

ColoRex™

Smart Lighting Control Systems

Products Introductions



CG Lighting Co.,Ltd
C501, C509, D710-3 Indeokwon IT Valley Imi-ro 40 (653 Poil-dong), Uiwang-si, Gyeonggi-do, Korea
Web: www.cgled.co.kr / E-Mail: im@cglighting.co.kr / Tel: +82-2-596-5747 / Fax: +82-2-532-3043

Company

Summary
Company Profile
Time Table
Vision
Organization Chart

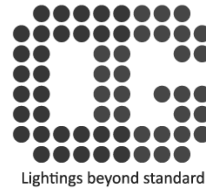
Products

Why ColoRex?
ColoRex Panel Light
ColoRex Down Light
ColoRex Ceiling Light
Company Map

Company

Summary
Company Profile
Time Table
Vision
Organization Chart

Summary



(주)씨지라이팅은 2007년에 대한민국 서울에서 설립되었습니다. 창사 이래 꾸준한 성장을 이루었고, 새로운 영역을 개척하고자 했습니다. 오늘날 (주)씨지라이팅은 대한민국에서 가장 성공적인 조명 제조사 가운데 하나입니다. 고품질 조명 제조사로서 10년 가까운 경험은 특히 다채로운 실내공간에서 그 가치를 증명했고, 이를 뒷받침할 혁신적인 기술을 도입했습니다.

(주)씨지라이팅 기술혁신부서는 제품의 지속적인 업그레이드를 보장하고, 빠르게 변화하는 세계에 대응하고자 생산설비를 끊임 없이 향상 발전시키는 데에 온 힘을 쏟고 있습니다.

우리의 모토는 “과거는 결정되었지만, 미래는 혁신하고, 창조하는 것”입니다.

LED 조명 기술 선도자

글로벌 역량을 갖춘 기업만이 고객의 마음 속에 비즈니스 가치를 전달할 수 있습니다. 하루가 다르게 새로워지는 산업 환경 속에서 (주)씨지라이팅은 장기적인 안목을 가지고 끊임없는 도전과 기술력으로 고객의 비즈니스 가치 창출을 위해 노력했습니다.

도전과 기술력이 지난 10여 년 동안 (주)씨지라이팅을 성장시켜온 에너지였으며, 수많은 고객사와 파트너가 되도록 한 자원이었습니다.

끊임 없는 연구개발을 통한 다양하고, 새로운 기술력과 마케팅을 통해 고객의 수익창출과 만족 극대화를 이루어 내고 사람들의 마음을 움직이는 새로운 제품으로 감동을 전달할 수 있는 기업이 되도록 최선을 다하고자 합니다.

고품질 LED 조명 제조기업

2007년 설립되어 10여 년 간의 경험과 수많은 고객사와의 파트너십, 그리고 (주)씨지라이팅만의 기술 노하우를 통해 국내 LED 조명 시장 성장을 위해 나아가고 있습니다.

효과적이고 다양한 기술과 IMC 접목하고자 합니다. 소비자 감성에 맞는 IT기술과 온라인 및 오프라인 통합 마케팅을 통하여 시장을 개척하고 넓히며, 고객의 비즈니스 니즈를 만족시켜 나가고 있습니다.

글로벌 경쟁력 확보 컨버전스 시대의 비즈니스 환경에서 IT와 고품질 LED 조명 기술을 접목하여 글로벌 경쟁력을 확보했습니다. 이를 바탕으로 고객사의 경쟁력 확보에 이바지할 수 있도록 최선을 다하는 기업이 되도록 하겠습니다.

Time Table

2007~

2011~

2013~

2014~

2015~

2007년 07월
주)씨지라이팅 법인 설립
중국 광동성 구젠 공장 준공

2007년 08월
(주)씨지라이팅 자체 기술
등기구 개발

2009년 09월
다운라이트 본격 양산 시작

2009년 10월
천정용 다운라이트 관련
디자인 1건 등록

2010년 10월
천정용 직부형 다운라이트
관련 디자인 6건 등록

2011년 01월
ISO 기업인증 획득
ISO 9001-2008
ISO 14001-2004

2011년 04월
몽골 블루스카이 호텔
10만 달러 수출

2011년 06월
백열등 기구 및
일반조명기구 KC인증 취득

2011년 08월
본사 이전
서울시 서초구 방배동

2011년 12월
LED 조명장치 관련
실용신안 3건 출원

2012년 3월
여성기업 등록

2012년 5월
경영혁신형
중소기업(Mainbiz)
취득

2013년 02월
LED 조명등 수출 100만 달러
달성

2013년 07월
LED 조명등용 프레임 구조
디자인 등록

2014년 01월
미국 FCC 인증 획득

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

2014년 03월
서울 경제신문 2014년 고객만족
우수기업 수상

2014년 03월
(사)한국공간환경디자인학회 제
1회 대한민국 조명대상
우수상 수상

2014년 03월
LED 조명장치 관련 특허 2건 취
득

2014년 06월
수출유망중소기업 지정

2014년 08월
본사 이전
경기도 의왕시 인덕원 IT밸리

2014년 09월
LED 조명 히트싱크 구조, 레일
스포트라이트, 투광기 관련
디자인 등록 9건 취득

2014년 09월
기술혁신형중소기업
(이노비즈) A등급 획득

2014년 11월
서울지사 설립

2014년 11월
레온 엑센트라이트, 한국디자인
진흥원 굿디자인 선정

2014년 12월
Egg, Pineapple 20W, 15W,
10W, 5W 제품군 / SMDMax
50W, 15W, 10W, 5W 제품군
유럽연합 CE 인증 획득

2015년 01월
ColoRex 상표등록
2.4GHz 방식 무선통신을 이용
한 SMPS 모듈제어시스템
특허 출원

2015년 02월
ERP 시스템 도입 구축

2015년 03월
원광대학교 산학협력 체결

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

2015년 10월
경기도 유망중소기업 선정

2015년 12월
컬러렉스 패널라이트,
다운라이트 한국디자인진흥원
굿디자인 선정

2016년 05월
스마트폰을 이용한 조명 제어
시스템 특허 출원

Company Vision

Professionalism

최고 역량과 노하우를
갖춘 인재

Specialty

최고 Performance를
위한 전문성

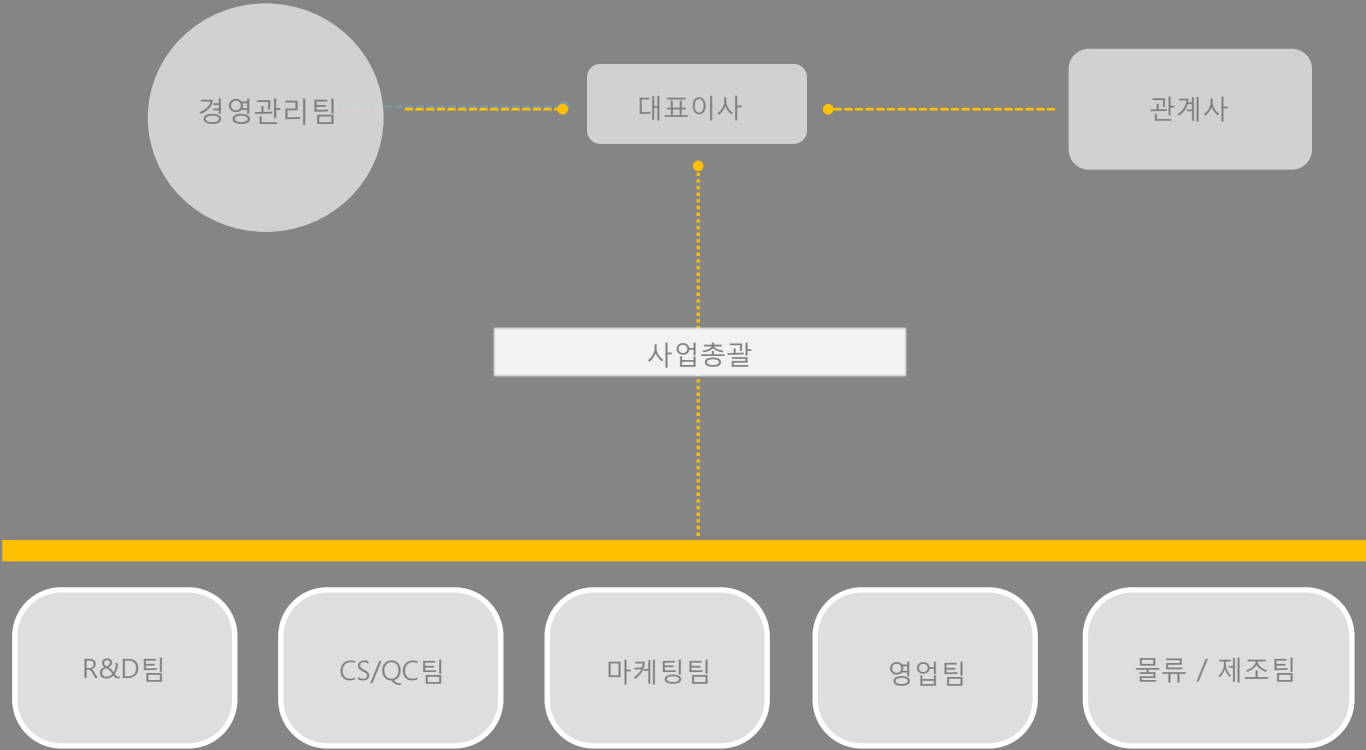
Quality Assurance

꾸준한 품질을 보장하는
관리능력



Organization Chart

(주)씨지라이팅은 전문적이고 유기적인 사업부문과 고객의 다양한 요구에 전문적인 대응이 용이하도록 세분화된 조직 운영을 통하여 고품질 조명의 공급에 최선을 다하고 있습니다.



Products

Why ColoRex?
ColoRex Panel Light
ColoRex Downlight
ColoRex Ceiling Light
Company Map

ColoRexTM

Smart Lighting Control Systems

Why ColoRex™ ?

조명제조업계는 최근 들어 소비자와의 친밀한 커뮤니케이션을 위해 다양한 기술을 개발, 적용하고 있습니다. ㈜씨지라이팅 제품 디자인 연구소는 조명이 갖는 기본적인 기능인 광효율을 최대한 살리면서 이에 더해 소비자 개개인이 갖는 색채에 대한 선호도를 제품에 우선 반영해 새로운 아이덴티티를 만들어냈습니다.

이 아이덴티티가 집중된 ㈜씨지라이팅만의 새로운 조명기술이 '컬러렉스 (ColoRex)' 입니다. 컬러렉스는 영어로 '색상'을 뜻하는 'Color'와 '제왕'이라는 의미의 'Rex' 혹은 색상을 '주고 받는다'는 'Exchange'를 덧붙인 합성어입니다. 컬러렉스 기술이 적용된 (주)씨지라이팅 조명기구들은 색온도를 전환할 수 있도록 색온도 3,000K~6,500K 사이 SMD 타입 패키지들을 정밀하고, 획기적인 방사형 배열방식 형태로 설계했습니다. 컬러렉스 기술 적용 조명은 단일 등기구들은 단일한 색온도를 정해야 한다는 고정관념에서 벗어나서 특정 시공간에 따라 조명색을 고르는 즐거움을 제공합니다.

차가운 6,500K 대역 단파장광 위주 광원을 선택하면 집중력이 요구되는 학습시간에 쓸모가 있고, 식사시간에 백열등과 비슷한 3,000K 대역 장파장광 광원으로 정하면 요리에 따뜻함을 더할 수 있게 됩니다. 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.





2.4GHz 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 각도나 장애물에 따라 제대로 작동이 되지 않는 경우가 많은데 비해 2.4GHz와 같은 전파를 채용한 방식은 양방향 통신이 가능하고, 각도나 장애물에 따른 제약이 적어 여러모로 훨씬 유리합니다.

우리는 2.4GHz 대역대 무선 관련 제품을 주변에서 심심치 않게 발견할 수 있는 시대에 살고 있습니다. 무선이 어폰, 무선전화기, 무선조정 장난감 등이 대표적인데 왜, 2.4GHz 대역대 제품이 시장에 많은 것이고, (주)씨지라이팅 또한 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 2.4GHz 입니다.

우리가 흔히 '와이파이(Wi-Fi)'라고 부르는 IEEE 802.11 표준에 따르는 무선 근거리통신망이 2.4GHz 대역을 이용하고 있어 배선작업에 따른 유지 관리비용을 최소한으로 줄일 수 있습니다.

(주)씨지라이팅 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 늘려 설치하면 조명제어 거리를 거의 무한대로 늘려 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 무선 리모콘만으로 와이파이 네트워크 없이 30m 반경에 있는 조명을 연출할 수 있습니다

눈부심 없이 균질한 광질

단 12mm 두께를 갖고 있는 엣지 타입 패널라이트 '컬러렉스 시리즈' 눈부심이 심해 디퓨저로 광원을 가리고 있어 둔해 보이는 직하 타입 패널라이트가 싫증날 때라면 눈부심이 거의 없고 빛나면서도 슬림한 컬러렉스 시리즈와의 만남이 반가울 것입니다. 눈에 거슬리는 빛을 지워버리고 싶은 사람에게 컬러렉스는 탁월한 솔루션입니다. 맵시 나고 현대적인 이 제품은 등기구 안에 고정밀 라이트 가이드 플레이트가 담겨 있어 모서리에서 가운데까지 균일하게 빛을 전달합니다. 무게 또한 가볍고 두께도 얇아 원하는 장소 어디라도 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.



ColoRex™ Panel Light



ColoRex™ Panel Light

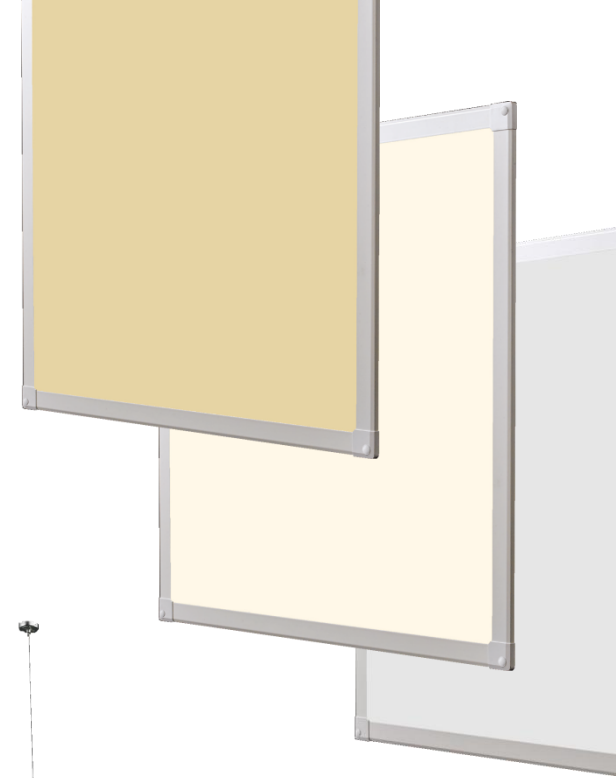
차세대 엣지 타입 컬러렉스 패널라이트만의 특별한 장점

- 컬러렉스 기술을 적용해 3,000K~6,500K 까지 색온도를 자유롭게 선택할 수 있습니다.
- 2.4GHz 방식 무선제어기술로 별도 배선 없이 디밍 및 색온도 조절이 가능합니다. 커다란 금속 히트싱크로 등기구 뒤쪽을 감싸서 빠른 방열을 약속합니다.
- 레이저 가공 고정밀 라이트 가이드 플레이트 패턴이 균일한 광질을 보장합니다. 울트라 슬림 알루미늄 베젤 프레임을 채용해 미려한 디자인으로 마무리했습니다.

단 12mm 두께를 갖고 있는 엣지 타입 패널라이트 '컬러렉스 시리즈'. 눈부심이 심해 디퓨저로 광원을 숨기고 있어 둔해 보이는 직하 타입 패널라이트가 싫어질 때라면 눈부심이 거의 없고, 반짝반짝 빛나면서도 슬림한 컬러렉스 시리즈와 만남이 반가울 것입니다.

눈에 거슬리는 빛을 지워버리고 싶은 사람에게 컬러렉스는 탁월한 솔루션입니다. 맵시 나고, 현대적인 이 제품은 등기구 안에 고정밀 '라이트 가이드 플레이트(Light Guide Plate)'가 담겨 모서리에서 가운데까지 균일하게 빛을 전달합니다. 몸무게 또한 가볍고 두께도 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.

컬러렉스 기술을 삼킨 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 함께한 패널라이트는 수십 미터 떨어진 거리에서도 리모콘 하나로 원하는 상태를 현실로 불러올 수 있는 편리함도 갖추었습니다.



Products Details Information

ColoRex Panel Light 1,215x315mm 45W

Dimensions(WxDxH mm) - W1,215xD315xH12mm
Power Consumption(W) - 45W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 42V / 1.14A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Seoul Semiconductor SMD 3528
Power Factor - 0.9
Material - Aluminum Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 120 °
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 50,000
Color Temperature(K) - Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 98 lm/W(3,000K) ~103 lm/W(6,500K)
Luminous Flux(lm) - 4,465 lm(3,000K)~4,622 lm(6,500K)
Individual Box Size(WxDxH mm) - W1250 × D350 × H160mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W1250 × D350 × H160mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 4kg
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

ColoRex Panel Light 615x315mm 24W

Dimensions(WxDxH mm) - W615xD315xH12mm
Power Consumption(W) - 24W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 38V / 0.66A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Seoul Semiconductor SMD 3528
Power Factor - 0.9
Material - Aluminum Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 120 °
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 50,000
Color Temperature(K) - Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 94 lm/W(3,000K) ~99 lm/W(6,500K)
Luminous Flux(lm) - 2,140 lm(3,000K)~2,278 lm(6,500K)
Individual Box Size(WxDxH mm) - W700 × D350 × H51mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W700 × D350 × H51mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 2kg
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

ColoRex Panel Light 615x615mm 45W

Dimensions(WxDxH mm) - W615xD615xH12mm
Power Consumption(W) - 45W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 48V / 0.2A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Seoul Semiconductor SMD 3528
Power Factor - 0.9
Material - Aluminum Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 120 °
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 50,000
Color Temperature(K) - Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 101 lm/W(3,000K) ~107 lm/W(6,500K)
Luminous Flux(lm) - 4,653 lm(3,000K)~4,871 lm(6,500K)
Individual Box Size(WxDxH mm) - W645 × D645 × H160mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W645 × D645 × H160mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 4kg
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

ColoRex Panel Light 315x315mm 18W

Dimensions(WxDxH mm) - W315xD315xH12mm
Power Consumption(W) - 18W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 38V / 0.66A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Seoul Semiconductor SMD 3528
Power Factor - 0.9
Material - Aluminum Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 120 °
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 50,000
Color Temperature(K) - Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 94 lm/W(3,000K) ~99 lm/W(6,500K)
Luminous Flux(lm) - 1,692 lm(3,000K)~1,782 lm(6,500K)
Individual Box Size(WxDxH mm) - W350 × D350 × H51mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W350 × D350 × H51mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 1.5kg
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C



카멜레온처럼 색이 변하는 다운라이트

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



ColoRex™ Downlight

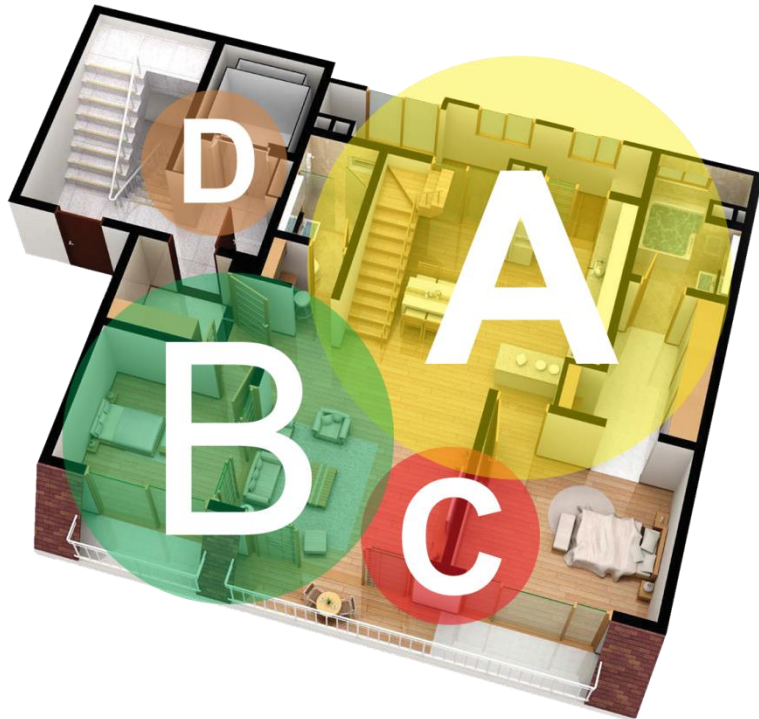


ColoRex™ Downlight



색온도 조절이 자유자재

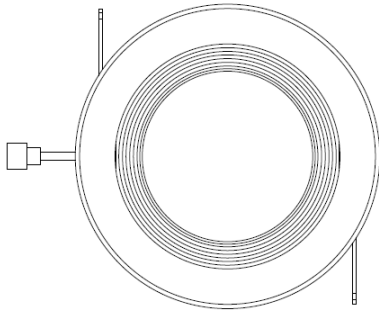
- 리모컨 하나를 손에 쥐고 버튼 몇 번만 누르면 상황을 반영해 빠르고 편리하게 조도를 변경할 수 있습니다.
- 자신의 라이프 스타일에 맞춰 취침, 외출, 작업 등의 상황에 맞도록 조도 및 색온도를 조절할 수 있으며, 또한 무단계 조절 기능을 지원해 자유롭게 원하는 고정해 쓸 수 있습니다.
- 기존 조명 제품을 새로운 2.4GHz 무선제어 조명으로 교체해도 번거로운 배선 공사 없이 기존 리모컨 하나로 바로 사용할 수 있습니다.



다른 다운라이트와는 차별화 된 차세대 SMD 칩 기반 색온도 변환 다운라이트, '컬러렉스 ColoRex'는 '색상(Color)'과 '제왕(Rex)'을 더해 만든 합성어로 색상을 자유롭게 제어할 수 있는 다운라이트를 뜻합니다. 한가지 다운라이트에서 단일 색상만 표현하던 단조로움에서 벗어나 차가운 색상에서 따뜻한 색상까지 순식간에 아름답게 연출할 수 있습니다. 조명색을 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.

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

Products Details Information



ColoRex Downlight 4 Inches 7W

Dimensions(WxDxH mm) - W125xD125xH45mm
Hole Size(mm) - Ø110mm
Power Consumption(W) - 7W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 48V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Epistar 5730
Power Factor - 0.9
Material - Polycarbonate Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 109°
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 55,000
Color Temperature(K) - Color
Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 85 lm/W
Luminous Flux(lm) - 595 lm
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

ColoRex Downlight 6 Inches 15W

Dimensions(WxDxH mm) - W160xD160xH45mm
Hole Size(mm) - Ø150mm
Power Consumption(W) - 15W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 48V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Epistar 5730
Power Factor - 0.9
Material - Polycarbonate Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 109°
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 55,000
Color Temperature(K) - Color
Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 85 lm/W
Luminous Flux(lm) - 1,275 lm
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

ColoRex Downlight 8 Inches 30W

Dimensions(WxDxH mm) - W226xD226xH45mm
Hole Size(mm) - Ø210mm
Power Consumption(W) - 30W
SMPS Type - External
SMPS Manufacturer - CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 48V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - Epistar 5730
Power Factor - 0.9
Material - Polycarbonate Body, Polycarbonate Cover
Beam Angle(°) - 109°
IP Protection Class - IP20
Lifetime(hours) - 55,000
Color Temperature(K) - Color
Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) - 85 lm/W
Luminous Flux(lm) - 2,550 lm
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

색온도를 마음대로

조명이라는 분야는 사용자의 개성과 편리함을 기틀로 기술에 아름다움을 더해 발전하고 있습니다. 시그너스와 비즈 로망스 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 기술을 적용해 사용자 감성에 따라 따스하거나 차가운 빛도 불러올 수 있습니다. 발광부 앞에는 불투명한 디퓨저가 덮여 습기와 이물질을 막아주고, 빛을 부드럽게 확산시켜주는 역할을 합니다.



GOOD DESIGN
ColoRex™ Ceiling Light

ColoRex™ Ceiling Light

컬러렉스 기술을 삼킨 시그너스와 비즈로망스 시리즈는 정확한 색온도와 섬세한 광질을 발산하는 고품질 조명입니다. 소비자가 최상의 조건에서 생활할 수 있도록 최고의 성능을 구현할 수 있게 디자인 되었습니다.

개인 감성에 따라 색온도를 마음대로 조절 가능하며, 수십 미터 떨어진 거리에서도 리모컨 하나로 원하는 설정 값을 불러올 수 있는 편리함도 갖췄습니다.

시그너스 및 비즈로망스 조명은 고정밀 SMD 패키지가 이중으로 배치되어 색온도를 원하는 대로 드라마틱하게 조절할 수 있습니다. 상황에 따라 공간 분위기를 빛으로 연출하는 특별한 경험을 선사합니다. 무선제어방식 디머(Dimmer)는 막힘 없이 재빠르게 동작해 조도를 손쉽게 제어할 수 있습니다. 발광부는 충분한 광량을 발산해 편안하게 조명효과를 즐길 수 있습니다. 이루 다 헤아리기 어려운 매력을 가진 시그너스 및 비즈로망스 조명은 공간에 새로운 활력을 불어 넣어 줄 것입니다.



공간 분위기와 감성에 맞춰 자유로운 조명 제어

- 컬러렉스 기술을 적용해 3,000K~6,500K 까지 색온도를 자유롭게 선택할 수 있습니다.
- 2.4GHz 방식 무선제어기술로 별도 배선 없이 디밍 및 색온도 조절이 가능합니다.
- 커다란 금속 히트싱크로 등기구 뒤쪽을 감싸서 빠른 방열을 약속합니다.
- 직하방식이라 빠른 광효율을 자랑합니다.
- 심플한 커버를 적용해 깔끔한 디자인으로 마무리했습니다.



Products Details Information



ColoRex Cygnus 60W

Dimensions(WxDxH mm) – W650×D650×H100mm
Power Consumption(W) – 60W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage (V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 12V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Power Factor – 0.9
Material - Aluminum Body, PMMA Cover
Beam Angle(°) - 180°
IP Protection Class – IP20
Lifetime(hours) – 35,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85 lm/W
Luminous Flux(lm) – 5,100 lm
Individual Box Size(WxDxH mm) - W610×D610×H130mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W680×D680×H130mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 6kg
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

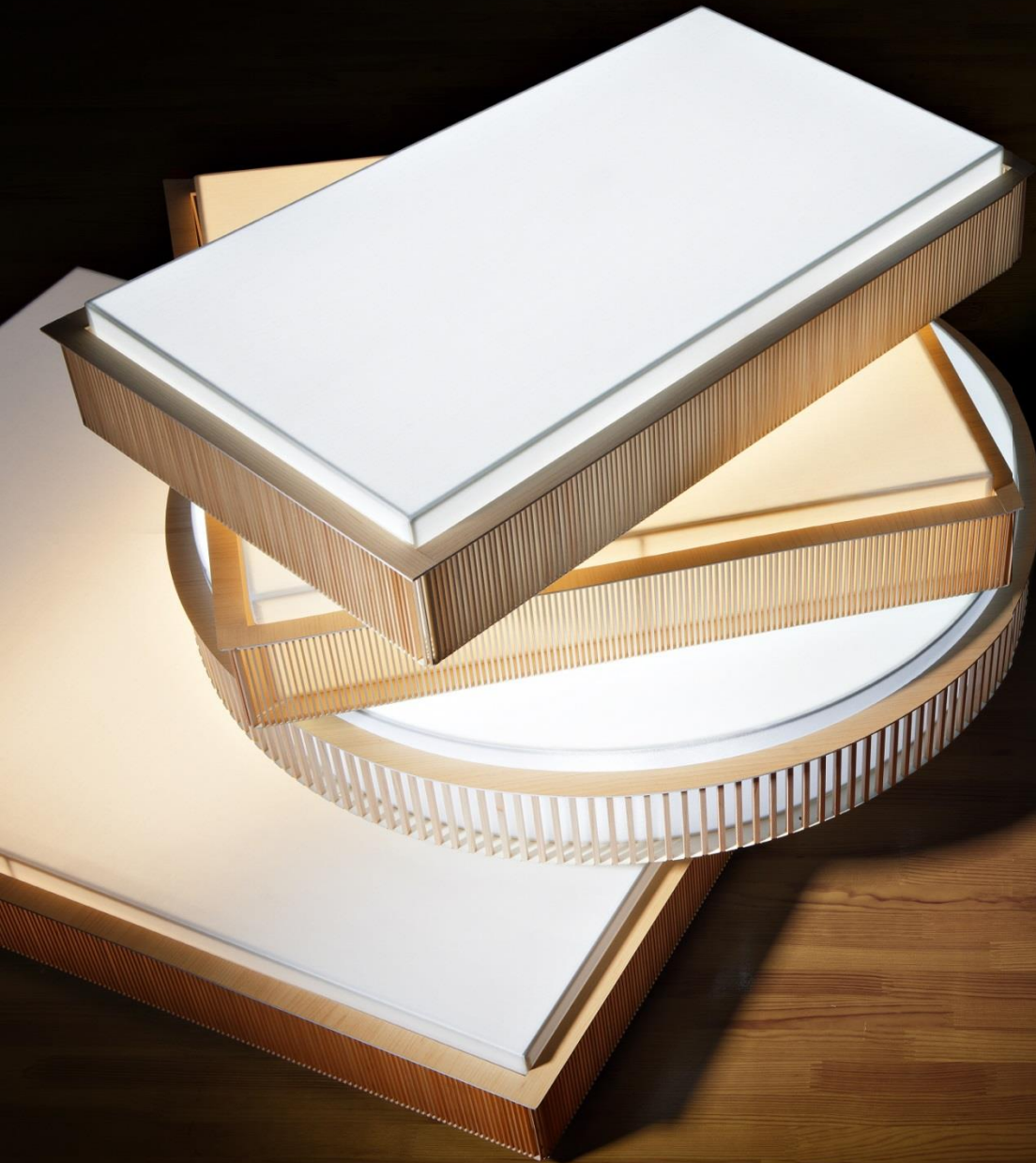
ColoRex Cygnus 48W

Dimensions(WxDxH mm) - W580×D580×H100mm
Power Consumption(W) - 48W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage (V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 12V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Power Factor – 0.9
Material - Aluminum Body, PMMA Cover
Beam Angle(°) - 180°
IP Protection Class – IP20
Lifetime (hours) – 35,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85 lm/W
Luminous Flux(lm) – 4,080 lm
Individual Box Size(WxDxH mm) - W610×D610×H130mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W610×D610×H130mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 5kg
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

ColoRex Cygnus 36W

Dimensions(W×D×H mm) - W480×D480×H100mm
Power Consumption(W) - 36W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 12V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Power Factor – 0.9
Material - Aluminum Body, PMMA Cover
Beam Angle(°) - 180°
IP Protection Class – IP20
Lifetime(hours) – 35,000
Color Temperature(K) - Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) – Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85 lm/W
Luminous Flux(lm) – 3,060 lm
Individual Box Size(WxDxH mm) - W510×D510×H130mm
Outer Box Size(WxDxH mm) - W510×D510×H130mm
Quantity per Box(ea / kg) - 1ea / 3.56kg
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C





GOOD DESIGN
ColoRex

ColoRex™ SunTree Ceiling Light

Products Details Information

ColoRex Suntree Circle 180W

Dimensions(WxDxH mm) – W1,000×D1,000×H150mm
Power Consumption(W) – 180W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage (V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) – DC 1,200mA 45.5V x 5
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Beam Angle(°) - 140 °
Lifetime(hours) – 55,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) – Ra80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85lm/W
Luminous Flux(lm) – 15,300lm
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

ColoRex Suntree Circle 60W

Dimensions(WxDxH mm) – W650×D650×H150mm
Power Consumption(W) – 60W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage (V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) – DC 1200mA 45.5V
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Beam Angle(°) – 140 °
Lifetime(hours) – 55,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) – Ra80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85lm/W
Luminous Flux(lm) – 5,100lm
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

ColoRex Suntree Square 180W

Dimensions(WxDxH mm) – W1,040×D760×H140mm
Power Consumption(W) – 180W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage (V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) – DC 1,200mA 45.5V x 5
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Beam Angle(°) - 140 °
Lifetime(hours) – 55,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) – Ra80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85lm/W
Luminous Flux(lm) – 15,300lm
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

ColoRex Suntree Square 60W

Dimensions(WxDxH mm) – W650×D650×H140mm
Power Consumption(W) – 60W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage (V) - AC 220~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) – DC 450mA 12V
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Beam Angle(°) – 140 °
Lifetime(hours) – 55,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) – Ra80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85lm/W
Luminous Flux(lm) – 5,100lm
Operating Temperature(°C) - - 20°C~50°C

Products Details Information

ColoRex Beads Romance 150W



Dimensions(WxDxH mm) – W1,100×D660×H80mm
Power Consumption(W) – 150W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 12V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Power Factor – 0.9
Material - Aluminum Body, PMMA Cover
Beam Angle(°) - 180°
IP Protection Class – IP20
Lifetime(hours) – 35,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85 lm/W
Luminous Flux(lm) – 5,100 lm
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

ColoRex Beads Romance 100W

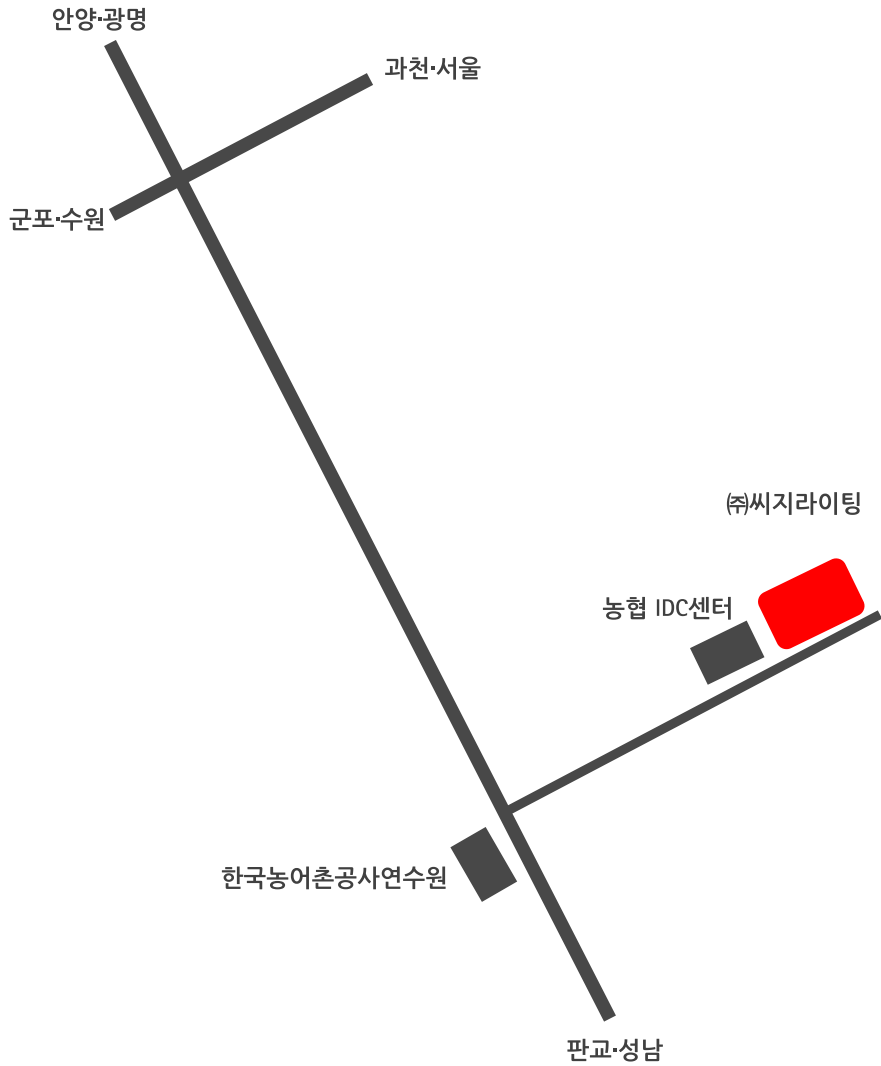
Dimensions(WxDxH mm) – W730×D660×H80mm
Power Consumption(W) – 100W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 12V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Power Factor – 0.9
Material - Aluminum Body, PMMA Cover
Beam Angle(°) - 180°
IP Protection Class – IP20
Lifetime(hours) – 35,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85 lm/W
Luminous Flux(lm) – 5,100 lm
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C



ColoRex Beads Romance 50W

Dimensions(WxDxH mm) – W570×D570×H70mm
Power Consumption(W) – 50W
SMPS Type – Internal
SMPS Manufacturer – CG Lighting
Input Voltage(V) - AC 100~240V 50~60Hz
Operating Voltage(V) - DC 12V / 0.45A
Lighting Control - Switchable / Wireless Dimmable
LED Package - LG Innotek
Power Factor – 0.9
Material - Aluminum Body, PMMA Cover
Beam Angle(°) - 180°
IP Protection Class – IP20
Lifetime(hours) – 35,000
Color Temperature(K) – Color Changeable(3,000K~6,500K)
CRI(Ra) - Ra 80
Luminous Efficacy(lm/W) – 85 lm/W
Luminous Flux(lm) – 5,100 lm
Operating Temperature(°C) - -20°C~50°C

Company Map



(주)씨지라이팅

경기도 의왕시 이미로 40 (포일동 653)
인덕원 IT밸리 C동 509호

E-mail: im@cglighting.co.kr
Tel: +82-2-596-5747
Fax: +82-2-532-3043