maximized ventilation and heat treatment to cool the heat blown out from countless LED chips. Thin heat sink has reduced emissions to help the lighting equipment to function stably and the size and weight are minimized over expectation.

|Egg 10W



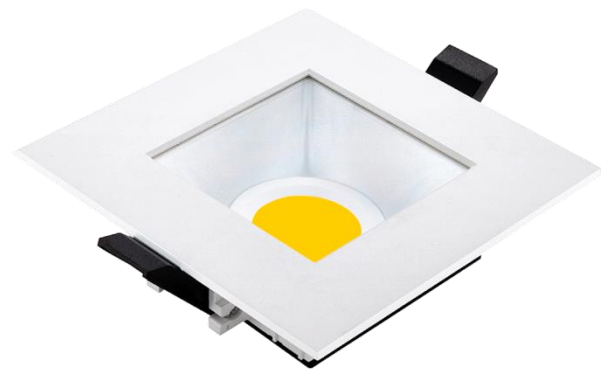
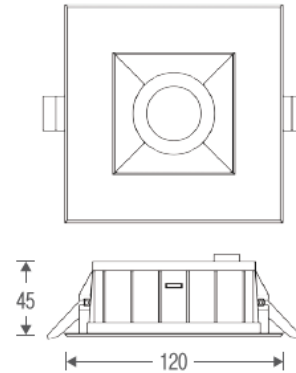
대한민국 인천시 중구 파라다이스시티
Paradise city, Jung-gu, Incheon, Korea

Egg 7W 10W



■ Code
EG-SD018C-007EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W180×D180×H90mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 24V / 260mA
Material Steel, AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 80°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



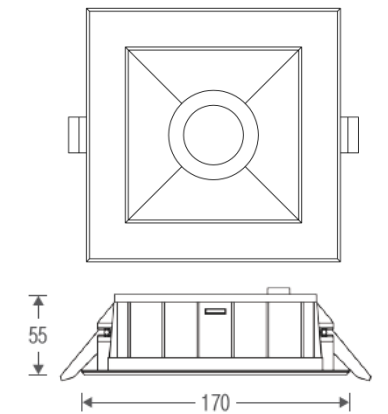
■ Code
EG-SR012C-007EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W120×D120×H45mm
Cut Out(mm) W100×D100mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 24V / 260mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 80°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
EG-SD022C-010EXKBK

■ Description
Dimension(mm) W220×D220×H100mm
Power Consumption(W) 10W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 34V / 300mA
Material Steel, AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 80°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
EG-SR017C-010EXKWH

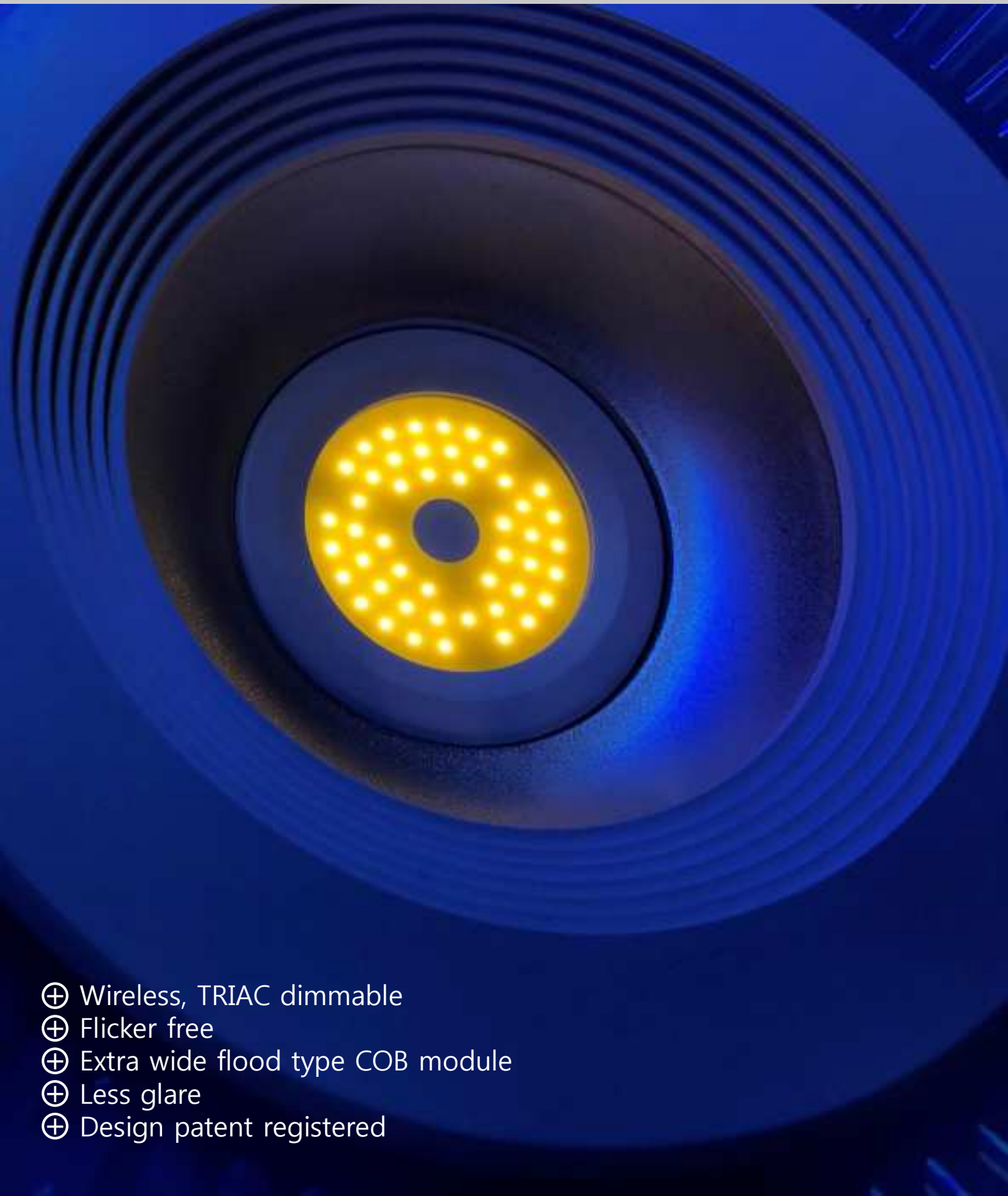
■ Description
Dimension(mm) W170×D170×H55mm
Cut Out(mm) W150×D150mm
Power Consumption(W) 10W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 34V / 300mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 80°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White

- ⊕ Wireless, TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Extra wide flood type COB module
- ⊕ Less glare
- ⊕ Injection molding thin fixture
- ⊕ Design patent registered

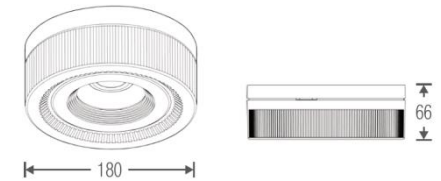
에그라는 이름은 갖는 조명은 특별한 광질과 내구성, 디자인에 대해서 끊임없이 최상을 추구합니다. 단순히 눈에 보이는 걸모습의 화려함을 추구하는 것이 아니라 공간에 투사되는 빛의 본질적인 힘에 주목합니다. 최초 조명 설계 단계부터 설치장소와 조화를 이루고자 작은 것까지 최선을 다하는 일관된 철학이 반영되어 있습니다. 특히 작은 부품 하나하나에도 집착하는 집요함이 묻어나는 노력의 결과입니다.

The lighting with the name Egg constantly seek the best of 'special light quality' and 'durability' and 'design'. Rather than pursuing the splendor of appearance it simply pay attention to the inherent strength of the light that is projected in space. It is reflected with the philosophy of doing the best to achieve a harmony with the place to be installed from the first step of the design of a lighting. In particular, it is the result of persistence in in close care of even each small part.

|Egg 7W 10W

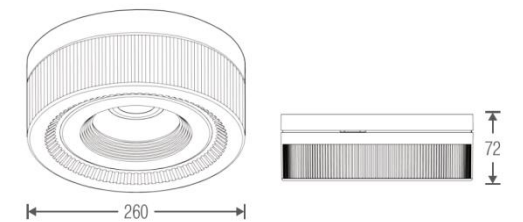


- ⊕ Wireless, TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Extra wide flood type COB module
- ⊕ Less glare
- ⊕ Design patent registered



■ Code
EG-RD018C-007IXKWH

■ Description
 Dimension(mm) W180×D180×H66mm
 Power Consumption(W) 7W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 24V / 260mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 99°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
 Control Switchable / Wireless Dimmable
 Body Color ● White



■ Code
EG-RD026C-010IXKWH

■ Description
 Dimension(mm) W260×D260×H72mm
 Power Consumption(W) 10W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 34V / 300mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 99°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
 Control Switchable / Wireless Dimmable
 Body Color ● White

습기에 노출되는 곳에 흔히 보이는 원형직부등을 만들기는 쉬워 보입니다. 그러나 오랜 시간을 제대로 버티면서 그 가치를 증명할 조명기구를 제작하는 것은 무척 어려운 일입니다. 이미 많은 시공현장에서 인정받은 에그 원형 직부등 조명은 3년 이상 철저하게 계획하고, 꼼꼼한 테스트를 거쳐 탄생했습니다. 오랜 시간에 걸친 철저한 검증은 이 조명이 어떤 곳에서도 작은 실수조차 허락하지 않는 것을 반증합니다.

It looks easy to make a round type direct mounting downlights that is commonly seen and exposed to moisture. However, it is a very difficult task to make a lighting fixtures that prove its worth for a long time. Egg round type direct mounting downlight has been already recognized in many construction site. This light was born through more than three years planning and thorough test. Thorough inspections over a long period of time is the testament that the lights does not allow even a small mistake at any place.

|SMDMax

Boast an overwhelming power

- ⊕ Wireless, TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ High bay lightings
- ⊕ Strong light intensity
- ⊕ Rigid structure
- ⊕ Design patent registered

SMDMax 다운라이트는 압도적 파워를 뽐내는 다운라이트입니다. 디머와의 호환으로 모든 SMDMax 다운라이트는 손쉽게 조명 밝기를 자유롭게 조절할 수 있어 공간에 따라 빛을 더 효율적으로 쓸 수 있습니다. 이제 현장 분위기에 따라 조도에 변화를 줘보세요. 새로운 변화는 여기서 시작됩니다. SMDMax 시리즈는 6인치 (20W, 30W), 8인치 (40W, 50W)를 지원해 상황에 따른 선택 폭이 넓습니다.

SMDMax는 상황에 따라 정확한 결과를 보장하고, 동급 최강 성능을 발휘하는 전천후 솔루션으로서 부족함이 없습니다. 광원 전면에 부착된 특별한 돔 모양 디퓨저는 넓고 균일한 조명을 투사하면서도 높은 효율을 자랑하고, 더러움으로부터 광원을 보호되는 특별한 장점이 있습니다. 조명 전문가들이 SMDMax의 일관된 파워, 색출력, 신뢰성에 만족하는 이유가 여기에 있습니다. 사용자의 기대에 부응할, 성능이 입증된 신뢰도 높은 제품을 찾는다면 선택은 SMDMax입니다. 어떤 조도를 선택하든, 원하는 대로 쓸 수 있는 완벽한 밝기를 구현합니다.

In SMDMax downlight, which shows off overwhelming power, dimmer is the most important part communicating with light. Brightness may be freely controlled easily with all SMDMax downlights so that the user may use the light efficiently depending on the spaces. Now give variety to the intensity of illumination according to the mood of the site. A new change starts from here. SMDMax series supports 2 kinds(20W, 30W) in 6 inches and 2 kinds(40W, 50W) in 8 inches, providing wide range of selection for different occasions.

SMDMax is no less competent to be an all weather solution, guaranteeing accurate results for a certain circumstance and demonstrating the strongest performance in the same class of products. The special shape diffuser attached in front of light source shows off high efficiency, projecting wide and uniform lighting, and has the special advantage to protect the light source from dirt. Here is the point that lighting specialists are satisfied with constant power, color discharge and credibility of SMDMax. If you are looking for a product which satisfies the user expectation and has proven performance with high credibility, your choice is SMDMax. Whatever intensity of illumination you select, it realizes perfect brightness as much as you need to use.



| SMDMax 50W



대한민국 인천시 중구 파라다이스시티
Paradise city, Jung-gu, Incheon, Korea

밝게 빛나는 또 다른 태양

Another bright shining sun

신뢰성 높은 SMD 타입 LED 패키지를 품은 SMDMax 다운라이트 제품군은 층고가 높아 큰 광량이 필요한 공간에서도 문제없습니다. 어느 실내공간에 SMDMax 다운라이트를 설치해도 그곳에 또 다른 태양이 떠서 비추는 것과 같다는 뜻입니다. 여기에 덧붙여 전용 SMPS를 사용해 전압 AC 100~240V 사이에서 충분히 조명으로써 역할을 할 준비가 되어 있고, 세계 어느 지역에 설치하더라도 원활하게 동작합니다. 다운라이트를 설치하기에 복잡하고, 어려운 공간에서도 단, 90mm 높이 이상만 확보가 된다면 모든 설치작업이 빠르게 가능합니다.

SMDMax Downlight family that embrace high reliability SMD packages. It can fill the light in the space that requires large amount of light with high ceiling. It is as if another sun is shining at any place it is installed. In addition, it operates smoothly in any region in the world as it covers voltage of AC 100V~240V with a dedicated SMPS. All this set up can be done quickly even in the space difficult to install downlight if only 90mm height is secured.

100 혹은 400

100 or 400

조명 확장성을 생각한다면 단연코 결론은 SMDMax 입니다. 향후에 추가되는 조명 등 기구를 고려해 기본설계에 중요하게 반영했기 때문입니다.

무선통신 모듈을 품은 전용 SMPS를 통해 장애물을 뛰어넘는 유연한 광량 제어능력이 있습니다. 채널 하나에 100여 개, 모두 400여 개 등기구를 한꺼번에 연결해 제어할 수 있도록 제작되었습니다.

If you think the lighting scalability the bottom line is SMDMax is due to consider the lighting fixtures to be added in the future was important to reflect on the basic design.

Wireless communication module embraces dedicated SMPS flexible light intensity and color temperature control capability over obstacles. 100 on channel one, designed to be both at the same time to connect 400 to control the lighting.

방열 그 이상

More than heat emission

가장 뛰어난 다운라이트를 결정하는 요소는 무엇일까요? 물론 여러 가지 요건이 있겠지만 가장 중요한 것은 발열처리 기술입니다. 특별하게 설계된 히트싱크 디자인은 항상 LED 패키지와 주변 회로가 원활하게 동작할 수 있도록 등기구 내부 온도를 최적상태를 유지해줍니다. SMDMax와 함께하면 당신은 과열에서 비롯되는 다운라이트 수명단축과 효율 감소에 대한 걱정에서 자유롭게 됩니다.

What makes the best element for SMD downlight? Among others, the most important requirements is heat treatment techniques. Heat sink of special design maintains the optimum temperature inside the lamp to operate the LED package and the peripheral circuits smoothly. Be with our company. You will be free from the worries about life shortening and efficiency resulting from overheating.



|SMDMax 20W 30W 40W 50W



빛을 더 또렷하게 Clearer light

SMDMax 다운라이트를 천장에 설치하면 새로운 세계를 경험할 수 있습니다. 고품질 알루미늄 사출구조와 정밀한 폴리카보네이트 소재로 만들어 정말 얇고, 가볍지만 광량은 결코 작지 않습니다. 전면에 볼록 튀어나온 렌즈 구조에서 엄청난 빛이 방출되기 때문입니다. 놀라운 광량은 빛을 또렷하게 모아주는 광학렌즈 디자인의 결과입니다. 특히 높은 곳에 다운라이트를 설치했을 때 바닥까지 빛이 흩어지지 않고 정확하게 도달해 불필요하게 전력을 낭비하지 않을 수 있습니다.

When you install the SMDMax downlights in the ceiling, you can experience a whole new world. Made of high quality aluminum injection and precision Polycarbonate injection, it is really thin and has a light never in short. This is because the light is being emitted from a huge jump from the convex lens structure on the front. An amazing amount of light is the result of an optical lens design that pulls crisp light. In particular, when installing downlights in high places, the light reach the floor without being scattered to prevent waste power.



■ Code
SM-RR006L-020EXKWH

6

■ Description

Dimension(mm) W175×D175xH90mm
Cut Out(mm) Ø150mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 600mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 77°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White

■ Code
SM-RR006L-030EXKWH

6

■ Description

Dimension(mm) W175×D175xH90mm
Cut Out(mm) Ø150mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 720mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 77°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White

■ Code
SM-RR008L-050EXKWH

8

■ Description

Dimension(mm) W226×D226xH90mm
Cut Out(mm) Ø200mm
Power Consumption(W) 40W / 50W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1200mA | DC 40V / 1200mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 84°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White

| Finland

Emphasize simplicity in the space under the light

- ⊕ Wireless, TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Spot, flood type COB module
- ⊕ Less glare
- ⊕ Functional rigid design
- ⊕ Various trims

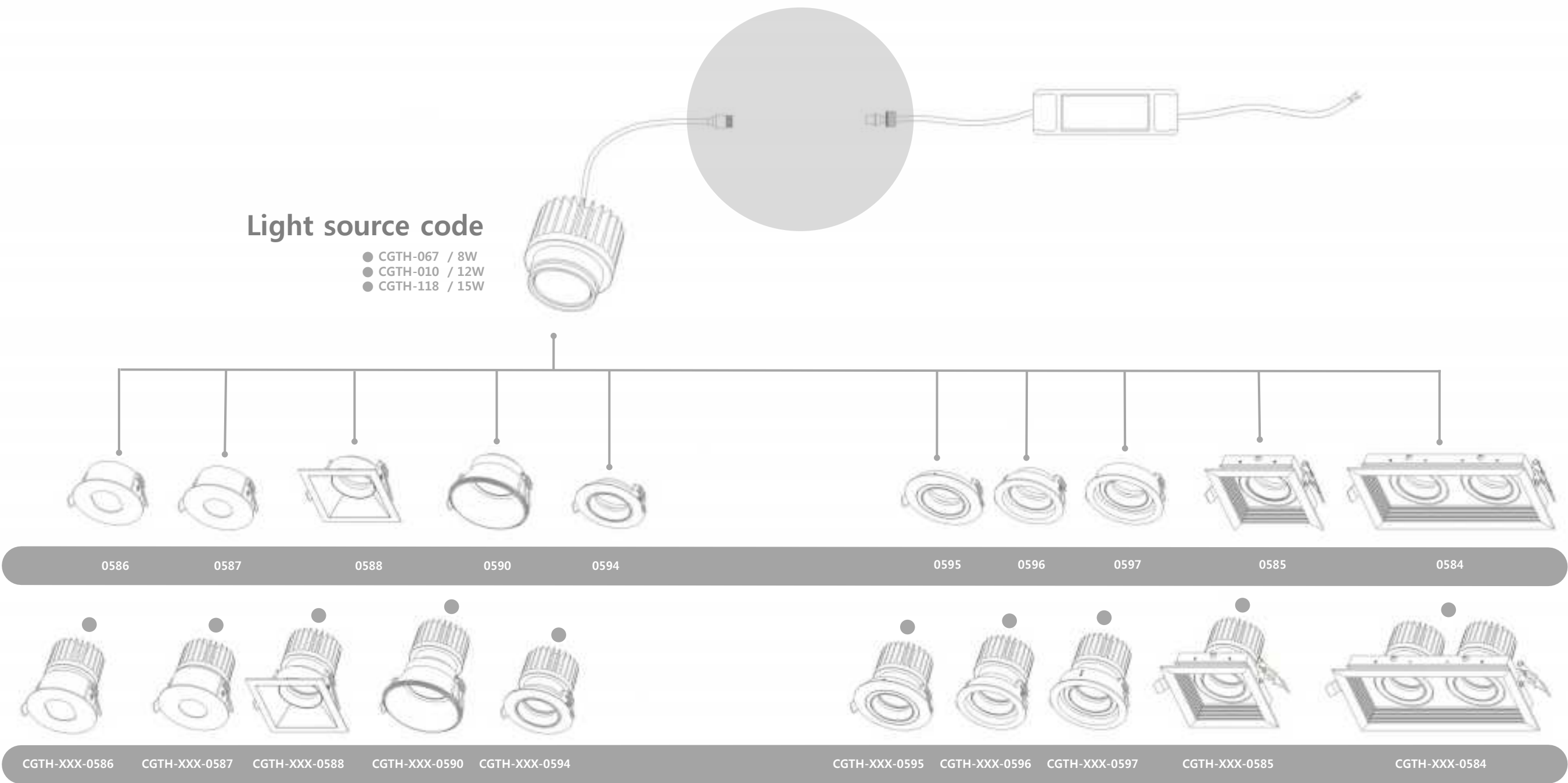
핀란드 시리즈는 단순히 조명된 공간에 강조점을 찍어주는 역할을 수행하고, 철저하게 계산되어 설계된 조명각도는 중요한 포인트를 지정해 비취춤으로써 공간에 밝은 활력을 불어넣습니다. 간편하게 조작해 움직일 수 있는 조명 헤드를 사용하여 정확한 위치에 올바른 광량을 신속하게 구현합니다. 기술적으로는 우수한 열관리 시스템에 광학 디자인이 접목되어 에너지 효율 측면에서 큰 성과를 이뤘습니다. 겉모습만으로 판단하더라도 핀란드 시리즈 만들새 하나하나에 엔지니어의 깊은 고민과 손길이 닿아 정교함으로 마무리되었음을 쉽게 발견할 수 있습니다. 핀란드는 경제적인 공급가에 뛰어난 성능을 제공하는 신뢰성 높은 조명 솔루션입니다.

Finland series emphasize simplicity in the space under the light and lit and illumination angle designed with thorough calculation infuses vitality by giving the space lighting a specific point bright. Using a light head which can be manipulated easily, it sheds right amount of light on a precise location. Technically, the optical design combined with an excellent thermal management system, increased energy efficiency remarkably. Judging only by appearances, Finland series was built in a deep concern and handcrafts of engineers to finish with sophisticated touch. It is a reliable lighting solution that delivers outstanding performance at an affordable price.





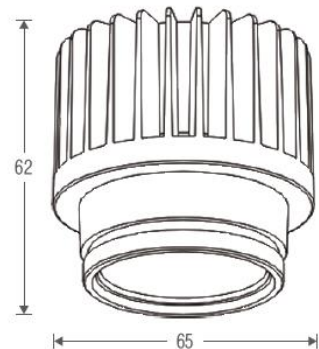
|Finland creative LED module systems



Product code

CGTH-XXX-XXXX

Light source code / Trim code



■ Code
CGTH-067

■ Description

Dimension(mm) W65×D65xH62mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Optical Polycarbonate
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black

분체도장 처리된 뛰어난 알루미늄 히트싱크
Powder coated, excellent aluminum heatsink

COB 모듈은 분체도장 된 알루미늄 히트싱크가 감싸고 있고, 여기에 더해 단단하게 처리된 클리어 글라스는 눈부심 방지 광학 반사판에 결합되어 있습니다.

The COB module with aluminum body in powder coated, excellent aluminum heat sink and ultra tempered clear glass, equipped anti glare optical reflector.



■ Code
CGTH-010

■ Description

Dimension(mm) W65×D65xH62mm
Power Consumption(W) 12W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 300mA
Material AL, Optical Polycarbonate
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black



■ Code
CGTH-118

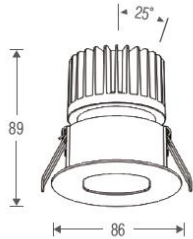
■ Description

Dimension(mm) W65×D65xH62mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Optical Polycarbonate
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black



■ Code **0586** **3**

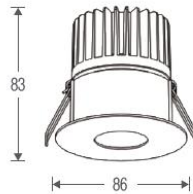
■ Description
Dimension(mm) W86×D86×H89mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Material AL
Body Color ● Black ● White





■ Code **0587** **3**

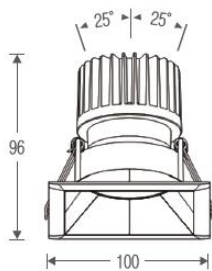
■ Description
Dimension(mm) W86×D86×H83mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Material AL
Body Color ● Black ● White





■ Code **0588** **4**

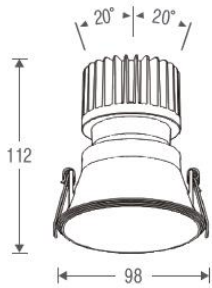
■ Description
Dimension(mm) W100×D100×H96mm
Cut Out(mm) W90×D90mm
Material AL
Body Color ● Black ● White





■ Code **0590** **4**

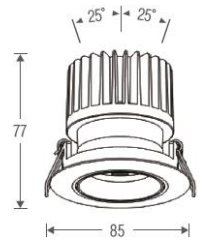
■ Description
Dimension(mm) W98×D98×H112mm
Cut Out(mm) Ø90mm
Material AL
Body Color ● Black ● White





■ Code **0594** **3**

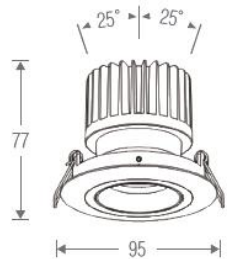
■ Description
Dimension(mm) W85×D85×H77mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Material AL
Body Color ● Black ● White





Code
0595

Description
Dimension(mm)
Cut Out(mm)
Material
Body Color

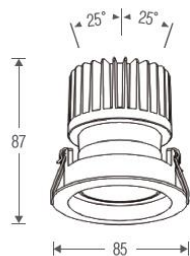


W95×D95×H77mm
Ø85mm
AL
● Black ● White



Code
0596

Description
Dimension(mm)
Cut Out(mm)
Material
Body Color

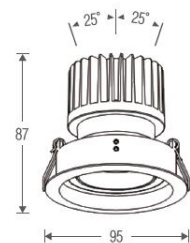


W85×D85×H87mm
Ø75mm
AL
● Black ● White



Code
0597

Description
Dimension(mm)
Cut Out(mm)
Material
Body Color

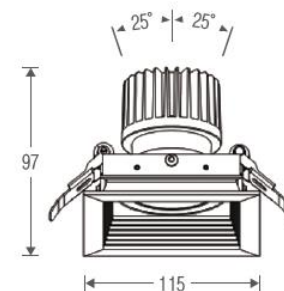


W95×D95×H87mm
Ø85mm
AL
● Black ● White

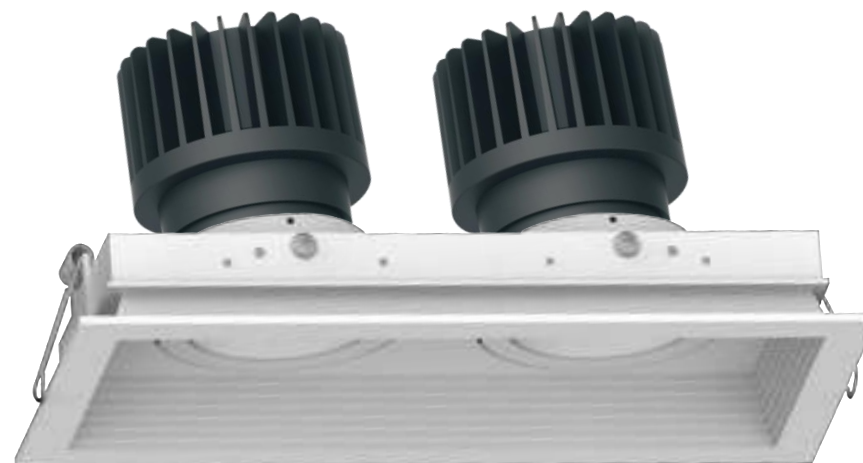


Code
0585

Description
Dimension(mm)
Cut Out(mm)
Material
Body Color



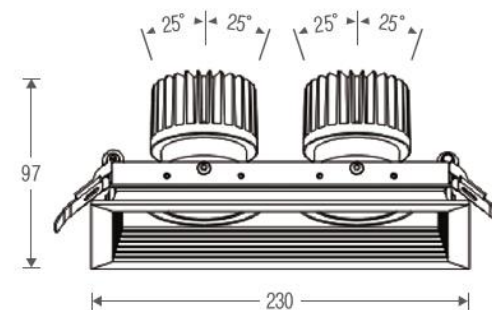
W115×D115×H97mm
W105×D105mm
AL
● Black ● White



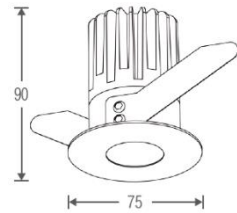
Code
0584

Description
Dimension(mm)
Cut Out(mm)
Material
Body Color

W230×D115×H97mm
W220×D105mm
AL
● Black ● White

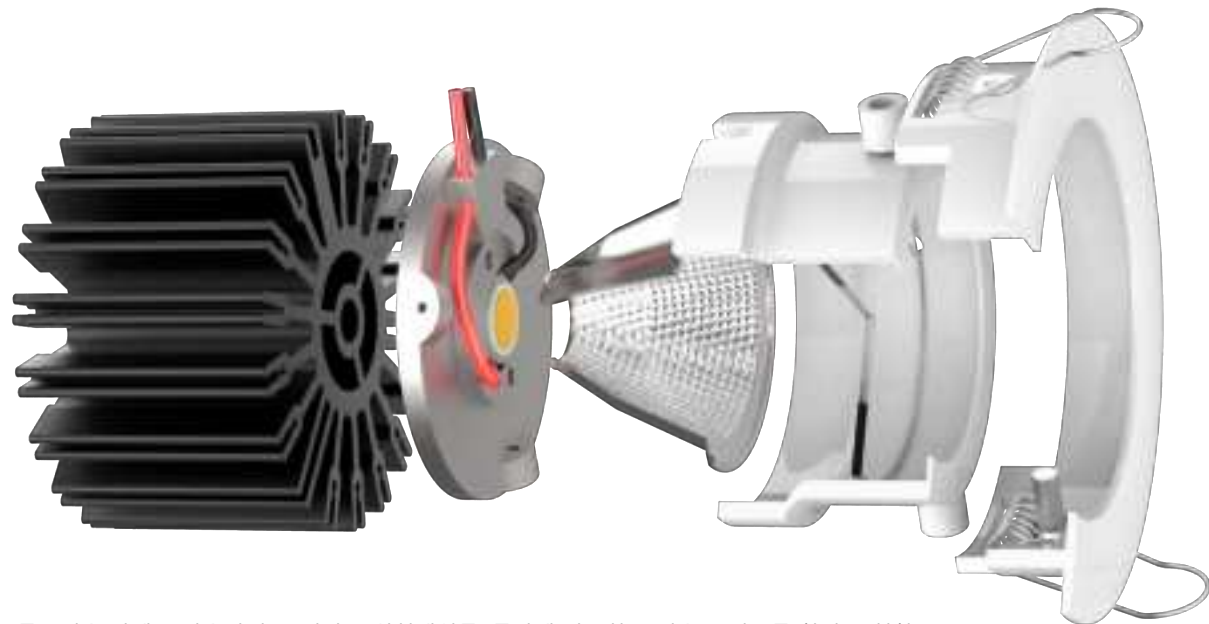


Finland 8W 15W



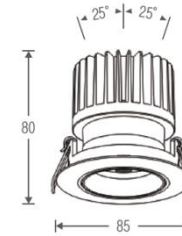
■ Code
FN-RR007C-008EXKWH / LD-05 **3**

■ Description
Dimension(mm) W75×D75×H90mm
Cut Out(mm) Ø65mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



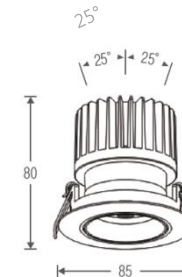
단순하면서도 고급스러운 액센트 다운라이트, 핀란드 원형매입등. 공간에 강조하고 싶은 포인트를 찾아 표현할 수 있는 도구로써 역할을 수행합니다. 표면은 화이트 컬러로 마감되어 모던한 분위기에 연출하고, 다양한 광량을 지원해 사용성이 우수합니다. 핀란드 원형매입등을 천장에 시공해 보세요. 모든 사물이 또렷하게 한눈에 들어오고, 원하는 대로 공간이 표현될 것입니다.

Simple and elegant accent downlight, Finland round type recessed downlight. It takes the role of highlighting the point to express in the space. The surface is finished in white color becoming to a modern atmosphere and support a wide range of light intensity. Try to install Finland round type recessed downlight in the ceiling, all things are coming in at a glance, clearly, and you can express the space as you desired.



■ Code
FNT-RR008C-008EXKWH / LD-08 **3**

■ Description
Dimension(mm) W85×D85×H80mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



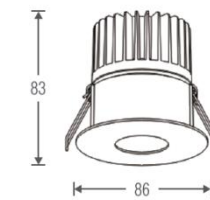
■ Code
FNT-RR008C-015EXKWH / LD-015 **3**

■ Description
Dimension(mm) W85×D85×H80mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

Finland 15W



대한민국 인천시 중구 파라다이스시티
Paradise city, Jung-gu, Incheon, Korea



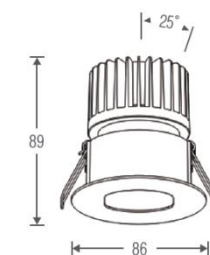
■ Code

FNT-RR008C-008EXKWH

3

■ Description

Dimension(mm)	W86×D86xH83mm
Cut Out(mm)	Ø75mm
Power Consumption(W)	8W
Input Voltage(V)	AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	DC 21~42V / 180mA
Material	AL, Tempered Glass
Beam Angle(°)	15° / 24° / 38°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control	Switchable / TRIAC Dimmable Wireless Dimmable
Body Color	● Black ● White



■ Code

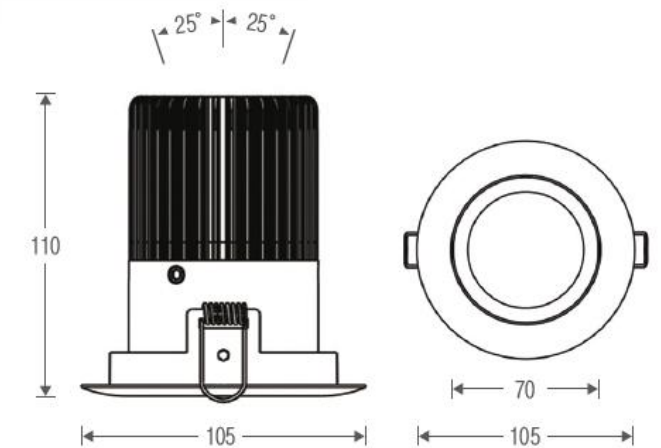
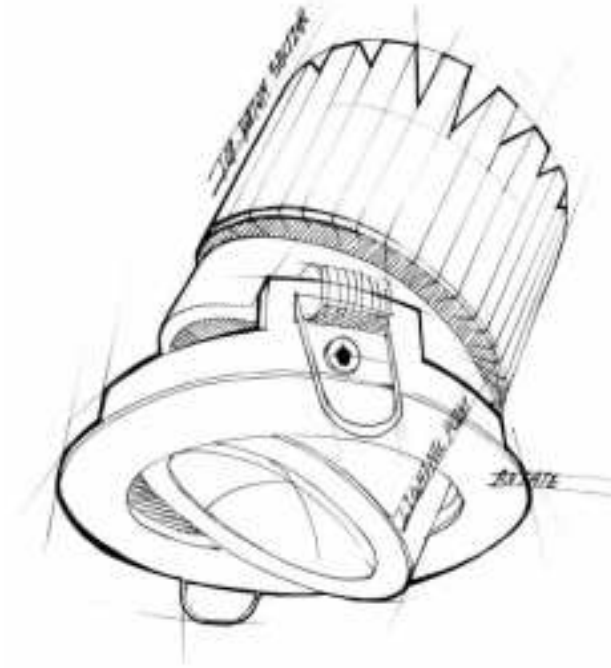
FNT-RR008C-015EXKWH

3

■ Description

Dimension(mm)	W86×D86xH89mm
Cut Out(mm)	Ø75mm
Power Consumption(W)	15W
Input Voltage(V)	AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	DC 21~42V / 350mA
Material	AL, Tempered Glass
Beam Angle(°)	15° / 24° / 38°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control	Switchable / TRIAC Dimmable Wireless Dimmable
Body Color	● Black ● White

Finland 20W



■ Code
FN-RR010C-020EXKWH **4**

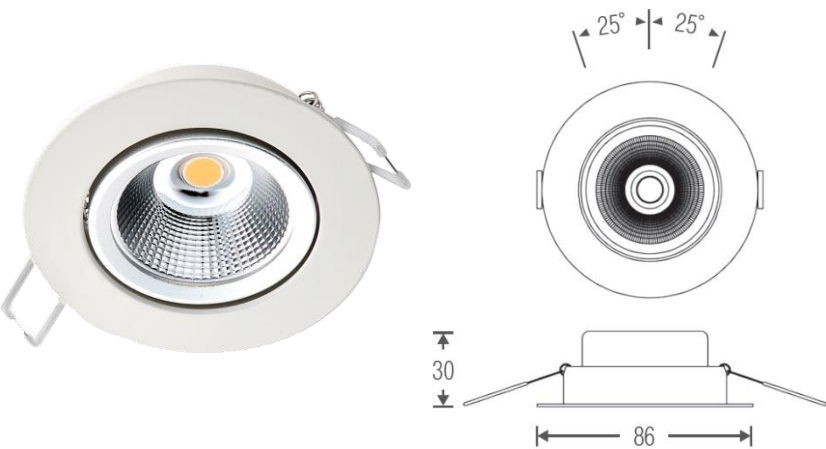
■ Description
 Dimension(mm) W105×D105×H110mm
 Cut Out(mm) Ø90mm
 Power Consumption(W) 20W
 Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
 Material AL, Tempered Glass
 Beam Angle(°) 16° / 30° / 60°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Wireless Dimmable
 Body Color ● Black ● White

Finland MR8 3W MR16 7W MR16 Luminaire

Finland Sensor 5W



■ Code	
MR-RR002I-003EXKWH	2
■ Description	
Dimension(mm)	W66×D66xH35mm
Cut Out(mm)	Ø55mm
Power Consumption(W)	3W
Input Voltage(V)	AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	DC 3V / 600mA
Material	AL
Beam Angle(°)	30°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 6000K
Control	Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color	● White



■ Code	
MR-RR003I-007EXKWH	3
■ Description	
Dimension(mm)	W86×D86xH30mm
Cut Out(mm)	Ø75mm
Power Consumption(W)	7W
Input Voltage(V)	AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	DC 21V / 230mA
Material	AL
Beam Angle(°)	38°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 6000K
Control	Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color	● White



■ Code	
MR-RR012C-00XEXKWH	4
■ Description	
Dimension(mm)	W120×D120xH90mm
Cut Out(mm)	Ø105mm
Material	Polycarbonate
Beam Angle(°)	38°
Body Color	● White

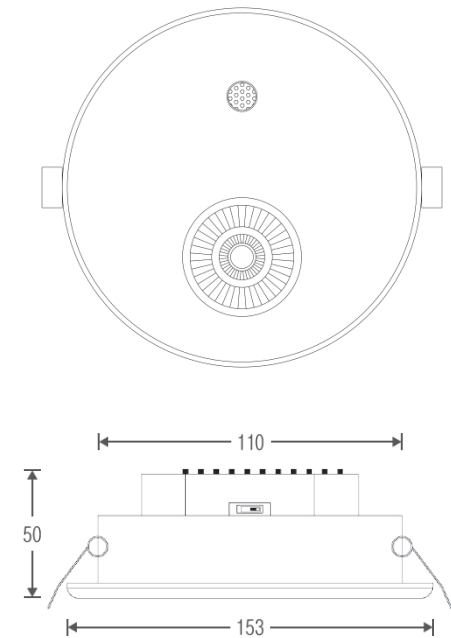
공간에 활력을 불어넣고 싶다면 MR8, MR16 조명은 현명한 선택입니다. 조명각도를 면밀하게 계산해 제작한 고정밀 리플렉터와 내구성이 돋보이는 고품질 LED 칩의 조합은 모두에게 편안한 공간이 되도록 자연광에 가까운 빛을 비춰줄 것입니다. 할로겐 램프와 비교해 에너지는 90% 가까이 아낄 수 있으며, 수명은 20배에 가깝습니다. 밝고 어두운 부분이 차이가 나는 음영현상을 최소화시키고, 빛을 균일하게 전달하고, 자외선 없는 건강한 빛과 더불어 높은 에너지 효율을 유지하는 점은 여러분이 이 조명군을 반드시 선택해야만 하는 이유이기도 합니다.

If you want to bring some new energy to space MR8, MR16 lighting is a wise choice. Combination of a high precision reflector produced with carefully calculated angle of illumination with a high quality LED chip of compelling durability will shed light close to natural light providing comfortable space for everyone. Compared with halogen lamps, it can save energy close to 90% and the life is close to 20 times. The difference between bright and dark parts is minimized to pass a light uniformly and it maintains high energy efficiency with no ultraviolet light. This is the reason why you have to choose this lighting family.



핀란드 센서등은 매입형으로 천장과 자연스럽게 어울릴 수 있도록 디자인되었습니다. 직부형처럼 튀어나오지 않아 시각적으로 눈에 거슬림 없이 공간에 일체감을 구현합니다 광원은 눈부심이 덜한 COB 모듈을 품어서 부드러운 광질을 표현합니다 인터벌 컨트롤을 지원해 상황에 맞게 빛을 원하는 시간만큼 조절할 수 있습니다. 표면은 파우더코팅으로 마무리되어 매끄럽고 고급스럽습니다.

Finland sensor light is in recessed type and is designed to be naturally in good harmony with the ceiling. It does not protrude like direct mounting type. so that it realizes sense of unity in the space, not being an eyesore visually. The light expresses soft light quality, with the light source containing not SMD package, but COB module. Supporting the interval control, it may control the time period of lighting as you like, according to a certain circumstance. Being finished with powder coating, the surface is smooth and luxurious.



■ Code	
SE-RR015C-005IXKWH	5
■ Description	
Dimension(mm)	W153×D153xH50mm
Cut Out(mm)	Ø125mm
Power Consumption(W)	5W
Input Voltage(V)	AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	AC 220~240V 50~60Hz
Material	AL, Tempered Glass
Beam Angle(°)	32°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 6000K(Discontinued)
Control	Motion detect
Body Color	● White

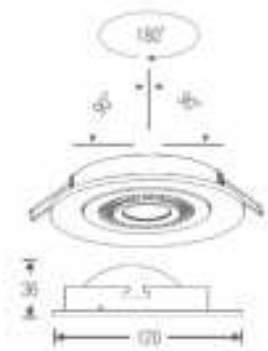
Leon 7W 7W×2



몸을 고정한 상태에서 양쪽 눈을 360도 움직여 사물을 볼 수 있는 카멜레온의 안구에서 착안하여 제작하게 된 제품입니다. 조명이 비춰야 할 사물이 어느 위치에 있어도 조명 헤드를 자유롭게 회전시켜 원하는 곳에 손쉽게 빛을 보낼 수 있도록 제작한 점이 큰 특징입니다. 곡선 이미지를 시공할 공간에 적극적으로 활용하면서 공간 전체를 필요에 따라 자유롭게 조명을 연출할 수 있도록 회전이 용이하게 디자인되었습니다. 레온 시리즈는 곡선에 균형과 절제된 표현감을 바탕으로 개발했습니다. 현대적이고 심플한 디자인으로 상하좌우 90도 각도로 조절이 가능하며, 다양한 조명각도를 사용할 수 있어서 상업공간이나 갤러리와 박물관에 사용하기에 적합합니다. 또한, LED를 사용하여 기존 할로겐 램프에 비해 에너지를 절감할 수 있는 효율적인 조명기구이고, 다양한 종류의 천장과 벽에 시공을 할 수 있습니다.

Inspired by the eye of a chameleon that can see things moving eyes 360 degrees in the state of fixing the body, this product was created. The lighting fixtures can illuminate objects anywhere, as the lighting head is free to rotate and easily send the light to the point you want. It is designed to rotate freely, so that it can illuminate the entire space, while actively utilizing the curve images in the space. Leon series has been developed based on a sense of balance and moderate expression in the curve. The modern and simple design can be adjusted vertically and horizontally at an angle of 90 degrees. The series is available in a wide range of illumination angles that is ideal for use in commercial spaces, galleries, and museums. It is also effective compared to conventional halogen lamps to save energy using LED and can be installed in the ceiling and walls of different kinds.

대한민국 경기도 용인시 기흥구 파크블렌하임
Park Blenheim, Giheung-gu, Yongin, Gyeonggi-do, Korea

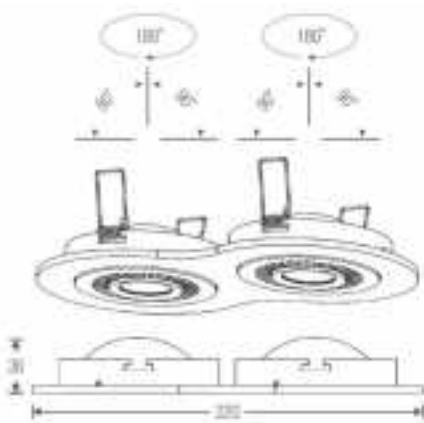


■ Code
LE-RR012C-007EXKWH

4

■ Description

Dimension(mm)	W120×D120×H36mm
Cut Out(mm)	Ø95mm
Power Consumption(W)	7W
Input Voltage(V)	AC 110~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	DC 11V / 550mA
Material	AL, Tempered Glass
Beam Angle(°)	15° / 24° / 35°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 6000K
Control	Switchable
Body Color	● White



■ Code
LE-RR022C-014EXKWH

4

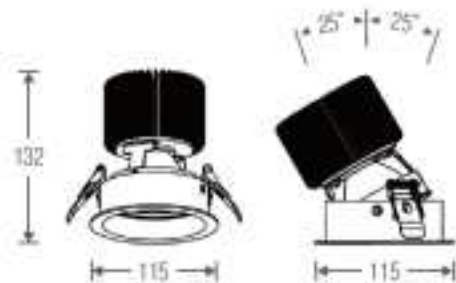
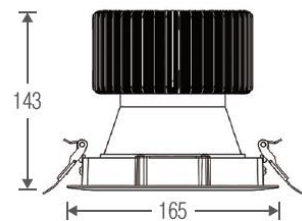
■ Description

Dimension(mm)	W220×D120×H36mm
Cut Out(mm)	Ø95mm×2
Power Consumption(W)	7W×2
Input Voltage(V)	AC 110~240V 50~60Hz
Output Voltage(V)	DC 11V / 550mA
Material	AL, Tempered Glass
Beam Angle(°)	15° / 24° / 35°
Color Temperature(K)	■ 3000K ■ 6000K
Control	Switchable
Body Color	● White

|Finland
N1 N2
30W
40W
60W
100W



Finland N1 30W 40W N2 30W



■ Code
FN1-RR016C-030EXKWH 6

■ Description
Dimension(mm) W165×D165xH143mm
Cut Out(mm) Ø155mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 38° / 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
FN1-RR016C-040EXKWH 6

■ Description
Dimension(mm) W165×D165xH143mm
Cut Out(mm) Ø155mm
Power Consumption(W) 40W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 25~42V / 1050mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 38° / 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
FN2-RR011C-030EXKWH 4

■ Description
Dimension(mm) W115×D115xH132mm
Cut Out(mm) Ø105mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

Finland N2 30W 40W



핀란드 N 시리즈는 북유럽 지역에서 주로 사용되는 리플렉터 패턴을 더해 디자인했습니다. 넉넉한 대광량을 세팅해 어느 장소에서도 풍부한 빛을 사용할 수 있고, 알루미늄을 바탕으로 한 바디 재질은 내구성과 방열을 보장합니다. 자유롭게 광량을 사용하려면 핀란드 시리즈는 현명한 판단입니다. 기술과 조화된 우아한 외관은 핀란드 N 시리즈만의 또 다른 매력입니다.

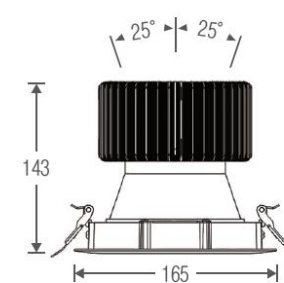
Finland N series has been designed primarily with the reflector pattern used in the Nordic region. It was set for a generous amount of light that can be used anywhere in the rich light and the aluminum body ensures durability and heat dissipation. It is a wise decision to choose Finland N series if you need abundant light. Elegant appearance harmonious with the technology is another attraction of the Finland N series.

■ Code
FN2-RR016C-030EXKWH 6

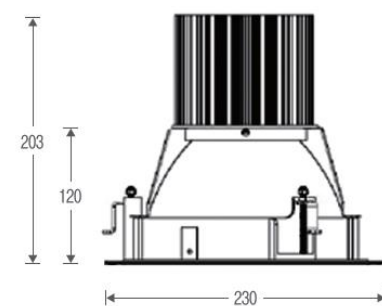
■ Description
Dimension(mm) W165×D165xH143mm
Cut Out(mm) Ø155mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 38° / 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
FN2-RR016C-040EXKWH 6

■ Description
Dimension(mm) W165×D165xH143mm
Cut Out(mm) Ø155mm
Power Consumption(W) 40W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 25~42V / 1050mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 38° / 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

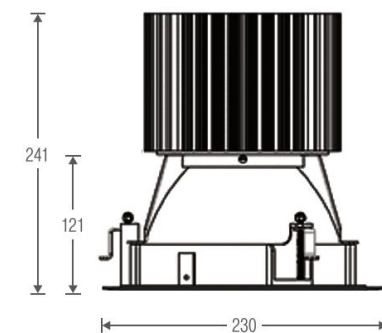


|Finland N1 60W 100W



■ Code
FN-RR023C-060EXKWH 8

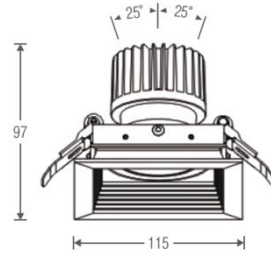
■ Description
Dimension(mm) W230×D230xH203mm
Cut Out(mm) Ø200mm
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 1500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 11° / 27°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / 1~10V Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FN-RR023C-100EXKWH 8

■ Description
Dimension(mm) W230×D230xH241mm
Cut Out(mm) Ø200mm
Power Consumption(W) 100W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 2500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 11° / 27°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / 1~10V Dimmable
Body Color ● White

Finland 8W 15W 20W



■ Code
FNT-SR011C-008EXKWH

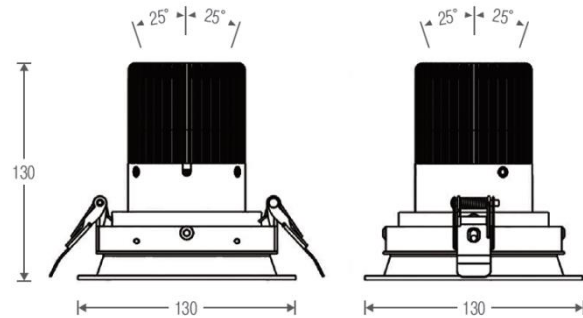
■ Description

Dimension(mm) W115×D115×H97mm
Cut Out(mm) W105×D105mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
FNT-SR011C-015EXKWH

■ Description

Dimension(mm) W115×D115×H97mm
Cut Out(mm) W105×D105mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
FN-SR013C-020EXKWH

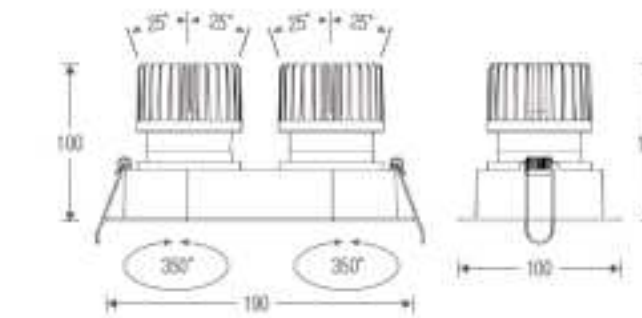
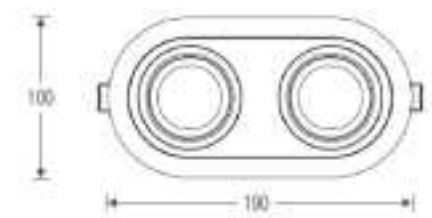
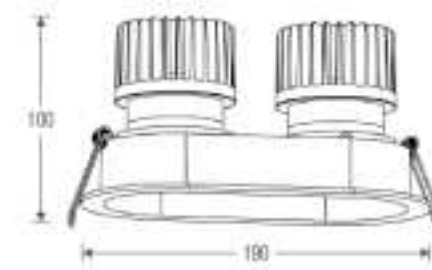
■ Description

Dimension(mm) W130×D130×H130mm
Cut Out(mm) W115×D115mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 28° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



모던한 모양을 뽐내는 핀란드 라운드 타입 매입등은 심플한 구조로 어디에나 손쉽게 설치가 가능합니다. 각도가 자유롭게 꺾이는 조명 헤드 부분은 편리하게 빛을 정리할 수 있도록 도와줍니다. 또한, 흐트러짐이 없는 깔끔한 빛을 전달함으로써 더 편안하고, 나만의 개성을 확실하게 나타낼 수 있습니다. 설치장소에 가치를 높일 수 있는 고품격 조명의 대명사가 바로 핀란드 라운드 타입 매입등입니다.

Finland round type recessed downlight has a modern square shape and easy to install anywhere in a simple structure. The head of the lighting fixture with free angle helps you easily organize your light. In addition, a clean light without distraction is more comfortable and help you express your own personality. Synonymous with high quality lighting that can add value to the installation site is Finland round type recessed downlight.



■ Code
FNT-SRR019C-016EXKWH (Discontinued)

■ Description

Dimension(mm) W190×D100×H100mm
Cut Out(mm) W175×D85mm
Power Consumption(W) 8W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

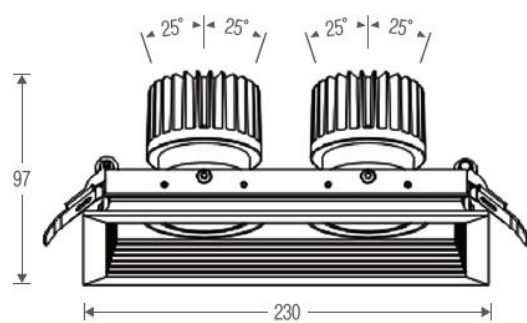
■ Code
FNT-SRR019C-030EXKWH (Discontinued)

■ Description

Dimension(mm) W190×D100×H100mm
Cut Out(mm) W175×D85mm
Power Consumption(W) 15W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



Finland 8W×2 15W×2 20W×2

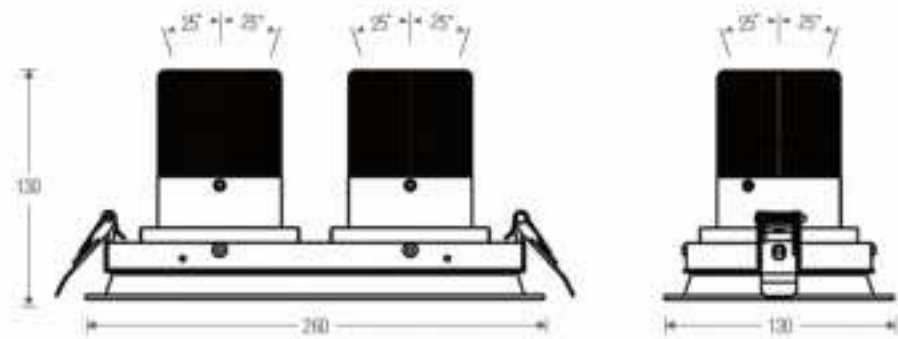


■ Code
FNT-SR023C-016EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W230×D115×H97mm
Cut Out(mm) W220×D105mm
Power Consumption(W) 8W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
FNT-SR023C-030EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W230×D115×H97mm
Cut Out(mm) W220×D105mm
Power Consumption(W) 15W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
FN-SR026C-040EXKWH

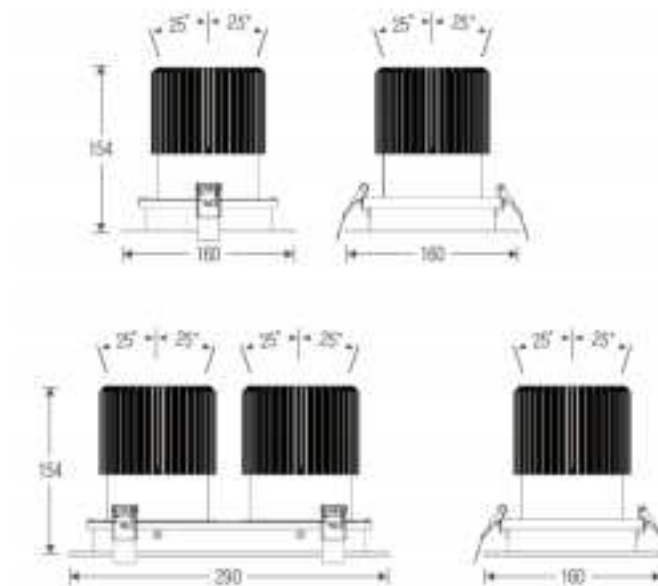
■ Description
Dimension(mm) W260×D130×H130mm
Cut Out(mm) W245×D115mm
Power Consumption(W) 20W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 30° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

Finland 45W 45W×2 30W×3



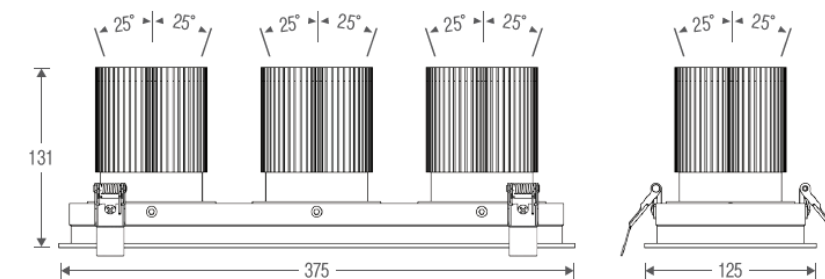
■ Code
FNT-SR016C-045EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W160×D160×H154mm
Cut Out(mm) W150×D150mm
Power Consumption(W) 45W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 18~36V / 1250mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 28° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



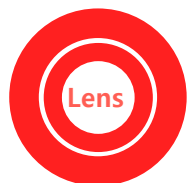
■ Code
FNT-SR029C-090EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W290×D160×H154mm
Cut Out(mm) W270×D150mm
Power Consumption(W) 45W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 18~36V / 1250mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 28° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

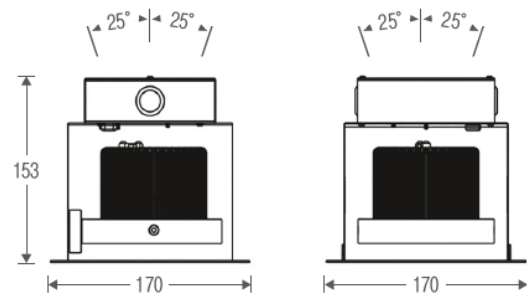


■ Code
FNT-SR037C-090EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W375×D125×H131mm
Cut Out(mm) W365×D115mm
Power Consumption(W) 30W×3
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

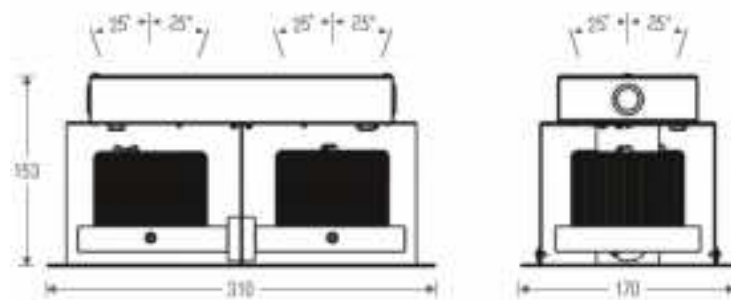


|Finland Multiple 30W 30W×2



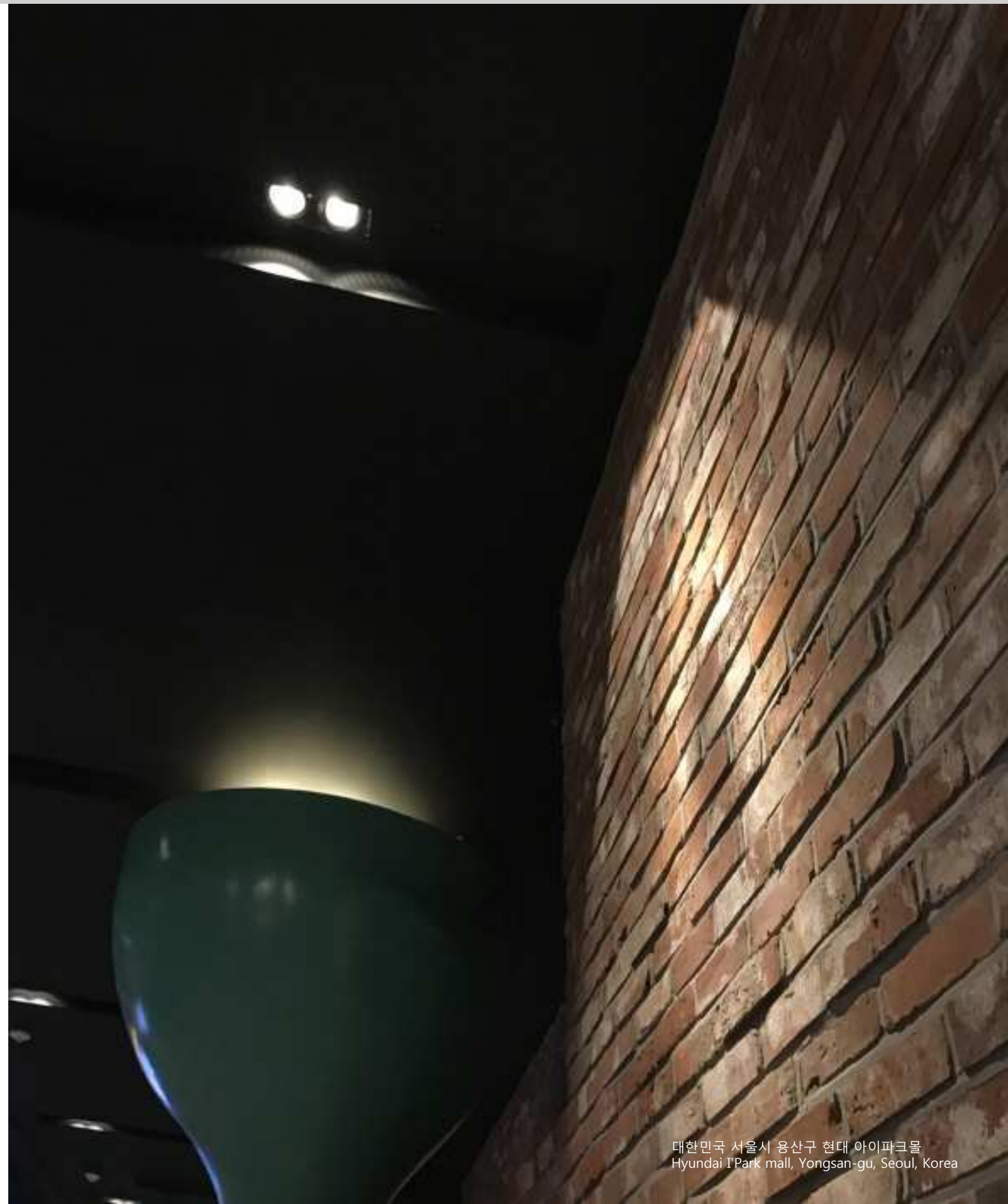
■ Code
FNM-SR017C-030IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W170×D170×H153mm
Cut Out(mm) W150×D150mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

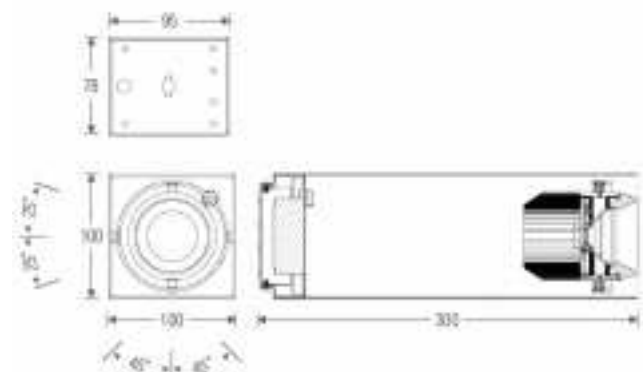


■ Code
FNM-SR030C-060IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W310×D170×H153mm
Cut Out(mm) W285×D150mm
Power Consumption(W) 30W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

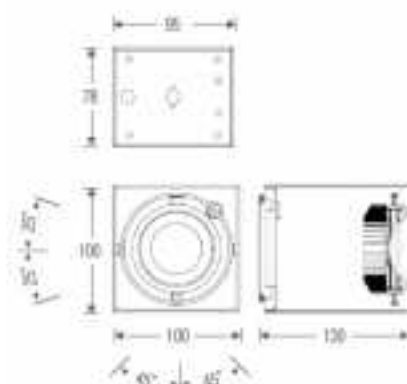


Finland 15W



■ Code
FNA-SD010C-015IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W100×D100xH300mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
FNB-SD010C-015IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W100×D100xH130mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 45°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

대한민국 인천시 중구 파라다이스시티
Paradise City, Jung-gu, Incheon, Korea

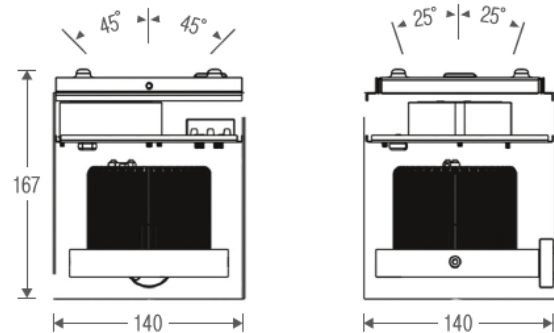


조명은 아름다워야 합니다. 이중으로 설계된 기구 구조는 내부에 또 다른 공간을 만들어 입체감 있는 모양으로 완성되어 눈길을 사로잡는 외관을 지녔습니다. 파격적인 핀란드 사각직부등은 조명 디자인에 대한 기준을 새롭게 제시합니다. 설치하는 것만으로도 마음이 편안하고, 즐거워지는 조명, 벽이나 천장에 부착이 자유로워 마음속에 꿈꾸는 빛을 자유롭게 연출하도록 도와줍니다. 이제 나만의 감각으로 이 아름다운 등기구와 함께 공간을 꾸며보세요.

The lighting fixture must be beautiful. Structured in two fold create another space inside to make three dimensional shapes that attract eye sight. An unprecedented Finland square type direct mounting downlight sets a new standard for lighting design. Simply install and your mind will be relaxed, full of fun, and as it can freely be attached to the wall or ceiling, it helps you to produce a dreamy light. Now you can decorate your room with this beautiful lamp to your own feelings.

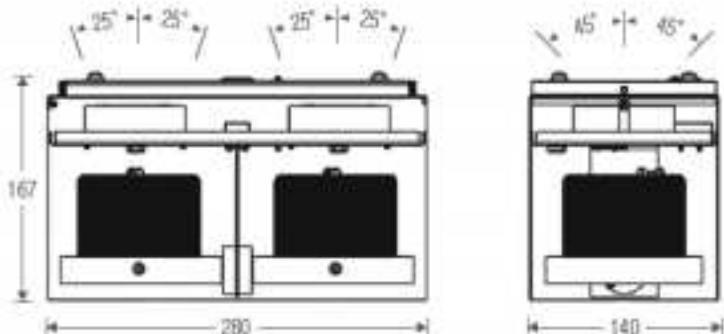
Finland 30W 30W×2

Finland 30W 30W×2



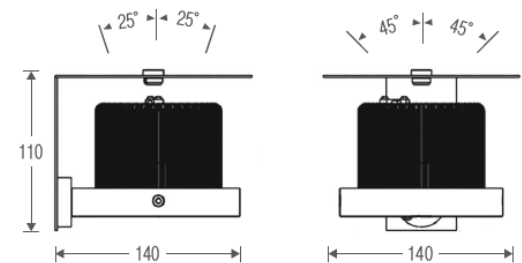
■ Code
FNA-SD014C-030IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W140×D140xH167mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



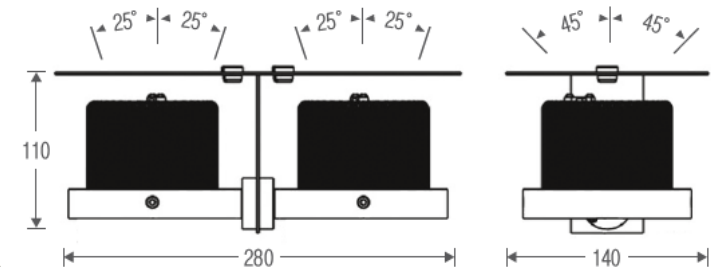
■ Code
FNA-SD028C-060IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W280×D140xH167mm
Power Consumption(W) 30W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
FNA-SD014C-030EXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W140×D140xH110mm
Cut Out(mm) W60×D60mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

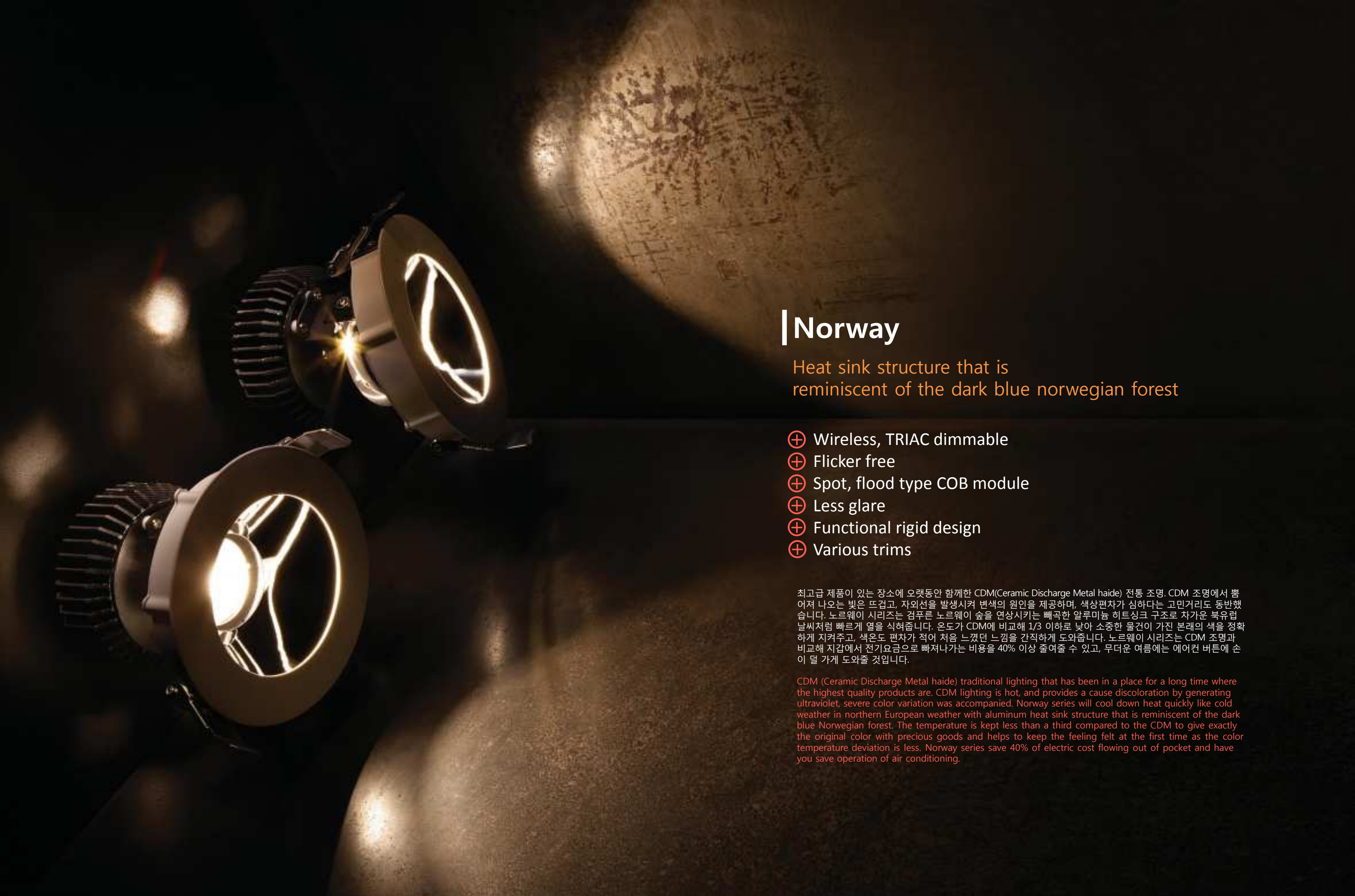


■ Code
FNA-SD028C-060EXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W280×D140xH110mm
Cut Out(mm) W60×D60mm
Power Consumption(W) 30W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 24° / 32° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Body Color ● Black ● White

아름다우면서도 실용적인 등기구를 찾는다면 핀란드 노출등은 올바른 결정이 될 것입니다. 알루미늄을 기초로 한 재질은 고급스러움을 배가시키고, 구조적인 완성도를 확장했습니다. 핀란드 노출등은 직접 고정 가능해 편리한 시공성을 보장하는 한편, 조명 헤드와 좌우 어디에나 유연하게 빛을 옮길 수 있습니다.

If you are looking for a beautiful yet practical lighting fixture, Finland round type exposed downlight will be the right decision. Aluminum body multiplies the luxury touch and extended the structural perfection. Finland round type exposed downlight guarantee easy installation of fixing directing on the wall and the head of the lighting fixture can transfer the light freely from the right to the left



Norway

Heat sink structure that is
reminiscent of the dark blue norwegian forest

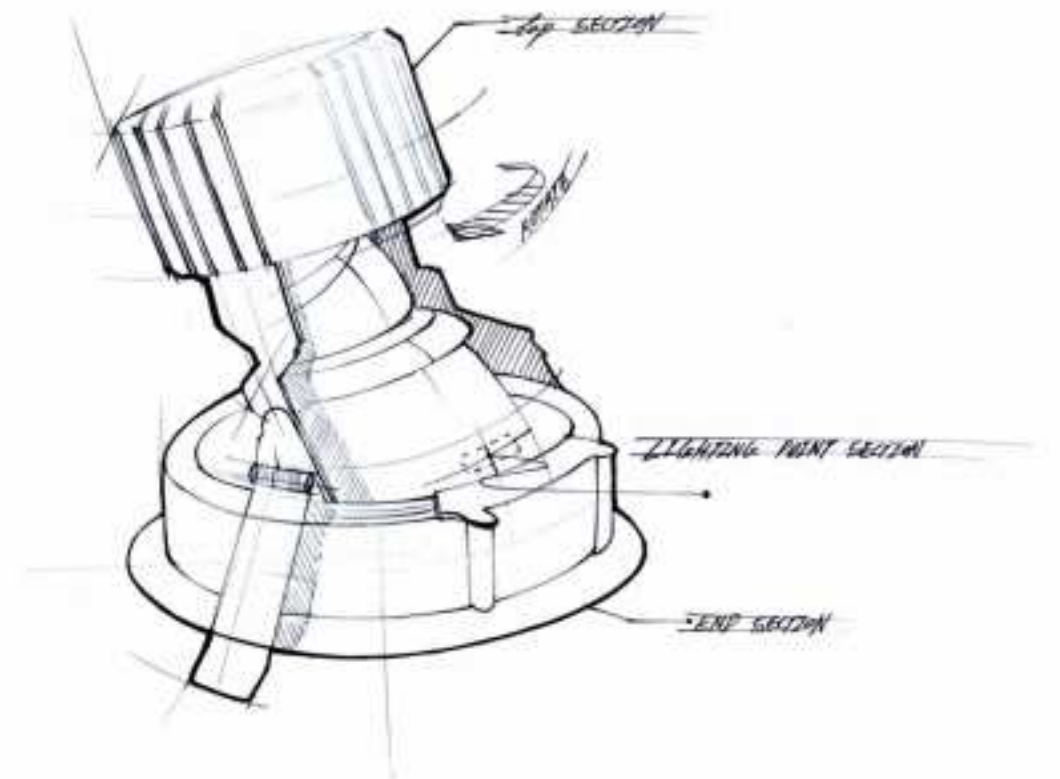
- ⊕ Wireless, TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Spot, flood type COB module
- ⊕ Less glare
- ⊕ Functional rigid design
- ⊕ Various trims

최고급 제품이 있는 장소에 오랫동안 함께한 CDM(Ceramic Discharge Metal haide) 전통 조명. CDM 조명에서 뿜어져 나오는 빛은 뜨겁고, 자외선을 발생시켜 변색의 원인을 제공하며, 색상편차가 심하다는 고민거리도 동반했습니다. 노르웨이 시리즈는 검푸른 노르웨이 숲을 연상시키는 빼곡한 알루미늄 히트싱크 구조로 차가운 복유럽 날씨처럼 빠르게 열을 식혀줍니다. 온도가 CDM에 비해 1/3 이하로 낮아 소중한 물건이 가진 본래의 색을 정확하게 지켜주고, 색온도 편차가 적어 처음 느꼈던 느낌을 간직하게 도와줍니다. 노르웨이 시리즈는 CDM 조명과 비교해 지갑에서 전기요금으로 빠져나가는 비용을 40% 이상 줄여줄 수 있고, 무더운 여름에는 에어컨 버튼에 손이 덜 가게 도와줄 것입니다.

CDM (Ceramic Discharge Metal haide) traditional lighting that has been in a place for a long time where the highest quality products are. CDM lighting is hot, and provides a cause discoloration by generating ultraviolet, severe color variation was accompanied. Norway series will cool down heat quickly like cold weather in northern European weather with aluminum heat sink structure that is reminiscent of the dark blue Norwegian forest. The temperature is kept less than a third compared to the CDM to give exactly the original color with precious goods and helps to keep the feeling felt at the first time as the color temperature deviation is less. Norway series save 40% of electric cost flowing out of pocket and have you save operation of air conditioning.



대한민국 인천시 중구 파라다이스시티
Paradise city, Jung-gu, Incheon, Korea



Norway images

노르웨이는 컴퓨터를 이용해서 상상할 수 있는 모든 상황이 시뮬레이션 되어서 제작되었습니다. 특별한 장소에서 함께하는 이 조명은 매력적인 경험과 사용자를 만족시킬 수 있는 수준 높은 빛을 선사합니다. 특히 철저한 계산으로 탄생한 히트싱크와 발광부 구조는 오랜 시간 동안 안정적인 조명효과를 극대화해 줍니다. 천장에 노르웨이가 설치된다는 것은 편안하고, 안락한 빛이 존재하는 장소라는 것을 의미합니다.

Norway has been made out of computer simulation of every situation you can imagine. The lighting fixture that is made for a special place presents attractive experience and a high quality light, which can satisfy the user. In particular, the heatsink and the light emitting part structure was created by thorough calculations maximizes the steady lighting effects for a long time. Norway installed on the ceiling means comfortable, cozy place.

Norway N1 8W 15W



● Honeycomb Grid
Glare Type

■ Code
NR1G-RR008C-008EXKWH 3

■ Description
Dimension(mm) W85×D85xH97mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 20° / 30°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
NR1G-RR008C-015EXKWH 3

■ Description
Dimension(mm) W85×D85xH97mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 20° / 30°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
NR1N-RR008C-008EXKWH 3

■ Description
Dimension(mm) W85×D85xH97mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 20° / 30°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

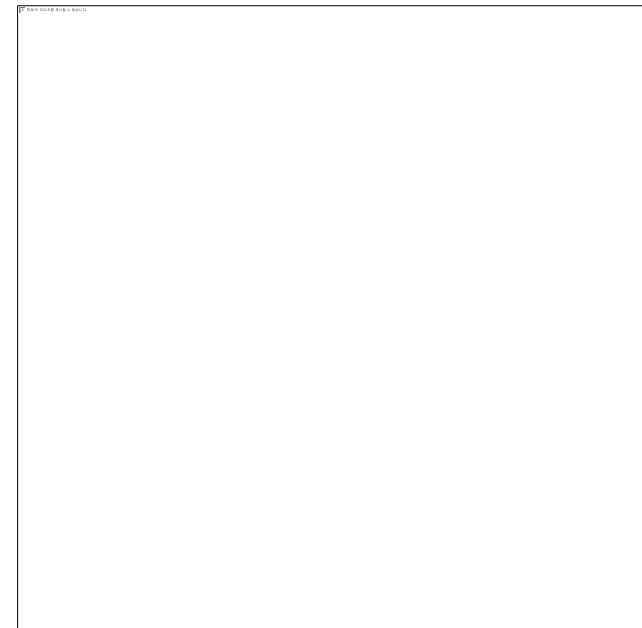
■ Code
NR1N-RR008C-015EXKWH 3

■ Description
Dimension(mm) W85×D85xH97mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 20° / 30°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



● Honeycomb Grid
Non Glare Type

Norway N1 15W 20W



● Honeycomb Grid
Glare Type

■ Code
NR1G-RR012C-015EXKWH 4

■ Description
Dimension(mm) W120×D120xH124mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 16° / 30° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
NR1G-RR012C-020EXKWH 4

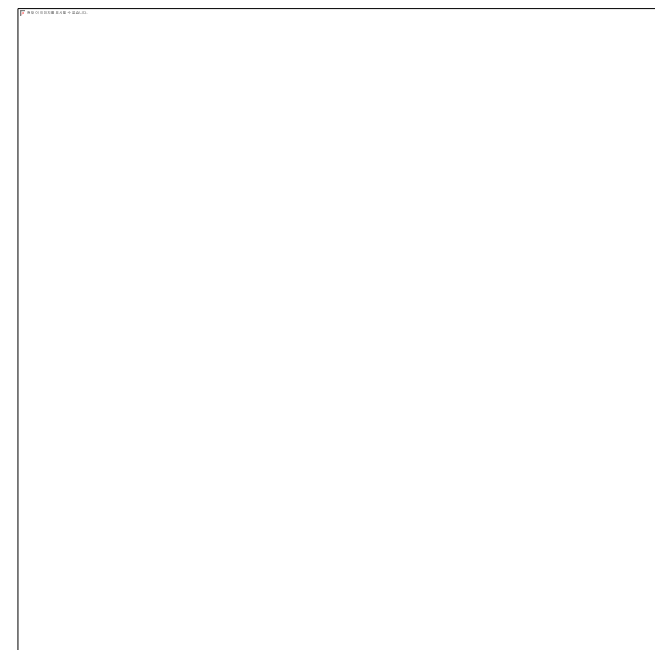
■ Description
Dimension(mm) W120×D120xH124mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 16° / 30° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

■ Code
NR1N-RR012C-015EXKWH 4

■ Description
Dimension(mm) W120×D120xH124mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 16° / 30° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

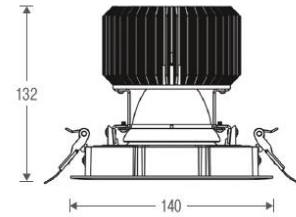
■ Code
NR1N-RR012C-020EXKWH 4

■ Description
Dimension(mm) W120×D120xH124mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 16° / 30° / 38°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



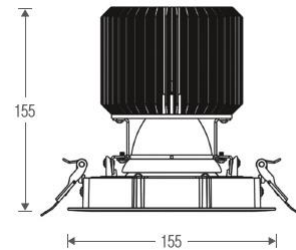
● Honeycomb Grid
Non Glare Type

|Norway N1 30W 40W



■ Code
NR1-RR014C-030EXKWH 5

■ Description
Dimension(mm) W140×D140×H132mm
Cut Out(mm) Ø130mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 30° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
NR1-RR015C-040EXKWH 6

■ Description
Dimension(mm) W155×D155×H155mm
Cut Out(mm) Ø145mm
Power Consumption(W) 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 25~42V / 1050mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 30° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



Norway N2 15W



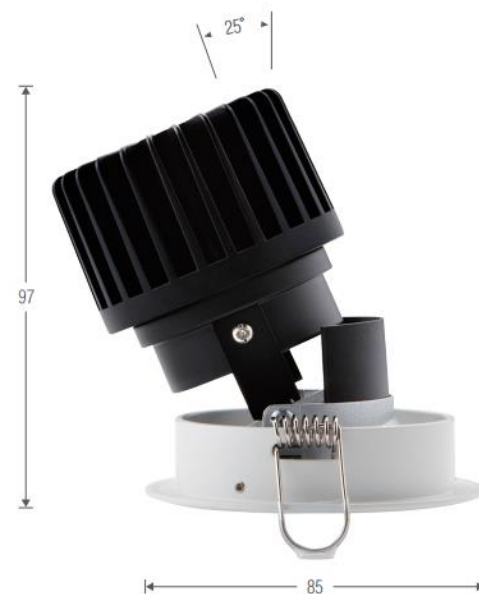
● Honeycomb Grid
Glare Type



● Honeycomb Grid
Non Glare Type

■ Code
NR2G-RR008C-015EXKWH 3

■ Description
Dimension(mm) W85×D85xH97mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 20° / 30°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



■ Code
NR2N-RR008C-015EXKWH 3

■ Description
Dimension(mm) W85×D85xH97mm
Cut Out(mm) Ø75mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 20° / 30°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

Norway N2 20W



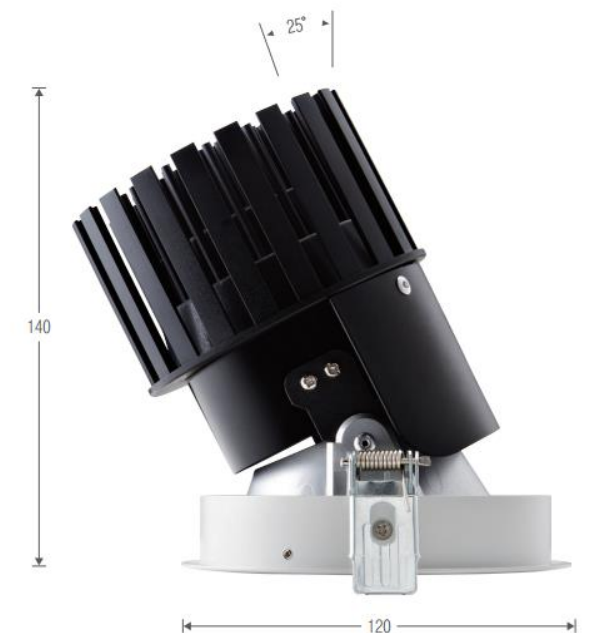
● Honeycomb Grid
Glare Type



● Honeycomb Grid
Non Glare Type

■ Code
NR2G-RR012C-020EXKWH 4

■ Description
Dimension(mm) W120×D120xH140mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 20° / 30° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White



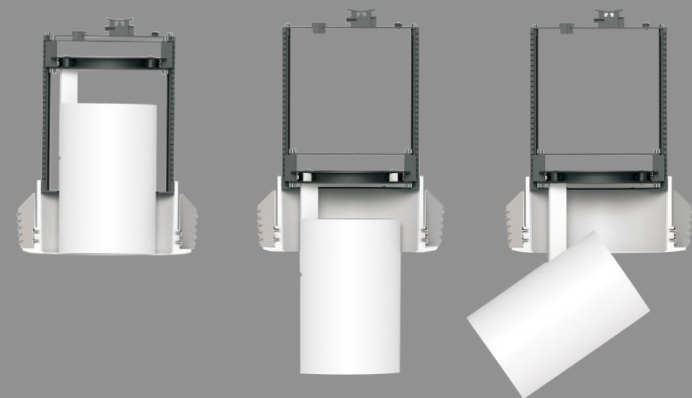
■ Code
NR2N-RR012C-020EXKWH 4

■ Description
Dimension(mm) W120×D120xH140mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 20° / 30° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● Black ● White

|Target 30W 30W×2

타겟 시리즈는 트랙라이트와 매입형 다운라이트의 장점을 하나로 묶어 새로운 개념을 제시합니다. 천장 속에 숨어있다가 필요에 따라 돌출되어 공간에 일체감을 부여해 눈에 거슬림이 없습니다. 여러 장점이 녹아 든 타겟은 바디 움직임을 극단적으로 확장했고, 모든 장소에 완벽한 조화를 구현합니다. 1등, 2등으로 나누어져 있어 여러 목표를 동시에 표현할 수 있습니다.

Target series presents a new concept, binding the track light and the recessed type downlight in one body. It is in hiding inside ceiling and protrudes as occasion demands so that it shows the sense of unity in the space, not becoming an eyesore. Target series, with various advantages being melted into, extremely expands body movement, and realizes a perfect harmony in any place. As it is divided into one lamp and two lamps, it may express multiple targets at the same time.



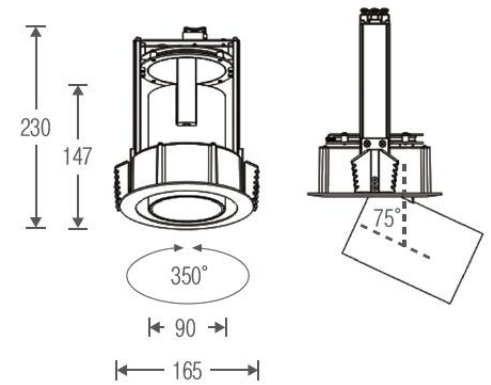
Glass

Linear spread lens

Spread lens

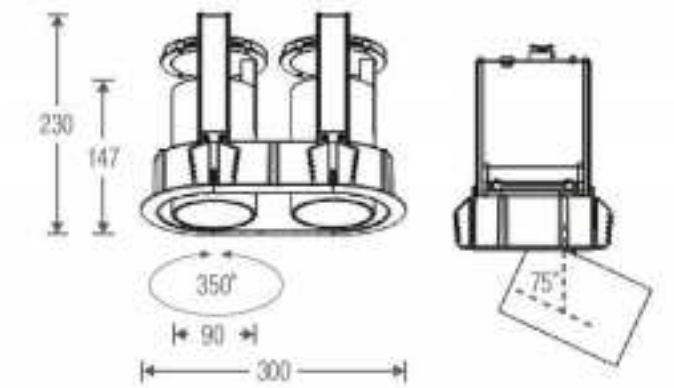
Honeycomb grid

Trim



■ Code
TG-RR016C-030EXKWH 6

■ Description
Dimension(mm) W165×D165xH230mm
Cut Out(mm) Ø150mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray



■ Code
TG-RR030C-060EXKWH 6

■ Description
Dimension(mm) W300×D165xH230mm
Cut Out(mm) W280×D150mm
Power Consumption(W) 30W×2
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

VarioRex™ wall light module systems



■ Code
CGTS-HL7718-7W

■ Description
Dimension(mm) W60×D60xH152mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 35°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black

■ Code
CGTS-HL7719-12W

■ Description
Dimension(mm) W88×D88xH202mm
Power Consumption(W) 12W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 35°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-SL78007-7WX3

■ Description
Dimension(mm) W371×D30xH134mm
Power Consumption(W) 7W×3
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 35°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-TL7575-7W

■ Description
Dimension(mm) W195×D30xH134mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 35°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-TL7576-12W

■ Description
Dimension(mm) W195×D30xH150mm
Power Consumption(W) 12W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 35°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-TL7565-28W

■ Description
Dimension(mm) W195×D30xH195mm
Power Consumption(W) 28W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 35°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black

■ Code
SMPS-LPV-100W-24

■ Description
Power Consumption(W) 100W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 24V / 0~4200mA

■ Code
SMPS-LPV-150W-24

■ Description
Power Consumption(W) 150W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 24V / 0~6300mA

■ Code
SMPS-LPV-60W-24

■ Description
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 24V / 0~2500mA

VarioRex™ wall light module systems



■ Code
CGTS-SLC79026-12WX2

■ Description
Dimension(mm) W371×D30xH187mm
Power Consumption(W) 12W×2
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL
Beam Angle(°) Polarized Light
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-SLC78043-2WX6

■ Description
Dimension(mm) W186×D30xH60mm
Power Consumption(W) 2W×6
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 8°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-SLC78044-2WX12

■ Description
Dimension(mm) W371×D30xH60mm
Power Consumption(W) 2W×12
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 8°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-SLC78045-2WX6

■ Description
Dimension(mm) W186×D30xH60mm
Power Consumption(W) 2W×6
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 8°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-DLC79025-12W

■ Description
Dimension(mm) W371×D30xH60mm
Power Consumption(W) 12W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL
Beam Angle(°) 110°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-DLC79025-18W

■ Description
Dimension(mm) W557×D30xH60mm
Power Consumption(W) 18W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL
Beam Angle(°) 110°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-DLC79025-24W

■ Description
Dimension(mm) W742×D30xH60mm
Power Consumption(W) 24W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Material AL
Beam Angle(°) 110°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Sand Black

VarioRex™ wall light module systems



■ Code
CGTS-R-IN

■ Description
Dimension(mm) W165×D94.5×H165mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-R-OUT

■ Description
Dimension(mm) W165×D94.5×H165mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-R90-L

■ Description
Dimension(mm) W149×D94.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-S-IN

■ Description
Dimension(mm) W165×D36.5×H165mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-S90-L

■ Description
Dimension(mm) W149×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-R-P

■ Description
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-P2-E

■ Description
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-R90-R

■ Description
Dimension(mm) W149×D94.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-S-OUT

■ Description
Dimension(mm) W165×D36.5×H165mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-S90-R

■ Description
Dimension(mm) W149×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-P-P

■ Description
Body Color ● Sand Black

Recessed type



Surface mounted type



Pendant type





■ Code
CGTS-TR-1M
CGTS-TR-1.5M
CGTS-TR-2M

■ Description
Dimension(mm) W1005×D94.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

Dimension(mm) W1505×D94.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

Dimension(mm) W2005×D94.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black



■ Code
CGTS-TS-1M
CGTS-TS-1.5M
CGTS-TS-2M

■ Description
Dimension(mm) W1005×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

Dimension(mm) W1505×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

Dimension(mm) W2005×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black



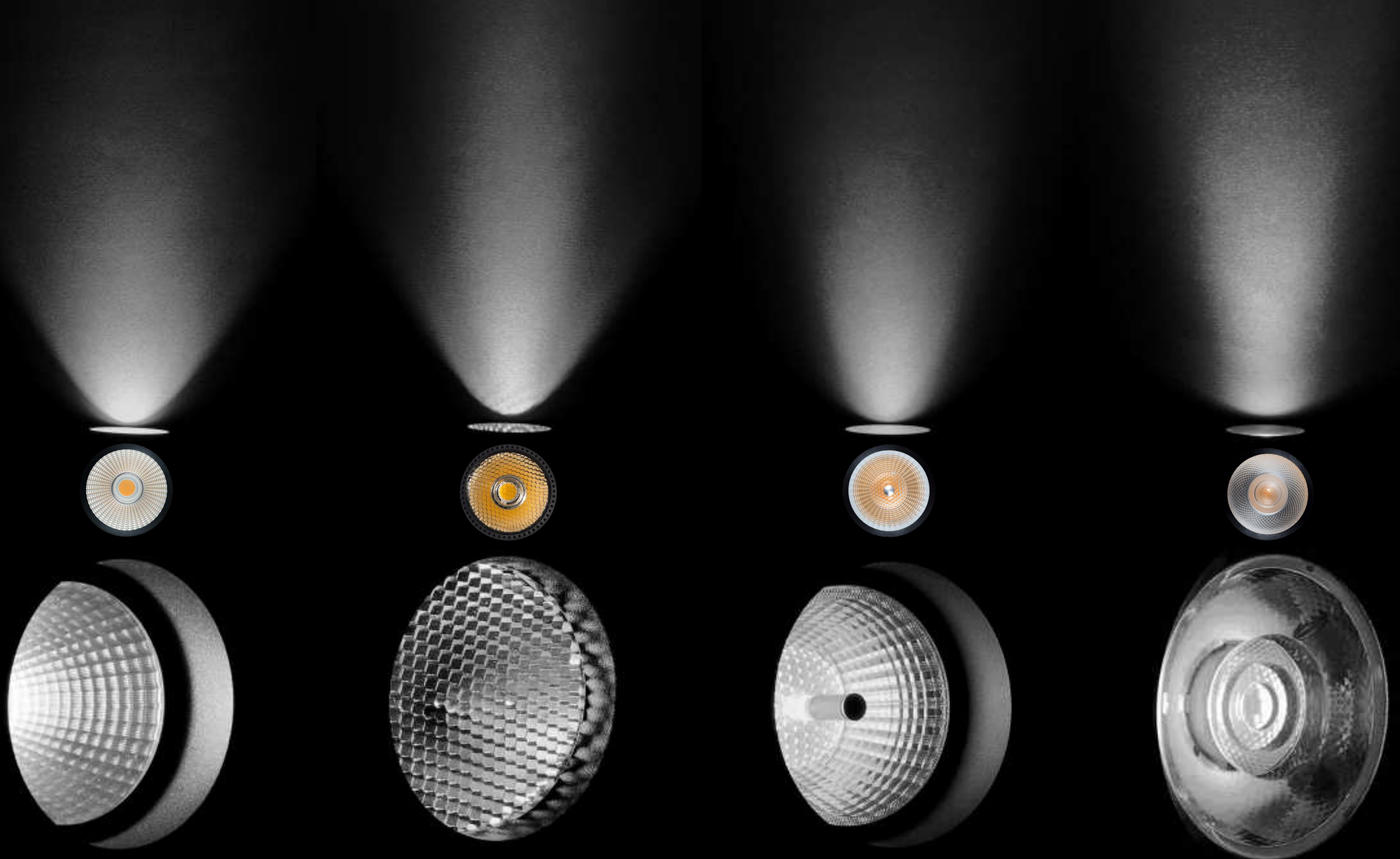
■ Code
CGTS-TP-1M
CGTS-TP-1.5M
CGTS-TP-2M

■ Description
Dimension(mm) W1005×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

Dimension(mm) W1505×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

Dimension(mm) W2005×D36.5×H87.5mm
Body Color ● Sand Black

|Light distribution of trims



Square pattern reflector

Honeycomb grid

Light guider

Hard diffusion lens

What is high CRI, R9?

연색성

Color Rendering Index

CRI(Color Rendering Index)는 이상적인 광원(데이라이트)에서 나타나는 상황과 비교하여 인공광원이 물체의 실제 색상을 얼마나 정확하게 비추는지를 측정합니다. 색상 정확도가 필요한 경우 적어도 CRI 80 이상을 갖춘 조명으로 선택해야 합니다. CRI 값이 낮으면 개체의 자연스러운 색상이 제대로 재현되지 않습니다.

The CRI(Color Rendering Index) measures how accurately an artificial light shines the actual color of an object, compared to what appears in an ideal light source(daylight). If you need color accuracy, you should choose at least a CRI of at least 80. If the CRI value is low, the natural color of the object will not be reproduced properly.

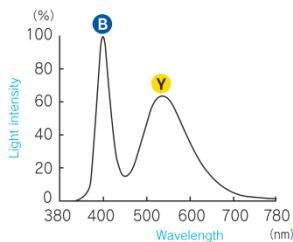


정말 중요한 것은 R9 수치

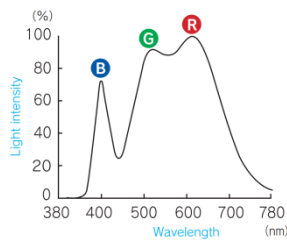
What is really important is the R9 value

일반적인 CRI 측정은 광원이 8개의 파스텔 색상 샘플을 얼마나 충실하게 재현할 수 있는 지만을 계산합니다. 실제로 빛은 이보다 훨씬 다양한 색상을 가지고 있습니다. 원색을 표현하는 R9 샘플은 일반적인 CRI 측정에는 포함되지 않습니다. 일반 LED 조명은 녹색이 강하게 재현되어 높은 CRI 를 갖춘 조명이라 할지라도 적색과 관련된 R9 색상 샘플 재현 수치가 낮은 경우가 대부분입니다. R9 색상 렌더링 수치가 높아야 강하고, 생생한 적색을 만들 수 있습니다. 우수한 품질 적색을 구현하고자 한다면 R9 값은 적어도 60 이상이어야 합니다.

Typical CRI measurements only calculate how faithful the light source can reproduce the eight pastel color samples. In fact, light has a much greater variety of colors than this. R9 samples that represent primary colors are not included in typical CRI measurements. Regular LED lighting has low sample recreation values related to the red color, even if it is a high CRI light, because regular LED lighting creates strong green color. If R9 color rendering values are high, vivid red can be created. If you want to implement good quality red, R9 value should be 60 or higher.



General white COB module
Blue LEDs+Yellow phosphors



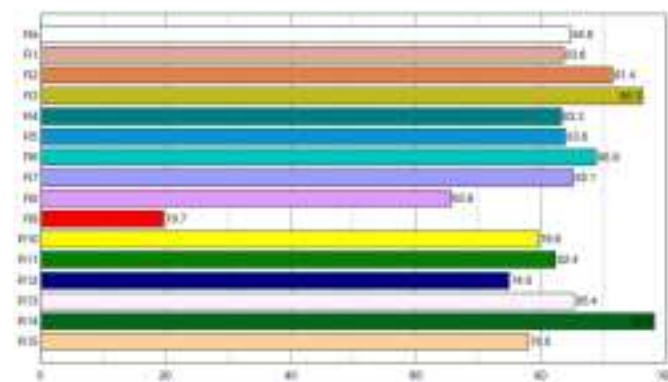
High CRI vivid white COB module
Blue LEDs+Red phosphors+Green phosphors

비용과 발광 효율을 위해. 청색 LED와 황색 형광체가 사용되는 경우가 많은데, 이 방법은 높은 발광 효율을 쉽게 얻을 수 있습니다. 이를 통해 얻어지는 발광색은 가짜 백색광이며, 높은 연색성을 구현하는 것이 어렵습니다. 우리 회사는 청색 LED에 적색 형광체와 녹색 형광체를 사용하여 발광합니다. 이는 비용과 효율의 문제를 해결 함과 동시에 R, G, B 사이의 변화가 적은 높은 연색성을 실현할 수 있고, 깨끗한 백색광을 만들 수 있습니다.

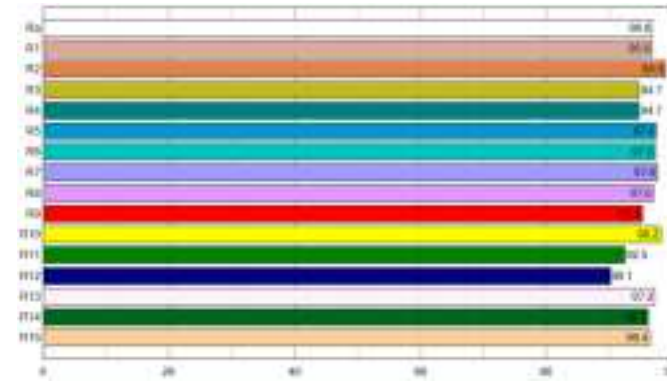
Combining a blue LED with a yellow phosphor is often used, which has high luminous efficiency and can be readily obtained. The luminescent color obtained with this method. However, is pseudo white and has difficulty obtaining high color rendering. Our company uses a blue LED to make a red phosphor and & blue phosphor emit light. This solves the problems of cost and efficiency while also obtaining high color rendering with less unevenness among R, G. and B providing a clean white light.

High CRI vivid COB track light series

- + CRI 95+
- + R9 95+ / R10 98+ / R11~R12 90+
- + Vividness color reproduction
- + Flicker free



General white COB module
CRI 84 / R9 19



High CRI vivid white COB module
CRI 96 / R9 95

원색 재현에 강한 비비드 COB 모듈

Vivid COB module with strong primary color reproduction

일반적인 LED 조명은 R9 수치가 20 이하가 대부분이어서 제대로 된 색상 재현이 어렵지만, 우리 회사 비비드 COB 조명은 원색 재현과 관련된 R9 수치가 95 이상이라 어떤 컬러라도 또렷하게 나타냅니다. 사람들은 입으로 식사하기 전에 눈으로 식사를 하는 경향이 있습니다. 특히 고급 레스토랑 같은 경우는 색이 제대로 표현되지 않는다면 고객 불만을 발생할 수 있습니다. 의류매장과 병원 등 색상과 민감하게 관련된 현장에서는 실제 색상과 다르게 표현된다면 매출과 수술 과정에 중대한 영향을 미칠 수도 있습니다.

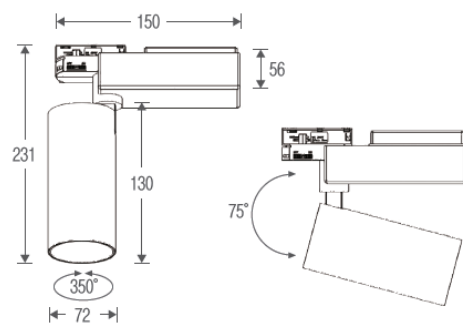
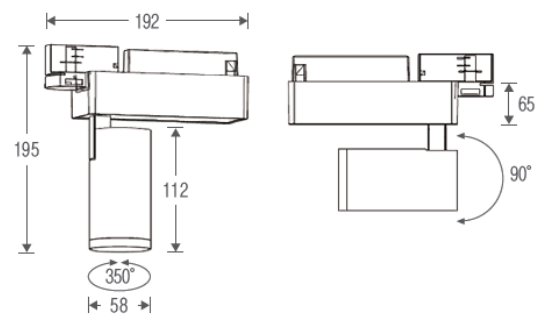
Typical LED lighting has a R9 value of less than 20, which makes it difficult to reproduce any solid color. However, Our company's vivid COB light has the R9 value higher than 95, which is associated with the primary color reproduction, so every color is clearly displayed. People tend to eat with their eyes before eating with their mouths. Especially in the case of high-end restaurants, if the colors are not displayed properly, it can cause customer complaints. In the case of color-sensitive sites such as clothing stores and hospitals, if they are expressed differently from the actual color, they can have a significant impact on sales and operation.

| BigEye Cylinder Bendy



|Cylinder 15W 20W 30W CRI 95+

|Cylinder 40W CRI 95+



■ Code
RS-ET005C-015IXKWH

■ Description

Dimension(mm) W58×D192×H195mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

■ Code
RS-ET005C-020IXKWH

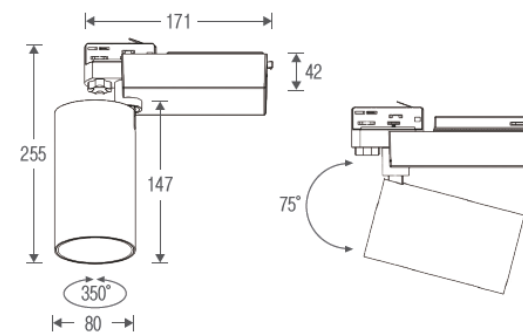
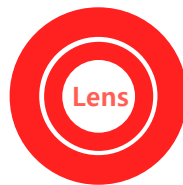
■ Description

Dimension(mm) W58×D192×H195mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 21~42V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

■ Code
RS-ET007C-030IXKWH

■ Description

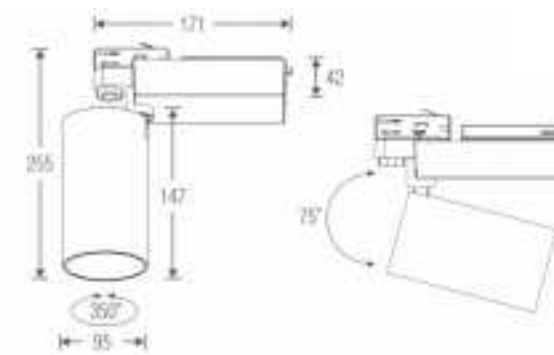
Dimension(mm) W72×D150×H231mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 23~42V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White



■ Code
RS-ET008C-040IXKWH

■ Description

Dimension(mm) W80×D171×H255mm
Power Consumption(W) 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 25~42V / 1050mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White



■ Code
RS-ET009C-040IXKWH

■ Description

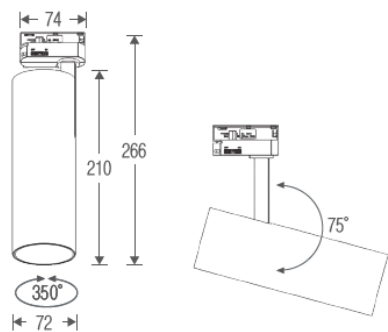
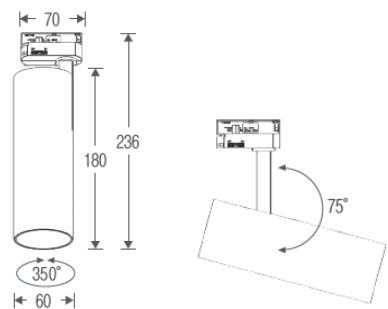
Dimension(mm) W95×D171×H255mm
Power Consumption(W) 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 25~42V / 1050mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

Cylinder 8W 12W 15W 20W CRI 95+

BigEye X5 40W CRI 95+

실린더 시리즈는 SMPS를 등기구 안에 품어 일체감 있는 바디라인을 만들어 냅니다. SMPS가 눈에 띄지 않아 첫눈에 공간과 일체가 되는 뛰어난 미적 특징과 고급스러움이 배어납니다. 고정밀로 가공된 여러 부품이 어우러진 매끄러운 동작성은 조명의 본질을 명확하게 보여줍니다. 섬세하게 표현되는 빛은 놀라운 정확성을 구현해 공간을 세련된 인상으로 마무리합니다.

Cylinder series, containing SMPS inside the lamp, demonstrates the body line with the sense of unity. As the SMPS is invisible, the product demonstrates outstanding aesthetic features and exclusivity at first sight, making sense of unity in the space. Smooth movement of the various parts, which are machined with high precision machinery, shows the essence of lighting clearly. delicately expressed light finishes the decoration of the space in a sophisticated image, realizing incredible accuracy.



■ Code
RS-ET006C-008IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W60×D70×H236mm
Power Consumption(W) 8W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 22° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

■ Code
RS-ET006C-012IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W60×D70×H236mm
Power Consumption(W) 12W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 250mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 22° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

■ Code
RS-ET006C-015IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W60×D70×H236mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 22° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

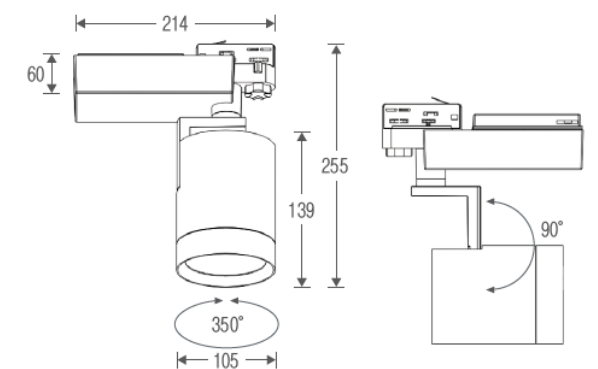
■ Code
RS-ET007C-020IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W72×D74×H266mm
Power Consumption(W) 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 500mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 22° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White



빅아이 트랙라이트는 보다 완벽하게 단순하면서도 현대적인 디자인을 각인시켰습니다. 큰 광량을 뿜어내지만 서포트 부분이 얇게 설계되어 시각적으로 거슬림이 없습니다. 손쉽게 각도를 꺾을 수 있어 수직, 좌우를 가리지 않고 자유롭게 빛을 연출합니다. 허니컴그리드 트림을 부착하면 빛을 원하는 지점에 더 또렷하게 전달합니다.

Bigeye track light is carved in a completely simple and modern design. The light emits big quantity of light, but it does not become an eyesore visually, thanks to thin support design. As the user may change the angle easily, it emits light freely to any direction vertically or horizontally. With Honeycomb grid Trim being attached, it can deliver light to the user desiring point more in focus.



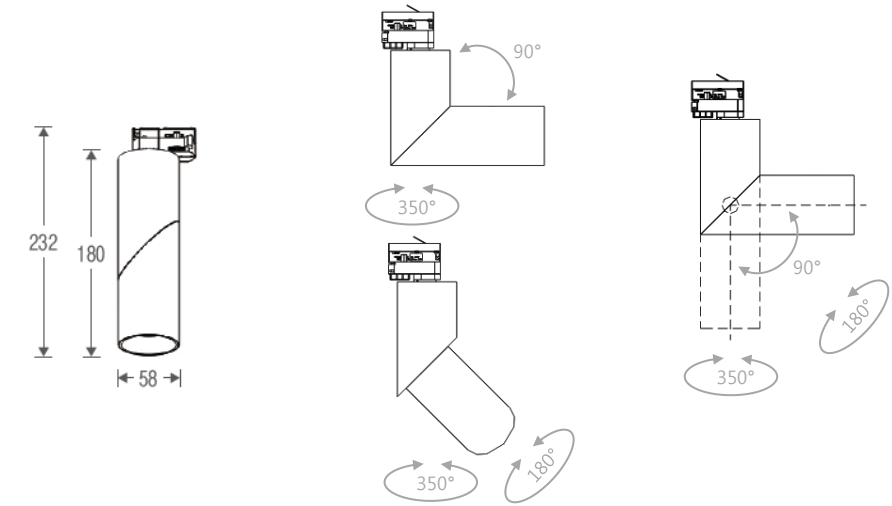
■ Code
RS-ET010C-040IXKBK

■ Description
Dimension(mm) W105×D214×H255mm
Power Consumption(W) 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 25~42V / 1050mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 40°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

Bendy 7W 15W 22W

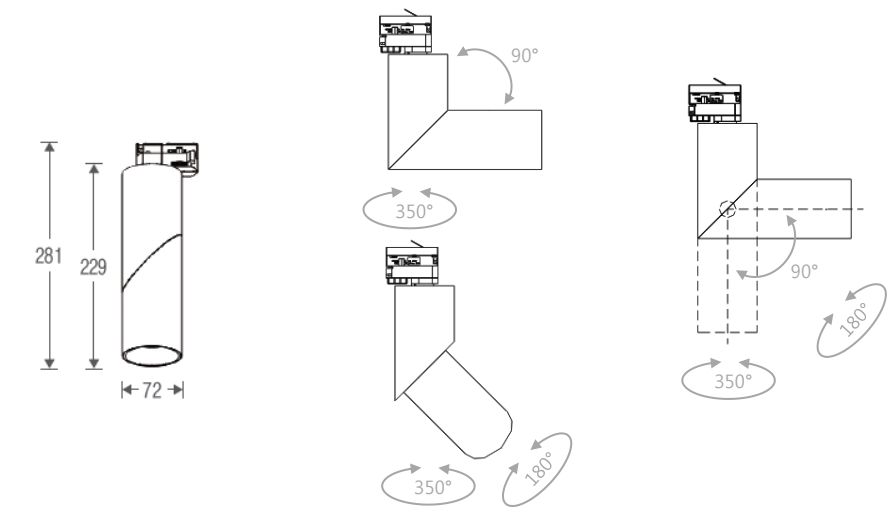
벤디 시리즈는 자유로운 로테이션과 틸팅 기능으로 단연 눈길을 사로잡습니다. 효율적이고, 역동적인 바디 움직임은 빛을 장소에 맞춰 마음먹은 대로 해석할 수 있습니다. SMPS 일체형 구조로 우아한 바디라인에 민첩함을 더했습니다. 열을 빠르게 배출하는 알루미늄으로 마무리되어 최고의 안정성을 자랑합니다.

Bendy series definitely catches eyes with free rotation and tilting function. Thanks to efficient and dynamic body movement, the light may be interpreted as the user likes, according to the places. Being in the built in SMPS structure, the product has agility in addition to an elegant body line. The product demonstrates the best stability, being finished in fast heat emitting aluminum.



■ Code
RS-ET005C-007IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W58×D58×H232mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 180mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 33° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White



■ Code
RS-ET007C-015IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W72×D72xH281mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

■ Code
RS-ET007C-022IXKWH (Discontinued)

■ Description
Dimension(mm) W72×D72xH281mm
Power Consumption(W) 22W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 550mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 16° / 30° / 50°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

Bendy 15W 28W Pendant



Glass



Linear spread lens



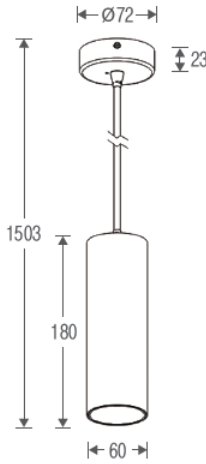
Honeycomb grid



Spread lens

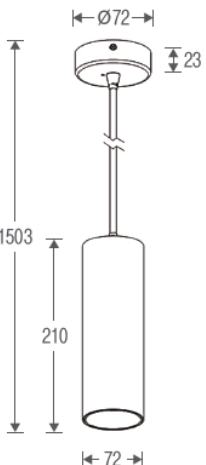


Trim



■ Code
RSP-ET006C-015IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W60×D180×H1503mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 350mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 22° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White



■ Code
RSP-ET007C-028IXKWH

■ Description
Dimension(mm) W72×D210×H1503mm
Power Consumption(W) 28W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 35V / 700mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 15° / 24° / 33°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 5000K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White

| Stick | Line

It is an innovative lighting

스틱 시리즈는 빔앵글 180도로 넓게 퍼져 실내에 공간감을 크게 확장해줍니다. 트랙을 따라서 연속적으로 이어지는 스틱 시리즈는 천장을 타고 빛이 달린다는 표현이 더 적합합니다. 별도 커넥터 부품 없이 트랙만 있다면 현장에 다양한 인테리어 컨셉으로 독특한 분위기를 선사할 수 있고, 다채로운 길이와 밝기를 골라서 설계하는 즐거움이 함께합니다.

스틱 시리즈와 다르게 라인 시리즈는 빔앵글 120도로 절제된 빛을 또렷하게 정확한 지점에 집중해 보냅니다. 시각적으로 우선해서 보여줘야 하는 부분에 적합하게 최적의 시인성을 제공합니다. 효과적이면서도 다채로운 광량 지원은 원하는 곳에 원하는 만큼 쾌적한 조도를 구현합니다. 간편하게 트랙 하나만 설치되었다면 새롭게 공간을 창조하는 것은 라인 시리즈가 도와줍니다.

Stick series expands sense of indoor space a lot, spreading wide in 180 degree beam angle. Stick series, which continues along with track continuously, may be proper to be expressed as the light running along with the ceiling. If there is a track, it may present a unique mood to the site in a variety of interior concepts without need of additional connector parts. You may enjoy designing, selecting one among varied lengths and brightness.

Line series, differently from Stick Series, sends light, which is restrained in 120 degree beam angle, to a target point in focus and with accuracy. The product provides optimum visibility, properly to the area which should be shown visibly with priority. Effective and varied light quantity support realizes pleasant intensity of illumination as much as the user desires for the target place. When simply a target is installed, Line series will help create a new space.

Stick 11W 17W 22W

Stick 22W 34W 44W

■ Code
STK-ET0600-011IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W600×D33xH63mm
Power Consumption(W) 11W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 300mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
STK-ET0900-017IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W900×D33xH63mm
Power Consumption(W) 17W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 450mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
STK-ET0600-022IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W600×D33xH63mm
Power Consumption(W) 22W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 700mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
STK-ET0900-034IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W900×D33xH63mm
Power Consumption(W) 34W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 950mA
Material AL, Polycarbonate Beam
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
STK-ET1200-044IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W1200×D33xH63mm
Power Consumption(W) 44W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1200mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
STK-ET1200-022IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W1200×D33xH63mm
Power Consumption(W) 22W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 700mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray



|Line 11W 17W 22W

|Line 22W 34W 44W

■ Code
SLI-ET0600-011IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W600×D33xH63mm
Power Consumption(W) 11W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 300mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
SLI-ET0900-017IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W900×D33xH63mm
Power Consumption(W) 17W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 450mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
SLI-ET1200-022IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W1200×D33xH63mm
Power Consumption(W) 22W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 700mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
SLI-ET0600-022IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W600×D33xH63mm
Power Consumption(W) 22W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 700mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
SLI-ET0900-034IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W900×D33xH63mm
Power Consumption(W) 34W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 950mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

■ Code
SLI-ET1200-044IXKMC

■ Description
Dimension(mm) W1200×D33xH63mm
Power Consumption(W) 44W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1200mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 5700K
Control Switchable
Body Color ● Black ● White ● Gray

|Q5 60W



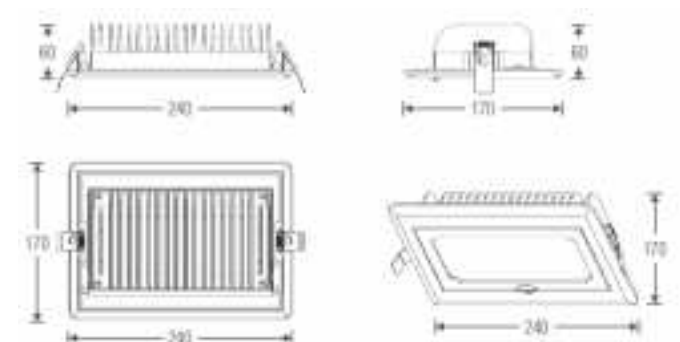
상업공간에 자리 잡고 제품이나 사인물을 조명하는 투광조명은 커뮤니케이션을 위한 도구입니다. 원활한 소통을 위해 단순히 빛을 비추는 역할을 뛰어넘어 설치되는 공간에 밀착되면서도, 조명각도를 다른 제품에서는 상상하기 어려울 정도로 자유롭게 조절할 수 있도록 디자인되었습니다. 컴팩트한 크기에서 소비전력 60W에서 강력한 빛을 발산할 수 있다는 것은 설계에서 큰 모험이자 도전이었지만, 고도화된 컴퓨터 설계로 이를 극복했습니다. 다른 어떤 투광조명보다 작지만, 강력한 빛을 이용해 공간과 커뮤니케이션을 하기 바랍니다.

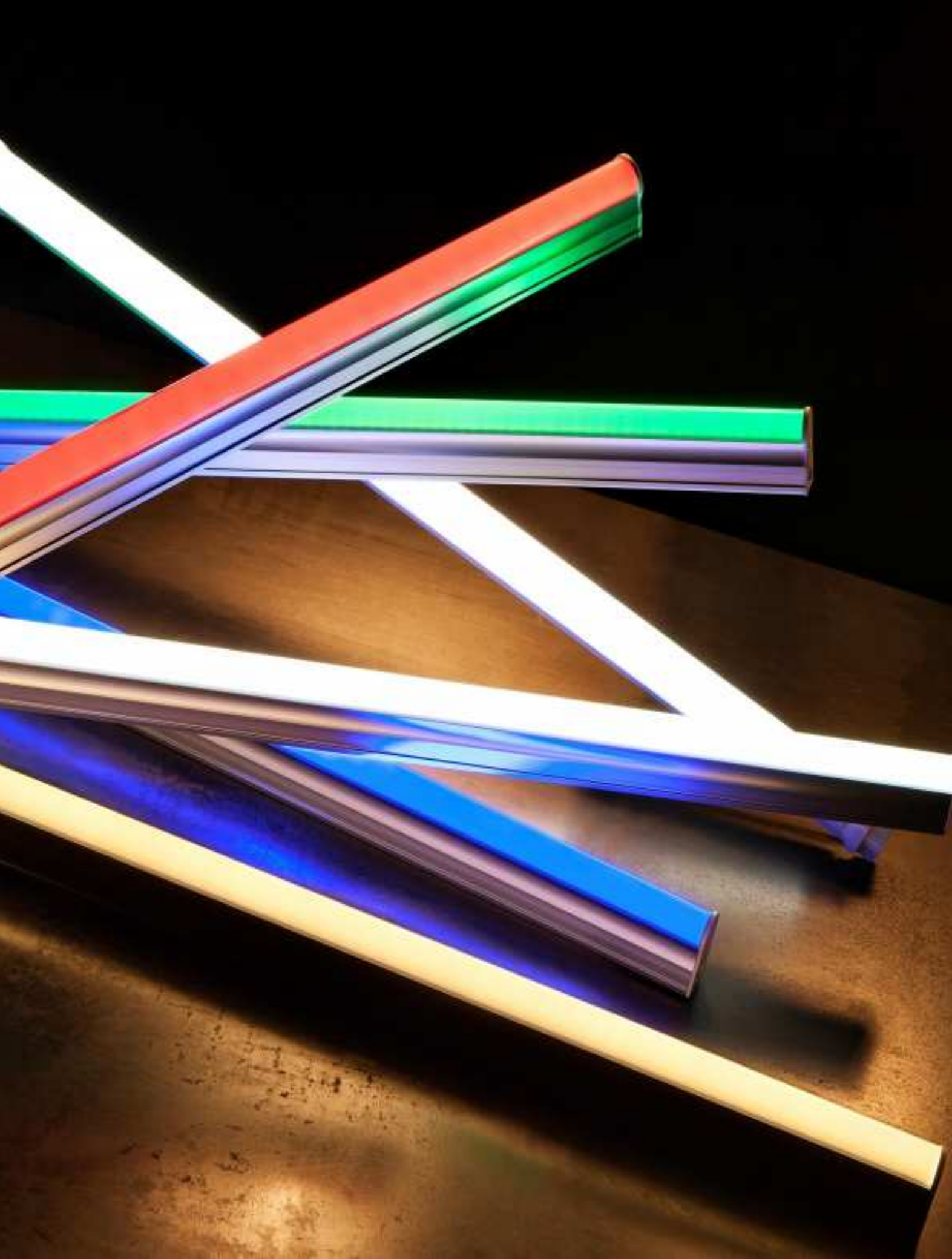
Floodlight is a tool for communication illuminating products or a business sign in a commercial space. It is designed to adjust the lighting angle so freely, making it difficult to imagine other products that facilitate communication, while integrating with the space beyond the rule of reflecting light. It was a great adventure and a challenge in the design to emit intense light between 60W in a compact size but we could overcome by sophisticated computer design. Smaller than any other floodlighting, you may communicate with the space using a strong light.



■ Code
Q5-SR024C-060EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W240×D170×H60mm
Cut Out(mm) W220×D150mm
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 110~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 40V / 1200mA
Material AL, Tempered Glass
Beam Angle(°) 110°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6000K
Control Switchable
Body Color ● White





T5

It is comfortable for eyes

- ⊕ TRIAC dimmable
- ⊕ Flicker free
- ⊕ RGB color support
- ⊕ Smooth seam
- ⊕ Design patent registered

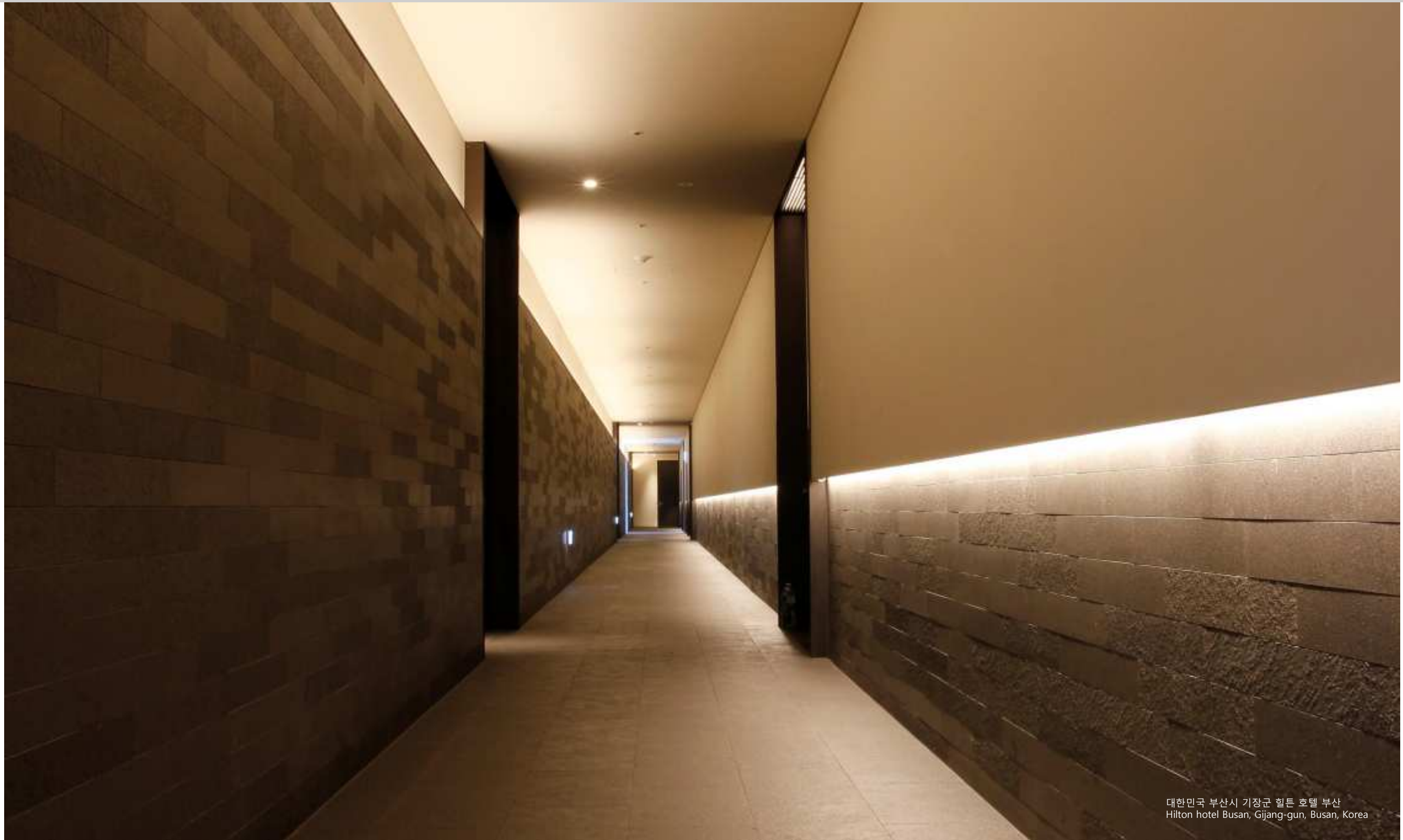
많은 장소에 폭넓게 쓰이는 T5 타입 튜브라이트. 당사 튜브라이트는 SMPS를 안에 품고 있는 구조라 별도로 SMPS를 설치해야 하는 번거로움이 없습니다. 냉각처리 속도가 탁월한 방열판을 뒤쪽에 장착했지만, 부피는 얇고, 무게는 가볍습니다. LED 튜브라이트에서 필수적인 방열판은 때로는 빛을 막아 음영지역이 생기는 원인을 제공합니다. 튜브라이트에 쓰인 방열판은 눈에 띄지 않을 정도로 작아 음영지역이 거의 없어 기존에 쓰고 있는 형광등과 비슷한 빛을 골고루 전달합니다. 튜브 안에는 PCB 기판 위에 촘촘하게 올린 고밀도 LED 패키지로 가득 차 있어 균일하고, 끊김 없이 매끄러운 빛을 연출합니다.

한번 설치로 3만 시간 이상 사용할 수 있어 하루 8시간을 밝힌다면 적어도 10년 넘게 조명 교체가 필요 없습니다. 바디는 기존 형광등에서 흔히 보이는 유리재질이 아닌 불에 잘 타지 않는 플라스틱과 가벼운 알루미늄 소재를 사용해서 화재나 기타 사고에 안전합니다. 이에 만족하지 않고, 형광등처럼 빛이 깜박거리는 빛떨림 현상과 자외선을 거의 없애 눈이 편안합니다.

T5 tube type light widely used in many places. Tube light of our company contains SMPS which means there is no hassle to install a separate SMPS. Volume is thin and weight is light although equipped with heat sink of superior cooling speed on the back. Integral heat sink of the LED tube light sometimes blocks the light causing a shaded area. The heat sink used in tube Light is too small to be seen so it dissipates a light evenly like a fluorescent light without making shadow area. High-density LED package tightly jammed in the PCB gives a smooth and uniform light without interruption.

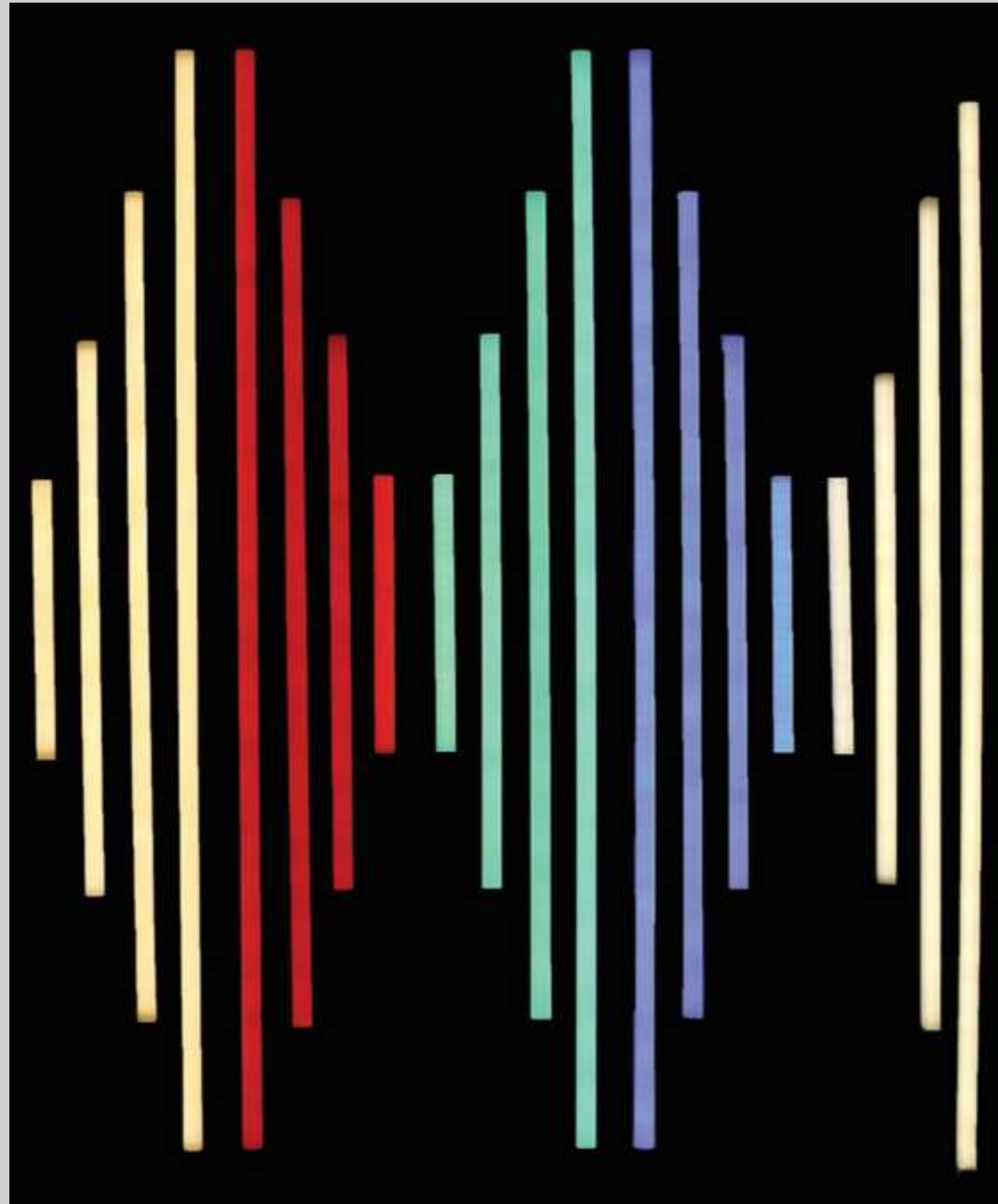
You do not need to replace lighting fixture over at least 10 years if you light 8 hours a day as you can use for 30,000 hours once installed. The body is made of noncombustible plastic and lightweight aluminum material instead of glass to be safe against fire and any other accident. In addition, it is comfortable for eyes as it eliminated flicking like fluorescent lights.

| T5 4W 8W 12W 16W



대한민국 부산시 기장군 힐튼 호텔 부산
Hilton hotel Busan, Gijang-gun, Busan, Korea

T5 4W 8W 12W 16W



■ Code

T5-ET300-004IXKMC

■ Description

Dimension(mm) W290×D22xH32mm
 Power Consumption(W) 4W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 35V / 120mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 120°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 6000K ■ RGB
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Body Color ● White

■ Code

T5-ET600-008IXKMC

■ Description

Dimension(mm) W588×D22xH32mm
 Power Consumption(W) 8W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 70V / 120mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 120°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 6000K ■ RGB
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Body Color ● White

■ Code

T5-ET900-012IXKMC

■ Description

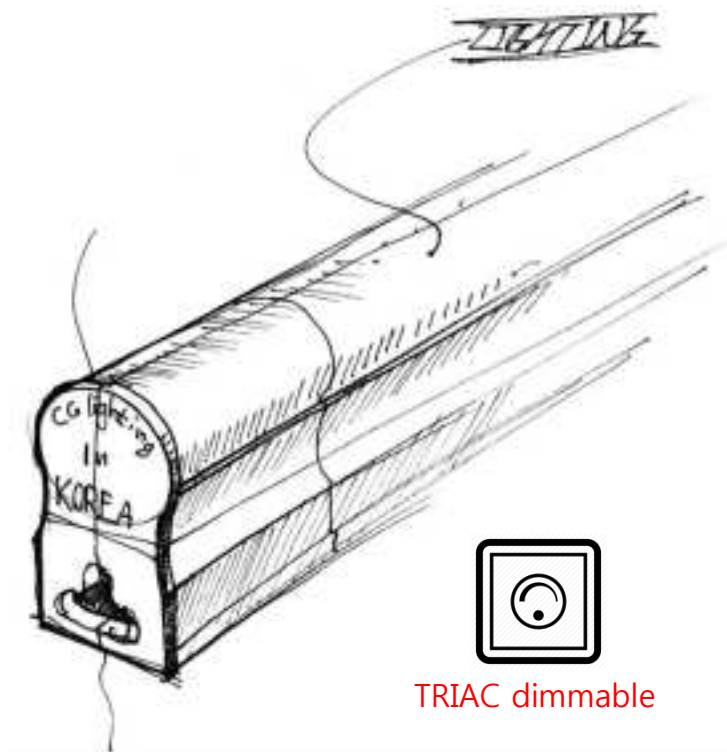
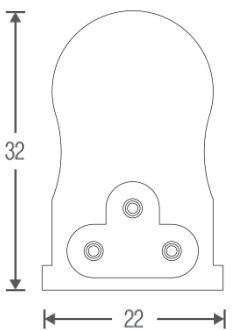
Dimension(mm) W878×D22xH32mm
 Power Consumption(W) 12W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 54V / 230mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 120°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 6000K ■ RGB
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Body Color ● White

■ Code

T5-ET1200-016IXKMC

■ Description

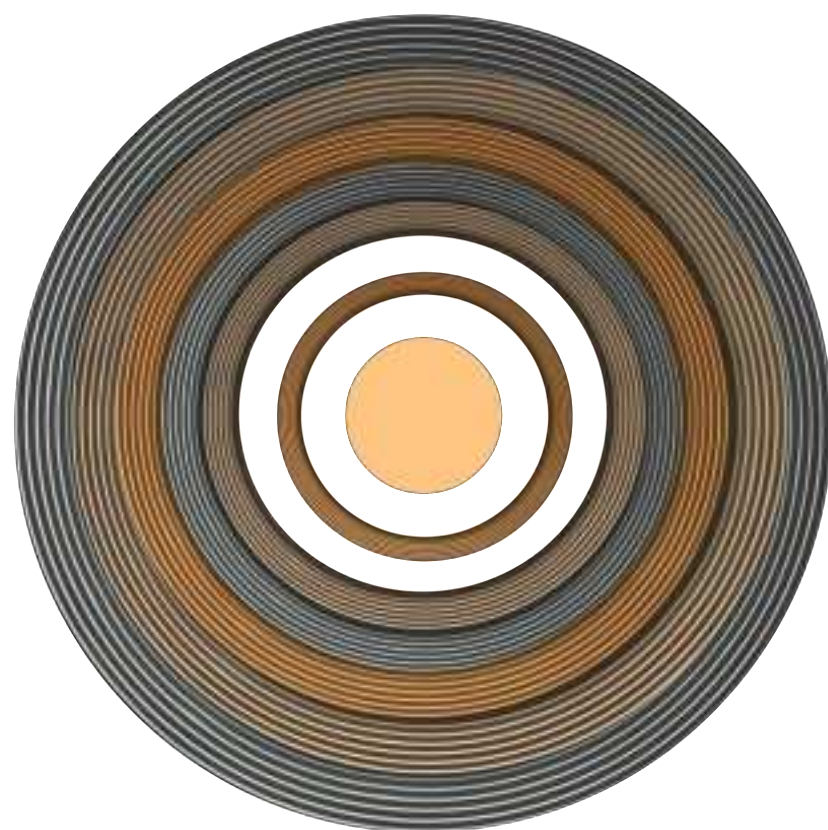
Dimension(mm) W1165×D22xH32mm
 Power Consumption(W) 16W
 Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
 Output Voltage(V) DC 70V / 230mA
 Material AL, Polycarbonate
 Beam Angle(°) 120°
 Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 4000K ■ 6000K ■ RGB
 Control Switchable / TRIAC Dimmable
 Body Color ● White



TRIAC dimmable

Lightings
Beyond Standard

ColoRex™
Optimized for emotion
Energy saving



Lightings beyond Standard

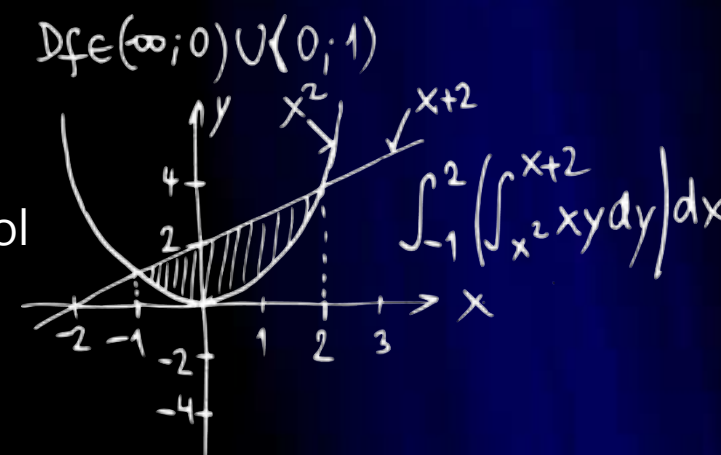
ColoRex™

- Warm white
- Neutral white
- Cool white

3000K~6500K

Freely color temperature control

- ⊕ Various sensibility in the place
- ⊕ Wireless control within a grouping
- ⊕ Channel control
- ⊕ Freely adjustable brightness



$$\frac{3}{\sqrt{5}+\sqrt{2}} + \frac{5}{\sqrt{8}+6x^2} + \frac{x^2}{18} \frac{2\sin^3 52^\circ - 1}{\cos 58^\circ - \cos 31^\circ} = \sqrt{2} \sin 2x; \sqrt{R^3 + h^3} \quad A=0; \quad B=-1/2$$

$$\iiint f(x,y,z) dT = \int_a^b dx \int_c^d dy \int_e^f f(x,y,z); \quad \int dy = \frac{\pi}{4} abc$$

$$J = \iiint \frac{dx dy dz}{(1+x+y+z)^2} \quad 2-0(\cos x) + 1/2 \sin x \quad \frac{bc - \sin \alpha}{a}$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 = 1 \\ 8x_1 + 3x_3 + 10x_3 = 15 \\ -8x_1 + 11x_2 + 19x_3 = -15 \end{cases} \quad \frac{a}{\sin x}; \quad f = \int_a^b dx$$

$$\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x) - f(x_0)}{\Delta x} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{a^x \Delta x \ln x^2 a}{\Delta x^2} \ln a^2;$$

$$5x^2 + 14xy + 2y^2 = -18 \quad \frac{\Delta f}{\Delta x} \quad \frac{10x^3 x - x_0}{2 \Delta x} \quad \frac{dx}{dx} = \varphi\left(\frac{y}{x}\right) - \frac{y}{x} \cdot \varphi'\left(\frac{y}{x}\right) - \frac{y^2}{x} \cdot \varphi''\left(\frac{y}{x}\right)$$

$$\frac{3}{\sqrt{5}} \delta c + \frac{\delta c \cdot \sin \alpha}{a} \cdot \delta a \quad \frac{2a-b}{(a+b)^2} \quad \frac{bc \cdot \sin \alpha - a \cdot h_a}{a}$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\Delta f}{\Delta x} \quad \frac{2a-b}{(a+b)^2} \quad \frac{bc \cdot \sin \alpha - a \cdot h_a}{a}$$

$$\frac{2a-b}{(a+b)^2} \quad \frac{bc \cdot \sin \alpha - a \cdot h_a}{a}$$

$$\sqrt{2} \cdot \sin 2x \quad -8 \sin\left(\frac{\pi}{2} - 8a\right) \cos a^3 \quad bc \cdot \sin a = a \cdot h_a$$

$$A \cos x \quad \arctg\left(\frac{3\pi}{2} - 2a\right) + \arctg\left(\frac{5\pi}{2} + 3a\right) \quad \frac{\delta b \cdot c - b \cos a}{a}$$

$$\frac{3\pi}{3} (-A \sin x - B \cos x) + \frac{2}{5} A \sin x + B \cos x = \sin x \cos x^3$$

$$\frac{3}{\sqrt{5}+\sqrt{2}x^2} + \frac{5}{\sqrt{8}+6x^2} + \frac{x^2}{18} \quad 2A \cos x - 18 \sin x^5 \quad 9 \sin\left(\frac{\pi}{2} - 8a\right)$$

ColoRex™

Color control technology

우리의 아이덴티티가 집중된 새로운 조명기술이 '컬러렉스(ColoRex)'입니다. 컬러렉스는 영어로 색상을 뜻하는'Color'와 제왕이라는 의미의 'Rex' 와 색상(Color)을 주고받는다는 'Exchange'를 덧붙인 합성어입니다. 컬러렉스 기술이 적용된 조명기구는 색온도를 전환할 수 있도록 색온도 3000~6500K 사이 SMD 타입 LED 패키지들을 정밀하고, 획기적인 방사형 배열방식 형태로 설계했습니다.

컬러렉스 기술 적용 조명은 단일 등기구는 단일한 색온도를 정해야 한다는 고정관념에서 벗어나서 특정 시공간에 있는 소비자 느낌에 따라 조명색을 고르는 즐거움을 제공합니다. 빛이 단순하게 공간에 밝기를 더하는 차원을 넘어, 빛이 가지고 있는 고유 색상을 공간에 조화롭게 첨가해 그 안에서 새로운 아름다움을 개개인이 창조할 수 있도록 도와주는 기술이 바로 컬러렉스입니다.

Our products design lab has created a new identity reflecting preference for color with individual customer while making the most of luminous efficacy with lighting which is the basic feature of lighting. The new lighting technology focusing on this identity of our company the 'ColoRex'. ColoRex is a compound word of 'Color' and 'Rex' that means the lord or "Exchange" that means take and give a color. Our luminary with ColoRex technology has innovative design with precise radial arrangement of SMD type LED chip in between 3000~6500K color temperature to switch the color temperature.

ColoRex lighting technology offers a pleasure to pick illuminant colors depending on the consumers feel in a particular space and time away from stereotype ideas that a single luminary must be fixed with a single color temperature. The new technology that helps individual customer to create a beauty is 'ColoRex' that is beyond simple adds of brightness in the space making a harmony with the unique color of the light in space.

Wireless

Smart lighting control

무선제어에는 적외선을 이용한 IrDA(Infrared Data Association) 방식, 전파를 이용한 RF(Radio Frequency), 초음파(Ultrasonic Waves), 가시광선(Visible Light) 등이 쓰이고 있습니다. 이 가운데 IrDA, RF 방식이 주로 이용되는데 적외선은 단방향 통신에 적합하고, 신호전달 각도, 장애물에 따라 작동이 제대로 되지 않는 경우가 많은 데 비해 2.4GHz와 같은 전파를 채용한 방식은 양방향 통신이 가능하고, 각도나 물체에 따른 제약이 적어 여러모로 훨씬 유리합니다. 우리는 2.4GHz 대역대 무선 관련 제품을 주변에서 심심치 않게 발견할 수 있는 시대에 살고 있습니다. 무선이어폰, 무선전화기, 무선조종 장난감 등이 대표적인데, 왜 2.4GHz 대역대 제품이 시장에 많은 것이고, 이 대역대를 선택한 까닭은 무엇일까요?

2.4GHz 대역은 전파가 1초에 무려 24억 번 변하게 됩니다. 보통 주파수가 낮으면 통신 도달거리, 회절, 투과 성능이 뛰어나지만, 전달할 수 있는 데이터는 떨어지게 되는 단점이 생기게 됩니다. 통신 도달거리와 데이터 사이 균형을 이룬 대역대가 2.4GHz입니다. 우리가 흔히 '와이파이(Wi-Fi)'라고 부르는 IEEE 802.11 표준에 따르는 무선 근거리통신망이 2.4GHz 대역을 이용하고 있어 배선작업에 따른 유지관리비용을 최소한으로 줄일 수 있습니다.

우리 회사 무선제어 조명시스템은 2.4GHz를 이용하므로, 기존 와이파이 네트워크에 스마트폰 앱(App)으로 편리하게 등기구들을 점등하거나, 디밍 혹은 색온도 변환이 가능합니다. 여기에 추가로 무선 AP(Access Point)를 눌러 설치하면 조명제어 거리를 거의 무한대로 늘려 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 무선 리모컨만으로 와이파이 네트워크 없이 80m 반경에 있는 조명을 연출하는 옵션을 선택하는 기쁨이 있습니다.

The radio control, Infrared IrDA (Infrared Data Association) system, RF (Radio Frequency), ultrasonic waves, visible light, etc. are used for radio control. Among them, IrDA, RF approach is mainly used. Infrared ray is suitable for one way communication, but it does not operate well depending on the signal transmission angle or an obstacle. 2.4GHz radio wave is much advantageous in many ways as it is possible to make a two way communication with less constraint by the angle or an object and two-way communication is available. We are living in an age that we can find 2.4GHz wireless related products around us frequently. Mostly they are wireless headphones, cordless phones, and radio control toys using mainly 2.4GHz. Why is it? We also selected this bandwidth. What is the reason?

2.4GHz bandwidth propagate electronic wave 2.4 billion times a second. Usually, if the frequency is lower, communication reach, diffraction, and transmission performance is excellent, but there is a shortcoming of poor data transmission. Communication range and data transmission is balanced in the bandwidth of 2.4GHz. So called "Wi-Fi" is the wireless local area network according to the IEEE 802.11 standard using 2.4GHz band that can reduce maintenance costs associated with wiring to a minimum.

Our radio controlled lighting system, using the 2.4GHz, lit the lamp easily with an existing Wi-Fi network in your smartphone app, or can be dimmed or change color temperature. In addition, if you installed extended wireless AP (Access Point), the distance to control the lighting will be extended to almost infinity. If required, wireless remote controller alone, without Wi-Fi network, can direct the light in a 80m radius as an option.

Why ColoRex™?

Freely color temperature control

다른 조명과 차별화된 차세대 SMD 패키지 기반 색온도 변환 조명인 '컬러렉스 ColoRex' 시리즈는 '색상(Color)'과 '제왕(Rex)'을 더해 만든 합성어로 색상을 자유롭게 제어할 수 있는 등기구를 뜻합니다. 한가지 조명에서 단일 색상만 표현하던 단조로움에서 벗어나 차가운 색상에서 따뜻한 색상까지 순식간에 아름답게 연출할 수 있습니다. 빛깔을 바꿀 수 있다는 것은 새로운 가능성을 제시합니다. 공부할 때는 텍스트 가독성이 우수한 주백색을 이용하고, 식사 때는 전구색으로 설정해 요리에 따스함을 더해 시각적으로 돋보이게 할 수도 있습니다. 물론 분위기에 따라 주백색과 전구색을 적절하게 섞어 조화를 이루는 방법도 구현 가능합니다.

Downlights based on next generation SMD chip differentiated from conversional downlights. 'ColoRex' is compound work of Color and Rex, which means you, can freely control the color. It can produce beautiful color in an instant from cool to warm color getting out of boring one single color downlights. It offers a new possibility to change colors of a light. It use excellent daylight white color for reading a text when studying and it adds warmth to the dishes by setting bulb when taking a meal. Of course, depending on the atmosphere, it can mix and blend the day white color with warm bulb color.





● Warm white(3000K)

● Neutral white(4500K)

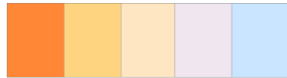
● Cool white(6500K)

같은 공간에 색다른 감성을

Various sensibility in the place

우리 회사의 특별한 LED 광원 설계는 감성에 따라 조명 색상을 조절할 수 있게 만들었습니다. 빛을 사용자 기분에 따라 때로는 따뜻하게 혹은 시원하게 바꿀 수 있습니다. 일반 조명에 비해 다채로운 빛을 시간에 따라 햇빛 색상이 바뀌는 것처럼 편안하게 선택할 수 있습니다.

LED light source of ColoRex products are designed that can be change the color temperature depending on the place and sensibility. You can enjoy the different sensibility in the same place. As the sun is changing the color as time passes, ColoRex lighting is able to control color temperature such as cool white, neutral white and warm white depending on the mood.



3000K 4000K 5000K 5700K 6500K
WARM COOL

- 전구색 - 따사로운 느낌이 더해지는 식사시간에 안성맞춤
Warm white - Suitable for the meal time, add warmth on dishes
- 주백색 - 마음이 편안해지는 휴식시간에 적합
Neutral white - Suitable for break time, relaxing your mind.
- 주광색 - 집중력이 요구되는 독서나 공부시간에 최적
Cool white - Suitable for study or reading time that require concentration.



무선으로 80m 거리까지 조명을 묶어서 조절하는 놀라움

Wireless control within a radius of 80 meters, grouping by the channels

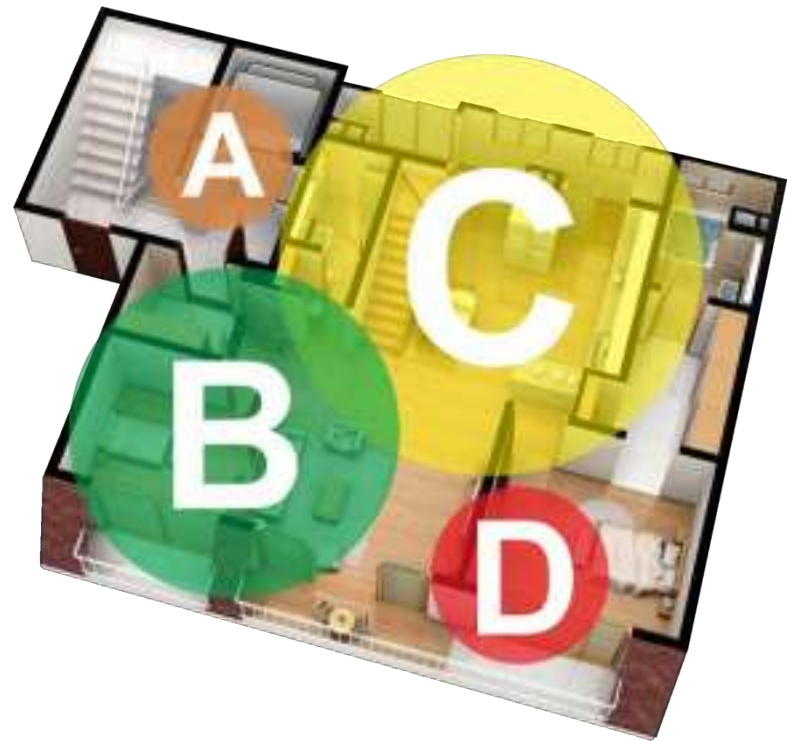
A, B, C, D 총 4개 채널로 각각 조명을 묶어서 선택적으로 제어할 수 있습니다. 거실, 큰방, 작은방, 주방에 따로 흩어져 있는 조명을 하나로 통합하거나 아니면 별도로 분리해서 밝기와 색상을 독립적으로 조작하는 즐거움을 선사합니다. 컬러렉스 조명용 리모컨은 최대 80m 거리까지 원하는 대로 자유롭게 조명을 맞추는 경험을 도와줍니다.

There are 4 channels(A / B / C / D) in remote controller, Able to set up the lights in each channel, and control separately. You can combine all lights of living room, kitchen and rooms in a channel, or you may set in each channel by the section and control separately ColoRex lightings provides wireless control within a radius of 80 meters, Freely control just with a remote controller.



A B C D
CHANNEL CONTROL

- 채널제어 Channel control
조명을 4개 채널 가운데 하나를 선택해 컨트롤
Choose one of the channel for set up and free to control the lights set in the channel.



밝기 조절이 자유자재로

Freely adjustable brightness

컬러렉스 조명은 색상 뿐만 아니라 밝기도 자유자재로 설정할 수 있습니다. 책을 읽거나, 집중이 필요한 작업을 할 때는 조도를 최대로 올리고, 텔레비전 시청 혹은 잠을 잘 때에는 밝기를 줄여서 사용할 수 있습니다. 그리고 밝기조절 기능을 이용하면 에너지 소비를 최소로 줄여 절전에 효과적입니다.

ColoRex lightings is not only control the color temperature, feel free to adjust the brightness as well. You can adjust the brightness according to the situation and lifestyles. Set maximum brightness for reading time or when you need more concentration, Set minimum brightness for sleeping time, while watching television. Brightness control is effective way to reduce energy consumption.



ON OFF



0% 25% 50% 75% 100%
DIMMING

- ON / OFF
앉은 자리에서 조명을 켜고, 끝 때 편리하게 이용
Convenient to turn on and off by wireless control

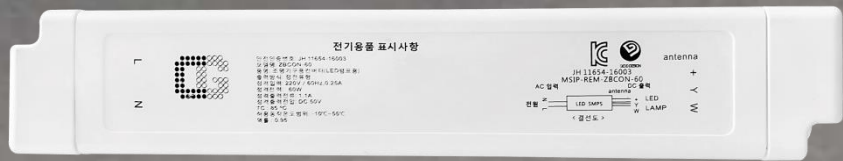
- 밝기 조절 Brightness control
취침에 적합한 미등 기능과 미세한 단계로 밝기를 선택 가능
Sleeping mode and fixes the brightness with stepless adjustment



ColoRex™ Wireless lighting control SMPS series

조명 설치작업에 자유를 전달해주는 무선제어 SMPS
Wireless control SMPS to communicate freedom in lighting works

- + Supports capacities of the 7W~60W
- + Isolated SMPS
- + Flicker free
- + Emotional lighting possible to the biological rhythm
- + Smooth dimming operability without light blur
- + 4 channels grouping support channel control
- + Lighting up to 400 pieces of simultaneous control
- + Wiring work unnecessary

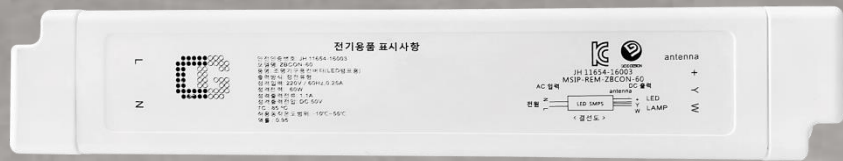


■ Code
CR-C060W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W220×D40xH28mm
60W
AC 180~240V 50~60Hz
DC 55V / 1200mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color

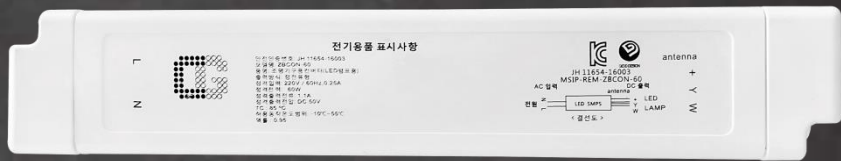


■ Code
CR-C050W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W220×D40xH28mm
50W
AC 180~240V 50~60Hz
DC 50V / 1100mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color

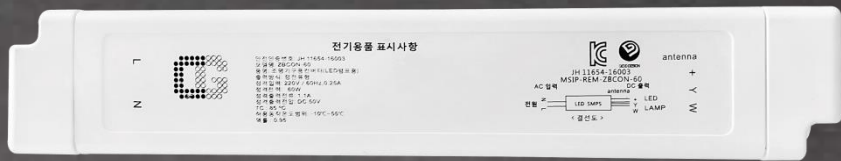


■ Code
CR-C045W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W220×D40xH28mm
45W
AC 180~240V 50~60Hz
DC 36V / 1140mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color

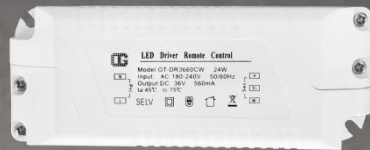


■ Code
CR-C030W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W220×D40xH28mm
30W
AC 180~240V 50~60Hz
DC 30V / 840mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color

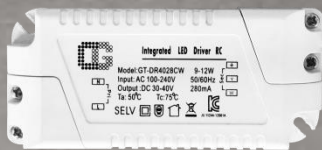


■ Code
CR-C020W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W110×D43xH25mm
20W
AC 180~240V 50~60Hz
DC 36V / 560mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color

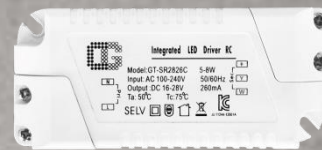


■ Code
CR-C012W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W105×D41xH23mm
12W
AC 100~240V 50~60Hz
DC 30V / 280mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color



■ Code
CR-C07W

■ Description
Dimension(mm)
Power Consumption(W)
Input Voltage(V)
Output Voltage(V)
Control

W105×D41xH23mm
7W
AC 100~240V 50~60Hz
DC 30V / 260mA
Wireless Dimmable
Wireless Color Changeable
● White

Body Color

| ColoRex™ Downlight

Adjust the color to suit the situation according to the lifestyle

- ⊕ Wireless color changeable
- ⊕ Wireless dimmable
- ⊕ Channel control
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Less glare
- ⊕ Thin fixture

컬러렉스 다운라이트는 언제 어디서나 주변환경에 따라 더욱 쉽고, 간편하게 제어할 수 있습니다. 리모컨 하나를 손에 쥐고 버튼 몇 번만 누르면 상황을 반영해 빠르고, 편리하게 색상 및 밝기를 다룰 수 있습니다. 자신의 라이프 스타일에 맞춰 취침, 외출, 작업 등의 상황에 맞도록 다운라이트 색온도와 조도를 조절할 수 있다는 뜻입니다. 무단계 조절 기능을 지원해 자유롭게 원하는 밝기에 조명을 고정해 이용하기에 손쉽습니다. 리모컨은 직관적이면서도 쉽게 쓸 수 있도록 주요기능이 한눈에 파악되는 UI로 구성했습니다

ColoRex is a single color downlights that can be controlled easier anytime, anywhere depending on the surrounding environment. Hold the remote control in your hand, press the button a few times then you can easily handle illumination fast to reflect the situation. You can adjust the brightness of the downlights to suit the situation according to their lifestyle such as sleeping, outing, and working. It is easy to use as it simply fixes the brightness with the support of stepless adjustment. The remote control is configured as a UI that can identify at a glance for intuitive and easy use.

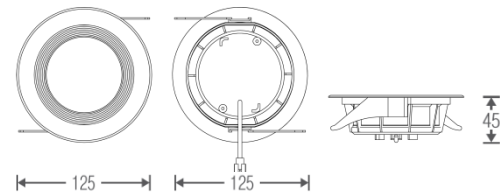
ColoRex™ Downlight 7W 15W 30W



대한민국 서울시 강남구 COEX
COEX, Gangnam-gu, Seoul, Korea



ColoRex™ Downlight 7W 15W 30W



■ Code
CR-RR004I-007ECCWH 4

■ Description
Dimension(mm) W125×D125xH45mm
Cut Out(mm) Ø110mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 30V / 260mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 109°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



● Warm white(3000K)



● Neutral white(4500K)



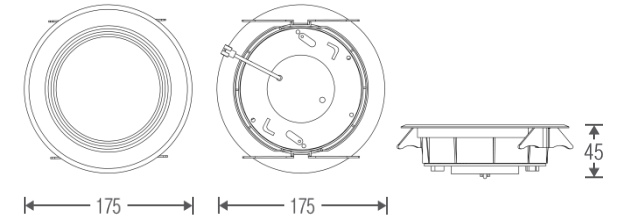
● Cool white(6500K)

3000K~6500K, 다양한 색상을 표현하는 컬러 발전소

3000K~6500K, Color power plant with different colors

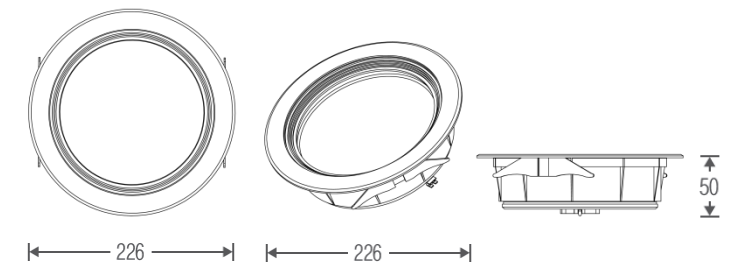
컬러렉스 다운라이트는 일선 시공현장에서 자유로운 상상력을 제약하지 않도록 디자인되었습니다. 높이는 단 45mm에 불과하지만, SMD 타입 LED 칩에서 발산되는 다양한 컬러는 모든 공간에 충분한 빛을 전달해 줍니다. 어떤 공간에도 적용할 수 있는 몸매를 지닌 컬러렉스와 함께 하면 고민은 접고, 조명 배치에만 힘을 쏟으면 됩니다.

The ColoRex downlight is designed not to restrict the free imagination from the front line construction site. Key is only just 50mm, but strong light intensity emitted from the SMD type LED chips will deliver enough color to all spaces. If together with the shape and ColorRex can be applied to any room put your worries aside, the only illumination arrangement if spilled force.



■ Code
CR-RR006I-015ECCWH 6

■ Description
Dimension(mm) W175×D175xH45mm
Cut Out(mm) Ø150mm
Power Consumption(W) 15W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 30V / 350mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 109°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
CR-RR008I-030ECCWH 8

■ Description
Dimension(mm) W226×D226xH50mm
Cut Out(mm) Ø210mm
Power Consumption(W) 30W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 30V / 840mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 109°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



ColoRex™ Panel light

To be proud of is a beautiful color and soft shadows

- ⊕ Wireless color changeable
- ⊕ Wireless dimmable
- ⊕ Channel control
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Less glare
- ⊕ Thin fixture

손가락 한마디만 한 두께를 갖고 있는 엣지 타입 컬러렉스 패널라이트 시리즈. 눈부심이 심해 디퓨저로 광원을 숨기고 있고, 눈에 보이는 뚝뚝한 조명이 싫어질 때라면 눈부심이 거의 없고, 반짝반짝 빛나면서도 슬림한 컬러렉스 패널라이트 시리즈와 만남이 반가울 것입니다. 눈에 거슬리는 빛을 지워버리고 싶은 사람에게 컬러렉스 패널라이트는 탁월한 솔루션입니다. 맙시 나고, 현대적인 이 제품은 등기구 안에 고정밀 라이트 가이드 플레이트(Light Guide Plate)가 담겨 균일하게 빛을 전달합니다. 무게 또한 가볍고 허리도 얇아 원하는 장소 어디라도 걱정 없이 설치할 수 있을 만큼 시공성이 뛰어납니다. 측면은 단단하게 밀폐되어 이물질과 벌레 등이 조명 안에 들어가는 것을 막아주고, 때를 덜 타는 빼어남이 있습니다. 직하 타입에서 보이는 어지럽게 겹치는 그림자가 아닌 미려하고 부드러운 그림자는 또 다른 자랑거리입니다.

Edge type ColoRex panel light series has a thickness of a finger. You will be glad to meet shiny and slim ColoRex panel light series that does not have a glare when you have to hide light source behind the diffuser and become bored of the light that looks flat. ColoRex panel light is an excellent solution for those who want to wipe the harsh light in the eyes. The sleek and modern product passes a light uniform from the corner through the middle as it contains a high precision light guide plate in the lighting fixture. In addition, it has lighter weight and thin waist as to install anywhere without worry with an excellent workability. The side is tightly sealed to prevent dust particles and insects, etc. from entering into the lighting fixture. Another thing to be proud of is a beautiful and soft shadows that does not make dizzy overlap seen in the direct down light type of lighting.

ColoRex™ Panel light

진보된 기술이 빛나는 눈부심과 빛떨림 없는 컬러렉스 패널라이트
Advanced technology, less glare, flicker free ColoRex panel light

편안함이 묻어나는 조명

Comfortable and nice glow to the eyes

오랜 시간 곁에서 사용해야 하는 조명이므로 빛에 미세한 깜빡임이 생기면 피곤해지기 쉽습니다. 컬러렉스 패널라이트는 빛이 떨리는 증상을 없애서 항상 편안함을 만들어줍니다. LED 광원이 알루미늄 프레임 안에 숨겨져 있어 빛이 부드럽고, 고르게 전달됩니다. 그림자 또한 한쪽 방향으로 형성되어 자연스러운 환경을 제공합니다.

If there is flicker from your lighting, it will make you feel tired and dizzy. For ColoRex Panel light has been solved flicker problem, provides natural and comfortable light to the eyes. Light source of ColoRex Panel Light is hide inside of aluminium frame, Light passes soft and uniform from the corner through the middle. Another thing to proud of is a beautiful shadows that does not make dizzy overlap seen in flickered lightings.

언제나 안심할 수 있는 완벽한 밀폐성

Reliable finishing of products

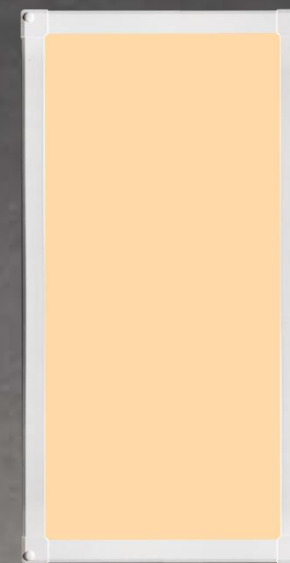
기존 조명은 광원 바로 앞에 확산판을 덮어 빛을 전달하는 구조였습니다. 이 방법으로 긴 시간 동안 조명을 사용하면, 벌레와 같은 이물질이 안에 침투하고, 변색이 생기는 커다란 단점이 있었습니다. 컬러렉스 패널라이트는 내열성이 검증된 폴리카보네이트 확산판과 고정밀 가공된 알루미늄 프레임을 촘촘하게 밀폐시켜 이물질로부터 조명을 완벽하게 보호합니다.

Structure of the lighting was covering the light source with diffuser at the front. But if you're using this type of lighting structure for a long time, dust particles, insects will entering into lighting fixtures and causes discoloration. ColoRex Panel Light is sealed tightly with heat resistant Polycarbonated diffuser and high precision aluminium frame, protect from dirt perfectly.

정확한 색온도와 섬세한 광질을 발산하는 고품질 조명
High quality lighting that emits the correct color temperature and fine quality light

컬러렉스 기술을 삼킨 플랫 패널라이트는 정확한 색온도와 섬세한 광질을 발산하는 고품질 조명입니다. 소비자가 최상의 조건에서 생활할 수 있도록 최고의 성능을 구현 가능하게 디자인되었습니다. 작업에 집중할 수 있도록 눈부심을 최저로 억제하고, 개인 감성에 따라 색온도를 마음대로 조절할 수 있도록 구현했습니다. 컬러렉스와 함께 한 플랫 패널라이트는 수십 미터 떨어진 거리에서도 리모컨 하나로 원하는 상태를 현실로 불러올 수 있는 편리함도 갖췄습니다.

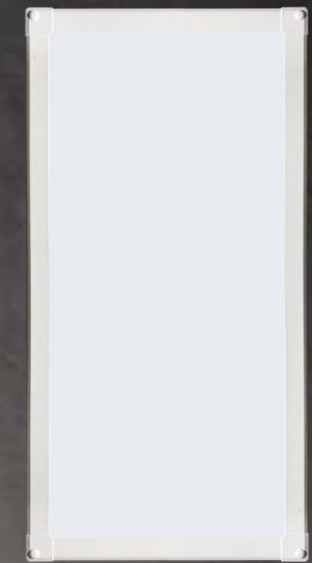
ColoRex panel lights, born with ColoRex technology, is a high quality lighting that emits the correct color temperature and fine quality light. It has been designed to implement best performance for the customer to live in the best possible condition. It suppress glare at the lowest so you can focus on the job and you can controls the color temperature at will, depending on individual sensitivity. ColoRex panel light is also equipped with convenience that can bring a desired state into reality with remote control at the distance of several tens of meters.



● Warm white(3000K)



● Neutral white(4500K)



● Cool white(6500K)



컬러렉스 패널라이트 특징점

Features of ColorRex panel light

- Warm white에서 Cool white(3000K~6500K) 범위 색온도를 자유롭게 조절
Controls color temperature freely from warm white to cool white at the range of 3000K~6500K.
- 공간 분위기와 감성 리듬에 맞춰 조명 빛을 매치
Match the illumination light to the mood and emotional rhythm.
- 무선 디밍을 완벽하게 지원
Full support for wireless dimming.
- 상업공간, 사무공간 및 주거공간 등 다양한 장소에 새로운 조명 효과 제시
Presents new lighting effects in a variety of places, commercial space, office, residential space, etc.
- 색온도 3단계 조절 및 무단계 조절 모두 가능
Available for 3 steps control of color temperature and stepless adjustment.

미래지향적인 슬림 디자인 Future oriented slim design

우리 회사의 독자적인 등기구 설계기술을 적용해 단 12mm 두께 안에 조명이 완벽하게 기능을 수행할 수 있는 모든 요소를 담았습니다. 날씬한 바디는 어느 공간에서나 손쉽게 조명을 시공할 수 있게 도와줍니다.

Through the design technology of our company, we contained all of factors for perfect operation in 12mm thickness of ColoRex Panel light. In addition, it has lighter weight and thin waist as to install anywhere without worry.



ColoRex™

Panel light 24W 45W 90W

MonoRex™

Panel light 20W 40W 80W



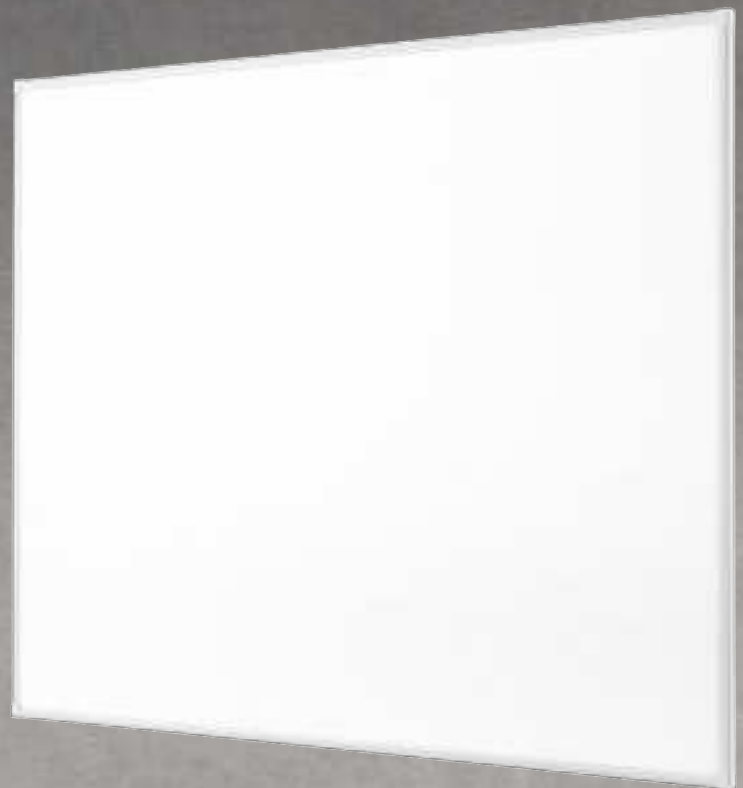
■ Code
FL-PN1217-045ECCWH
FL-PN1217-040EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W1215×D170×H12mm
Cut Out(mm) W260×D82mm / M-Bar
Power Consumption(W) 45W / 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1140mA | DC 165V / 260mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FL-PN1230-045ECCWH
FL-PN1230-040EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W1215×D315×H12mm
Cut Out(mm) W260×D82mm / M-Bar
Power Consumption(W) 45W / 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1140mA | DC 165V / 260mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FL-PN1210-090ECCWH
FL-PN1210-080EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W1200×D1000×H12mm
Cut Out(mm) T-Bar
Power Consumption(W) 90W / 80W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1140mA | DC 165V / 260mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FL-PN3030-024ECCWH
FL-PN3030-020EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W315×D315×H12mm
Cut Out(mm) W172×D85mm / M-Bar
Power Consumption(W) 24W / 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 560mA | DC 165V / 130mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FL-PN6017-024ECCWH
FL-PN6017-020XKWH

■ Description
Dimension(mm) W615×D170×H12mm
Cut Out(mm) W172×D85mm / M-Bar
Power Consumption(W) 24W / 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 560mA | DC 165V / 130mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FL-PN6030-024ECCWH
FL-PN6030-020EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W615×D315×H12mm
Cut Out(mm) W172×D85mm / M-Bar
Power Consumption(W) 24W / 20W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 560mA | DC 165V / 130mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
FL-PN6060-045ECCWH
FL-PN6060-040EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W615×D615×H12mm
Cut Out(mm) W260×D82mm / M-Bar
Power Consumption(W) 45W / 40W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 1140mA | DC 165V / 260mA
Material AL, Polycarbonate
Beam Angle(°) 120°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
■ 4000K ■ 6500K
Control Switchable / TRIAC Dimmable
Wireless Dimmable
Body Color ● White

| ColoRex™ Cygnus Mint Pebbles

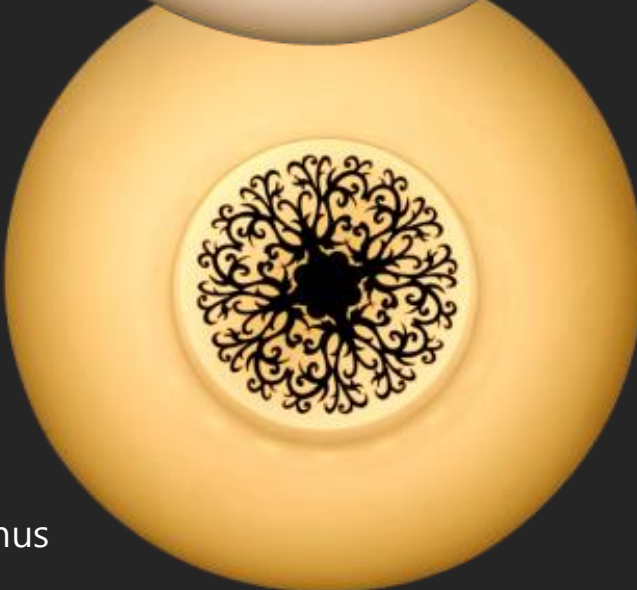
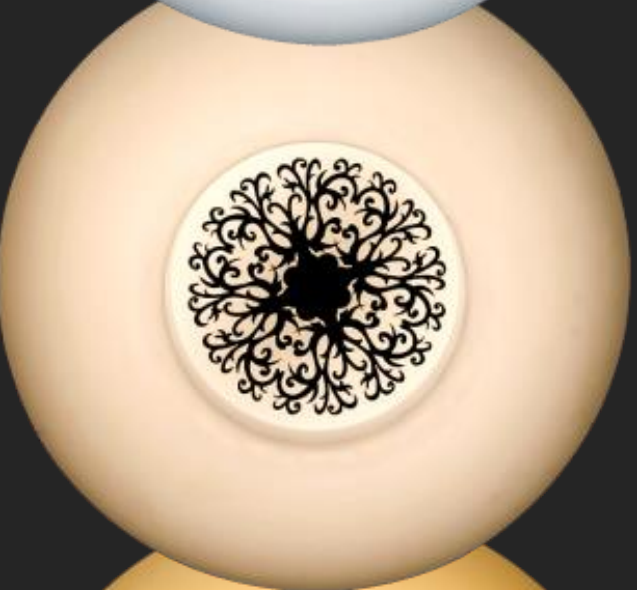
Adding a beauty on the base of user's personality and convenience.

- ⊕ Wireless color changeable
- ⊕ Wireless dimmable
- ⊕ Channel control
- ⊕ Flicker free
- ⊕ Soft diffused light
- ⊕ Unique and stylish designs

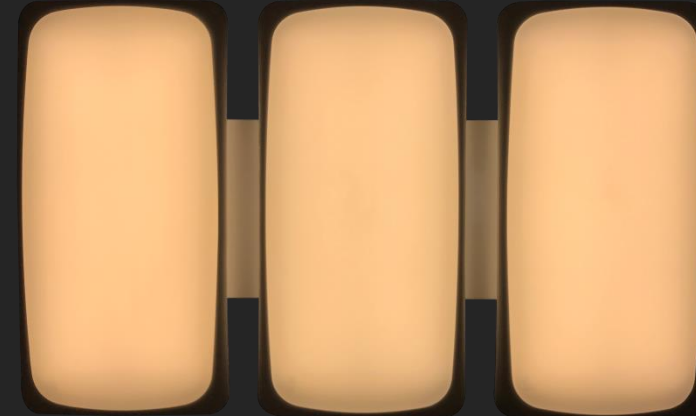
조명이라는 분야는 사용자의 개성과 편리함을 기틀로 기술에 아름다움을 더해 발전하고 있습니다. 컬러렉스 천장등 시리즈는 주거공간에서 사용되는 조명으로 장식적인 요소를 아껴 담백한 요소를 강조한 등기구입니다. 불필요한 부분을 과감하게 생략해 실용적인 요소를 두드러지게 보여줌으로써 감각적이며 개성적인 디자인을 완성했습니다. 기술적인 면에서는 색온도를 바꿀 수 있는 컬러렉스 기능을 적용해 사용자 감성에 따라 따스하거나 차가운 빛도 불리울 수 있습니다. 발광부 앞에는 불투명한 디퓨저가 덮여 습기와 이물질을 막아주고, 빛을 부드럽게 확산시켜주는 역할을 합니다.

Lighting fixture is developing by adding a beauty on the base of user's personality and convenience. ColoRex ceiling light series is a lighting fixture restricting decorative elements while emphasizing plain elements to use in the living space. The unique and stylish design is completed demonstrating practical elements and skipping unwanted parts boldly. In terms of technical side, it can also import warm or cool light depending on your sensitivity by applying ColoRex that can change the color temperature. The diffuser, in front of the light, emits portion to protect from moisture and dirt, and diffuses the light gently





Mint



Cygnus

Pebbles

ColoRex™ Cygnus 48W 60W



● Cool white(6500K)



● Neutral white(4500K)



● Warm white(3000K)



■ Code
CY-RD058C-048ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W480×D480×H100mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 48W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 40V / 1200mA
Material AL, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White

■ Code
CY-RD065C-060ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W600×D600×H100mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material AL, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White

ColoRex™ Mint 60W 120W 180W



■ Code
MT-RD048C-060ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W489×D489×H80mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, Acrylic
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
MT-RD066C-060ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W663×D330×H80mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, Acrylic
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
MT-RD066C-120ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W663×D684×H100mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 120W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, Acrylic
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
MT-RD066C-180ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W663×D1029×H100mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 180W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, Acrylic
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White

ColoRex™ Pebbles 60W 120W 180W

MonoRex™ Pebbles 25W 55W



■ Code
PB-RD030C-025EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W300×D300×H70mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 25W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 560mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6500K
Control Switchable
Body Color ● White



■ Code
PB-RD051C-060ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W510×D510×H90mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
PB-RD059C-025EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W590×D170×H70mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 25W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 36V / 560mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6500K
Control Switchable
Body Color ● White



■ Code
PB-RD068C-120ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W680×D680×H110mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 120W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
PB-RD118C-055EXKWH

■ Description
Dimension(mm) W1180×D170×H70mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 55W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 50V / 1200mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ 3000K ■ 6500K
Control Switchable
Body Color ● White



■ Code
PB-RD68C-180ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W680×D1035×H110mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 180W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White



■ Code
PB-RD068C-060ECCWH

■ Description
Dimension(mm) W680×D350×H90mm
Cut Out(mm) Direct Mounting
Power Consumption(W) 60W
Input Voltage(V) AC 100~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 55V / 1200mA
Material Steel, PMMA
Beam Angle(°) 180°
Color Temperature(K) ■ Color Changeable(3000K~6500K)
Control Switchable / Wireless Dimmable
Body Color ● White

Nightingale M2A 10W Bluetooth speaker

Goose 7W

■ Code
M2-ET051C-010T6KWH

■ Description
Dimension(mm) W109×D109xH500mm
Power Consumption(W) 10W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 12V / 2000mA
USB Port(DC 5V / 500mA)
Material ABS
Head Tilting Angle Up and Down 75°
Beam Angle(°) 92°
Color Temperature(K) ■ 6000K
Control Dimmable
Body Color ● White

나이팅게일은 빛과 소리를 조화롭게 더한 조명입니다. 기본 탁상용 조명의 단조로운 폼팩터를 뛰어넘어 블루투스 와 연동되는 스피커 구조물을 하나로 묶은 전혀 색다른 제품입니다. 큼지막하게 표시된 볼륨조절 버튼은 이 제품이 음악플레이어로 손색없는 숨씨를 갖고 있음을 암시합니다. 어떤 상황에서도 시공간과 어울리게 음악을 퍼트릴 수 있으므로 사용자에게 새로운 라이프스타일 경험을 선사할 것입니다. 알루미늄으로 조심스럽게 마감된 메탈릭한 외관은 날카로우면서도 고급스러운 모양의 표준이 무엇인지를 제시합니다.

Nightingale lighting adds harmony of light and sound. Beyond the basic tabletop standing lights monotonous form, it is a completely different products with a structure that hold Bluetooth speaker. Volume control buttons designed in a big shape implies that this product is a music player that no other can beat off. It will bring you a new lifestyle experience since it can spread music that becomes to the time and space under any circumstances. Carefully finished metallic appearance of aluminum presents the standard of sharp but luxurious appearance.

■ Code
GS-ET051C-007TCCBR

■ Description
Dimension(mm) W130×D215xH500mm
Power Consumption(W) 7W
Input Voltage(V) AC 220~240V 50~60Hz
Output Voltage(V) DC 12V / 1000mA
USB Port(DC 5V / 500mA)
Material ABS, Rubber
Head Tilting Angle Up and Down 90°
Beam Angle(°) 92°
Color Temperature(K) ■ 3000K~5500K
Control Dimmable
Body Color ● Dark Brown

주변에 흔한 것이 탁상용 스탠드이지만, 높은 완성도를 갖는 제품은 흔치 않습니다. 빛에 대한 마무리로 차별화된 제품을 찾는다면 구스가 정답에 가장 근접해 있을 것입니다. 고품질 SMD 타입 칩들로 구성해 소비전력과 광량을 최적의 조건으로 세팅한 발광부는 투과율이 우수한 최고급 디퓨저를 장착했습니다. 덕분에 패널라이트처럼 눈부심이 적고, 분위기에 따라 3가지 모드로 색상을 조절할 수 있는 빛이 표현됩니다. 플라스틱과 알루미늄이 절묘하게 믹스매치 된 바디는 조형미와 심미성이 빼어나습니다.

Although tabletop standing lights is easily available, products with high completeness is not easy to find. If you are looking for the product of unique light, Goose will be closest to the correct selection. It is composed of high quality SMD type chips and the light emission part for suitable quantity of light with less electric consumption is equipped with an excellent high-end diffuser of excellent transmission ratio, which less glare just like a panel light. Depending on the mood, it represent light with adjustable color in three modes. The body that are exquisite mix of the plastic and aluminum shows a superb beauty and aesthetics.