



LED-Professionals.de



SKYLed 2018
Circadian Light

LICHT FÜR PROFIS

Seit mehr als 12 Jahren realisieren wir innovative LED-Projekte auf internationaler Ebene. Die Verbindung aus exzellenter Chiptechnologie führender Hersteller und einem kostenoptimierten Metallbau macht uns zum ersten Ansprechpartner für professionelle Immobilien-Partner, Architekten und Elektroingenieure.

Mit Produktionsstandorten in Frankreich, Rumänien und China sowie dem Sonderleuchtenbau in Wiesbaden in Partnerschaft mit Firma Huhle können wir flexibel alle Anforderungen erfüllen.

Unsere Kunden vertrauen darauf: Wir liefern exakt die LED-Lösungen, die sie benötigen.



Indirektes Licht für Büros, Hotels, Gastronomie und privat



INTRO





SKYLED



Daylight is the most important lighting source to us. Many studies have showed that daylight has great impact on our health, both on physiology and psychology. But it vary significantly with time, seasons, latitude, climate and architecture structure.

So we present our artificial daylight system SkyLED: it reproduces daylighting interior, bring sunshine to us whenever we want, and won't be restricted by any environmental factors.

How SKYLED works

SKYLED is a brand new lighting product, follows the feature of daylight, presents us a very natural scene of blue sky, clear clouds and bright sunshine. It perfectly integrated the latest LED technology, optical design and intelligent control system. It's designed to be a panel light, easy to operate and mount.



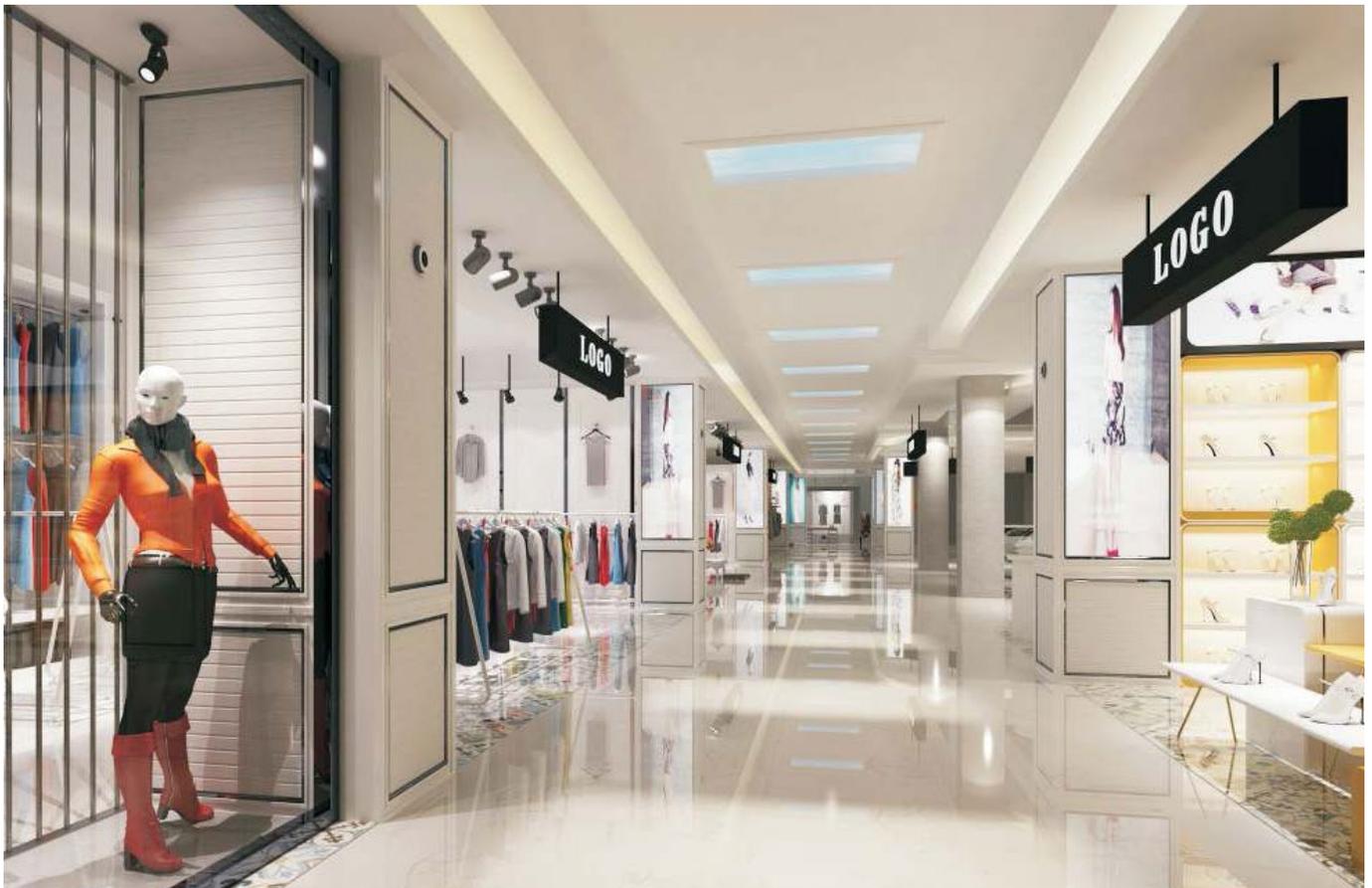
■ Imitating 3D sky

The special LEDs are used to light up the sky and clouds, then transform them to translucence and 3D vision appearance, so it display us a very high quality sky.



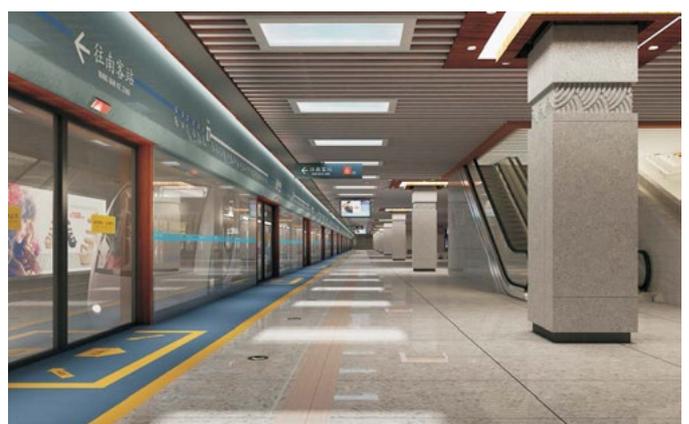
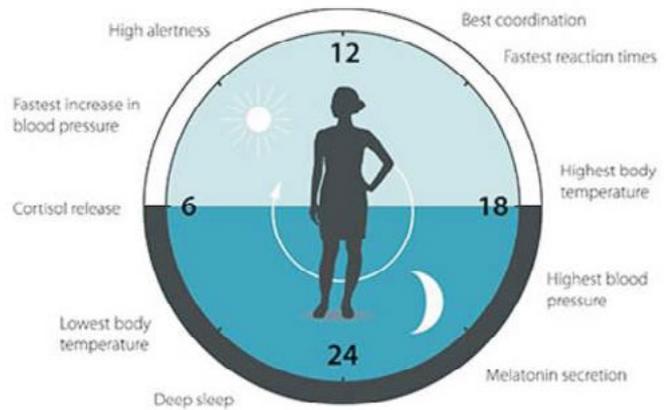
■ Bright sunshine

Dozens of lenses groups and micro structure are used to collimate the light and filter the stray light, after several optical tranform procedure. The light comes out and acts like sunshine dose, very bright and highly oriented. The light and shade are clearly distinguish by the edge of lighting spot.



■ Natural clock

After simple setting of local date, time and latitude, the control system can synchronize the lighting ambient to the sun in 24 hours. It's correspond with the natural cycle, and correspond with our circadian rhythm. Also, a user prefer mode can be set too.



Mounting frame is needed to install SkyLED. There are four types of white frame we can provide. Also, customers can custom-made the mounting frames easily according to the specific requirements.

Recessed mounting frame



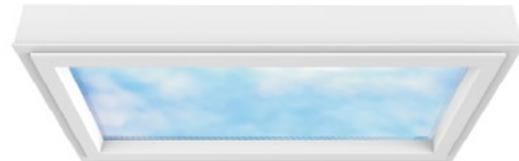
SKYLed IN

Surface mounting frame

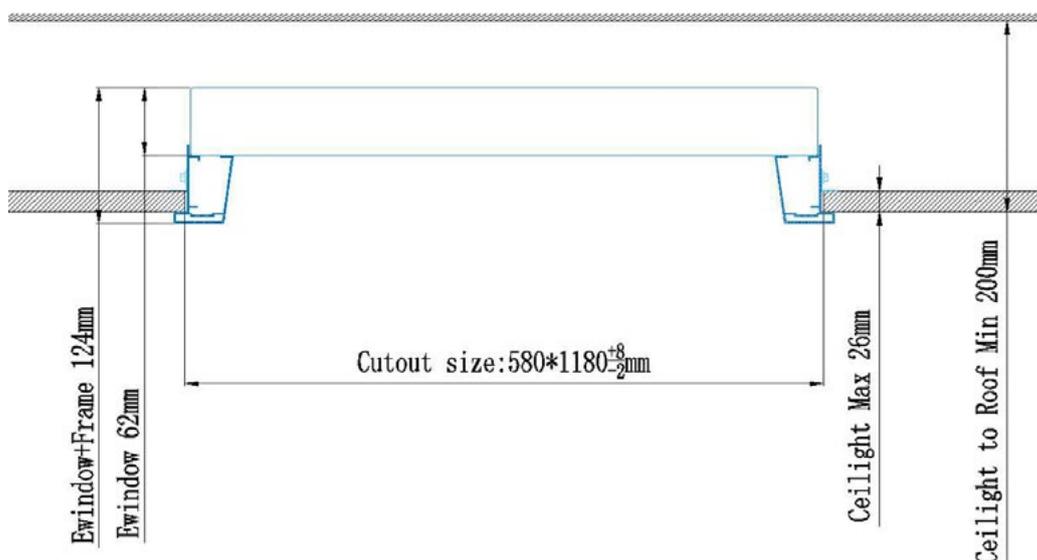


SKYLed ON

Mounting pictures for reference



Recessed mounting sketch





Features

- Natural view of high quality sky simulation.
- Natural light effect including skylight and sunshine.
- Dynamic light effect that synchronize to the real

Specifications

Items	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Dimensions	mm		1170*570*62	
Weight	Kg		16	
Power	W	220	230	250
Voltage	V	100	230	264
Current	A	1	1.3	3
Mains frequency		47	50/60	63
Power Factor	Hz	0.93	0.95	0.98
Dimmable Range	%	1		100
Luminous Flux	Lm	6500	7200	7900
Luminous Intensity	cd	128,000	142,000	155,000
CCT	K	2500		10000
Ra		93	95	98
Control Approach			Controller/APP/DALI	
APP			IOS9.0/Android4.3orlater	
Operating Temperature	°C	-25	25	45
Life Time	H		50000	
Certification			CE/CCC	
IP			50	



Controller

1 Automatic mode

Lighting ambient will synchronize to the sun in 24 hours.

2 Manual mode

Users can set the lighting features

3 A controller is able to control 64 SKYLEDs.



App Control

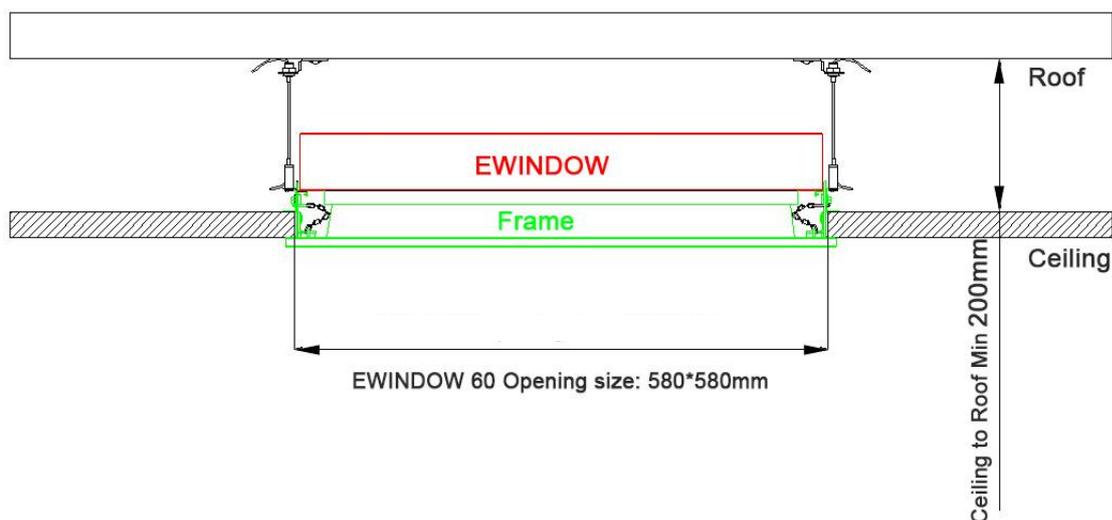
1 Custom the automatic mode

2 Set group to manage multiple SKYLEDs.

As for the bigger version SkyLED mounting frame is needed to install SkyLED S. The smaller Size of ca. 60 x 60 cm is perfect for private applications and smaller businesses.



Recessed mounting sketch





Specifications

Items	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Dimensions	mm		570*556*62	
Weight	Kg		7.7	
Power	W	105	112	119
Voltage	V	90	230	277
Current	A	0.45	0.53	1.37
Power Factor		0.93	0.95	0.98
Dimmable Range	%	1		100
3m Lux	Lux	2500	3000	3500
Luminous Intensity	cd	37,600	41,800	45,900
CCT	K	2500		10000
Ra		93	95	98
Control Approach			Controller/APP/DALI	
APP			IOS9.0/Android4.3or later	
Operating Temperature	°C	-20	25	40
Life Time	H		50000	
Certification			CE/SA/FCC	
IP			50	

Controller



1 Automatic mode

Lighting ambient will synchronize to the sun in 24 hours.

2 Manual mode

Users can set the lighting features

3 A controller is able to control 64 SKYLEDs.

App Control



1 Custom the automatic mode

2 Set group to manage multiple SKYLEDs.

Ihre Vorteile

- + fachkundige Beratung
- + passgenaue Lösungen
- + deutliche Einsparungen
- + zügige Amortisierung
- + führende Technologie



ENERGIE & KOSTEN SPAREN

In Büros und im gewerblichen Bereich verbrauchen wir 20 Prozent unserer Energie für Beleuchtung. In mehr als zwei Drittel aller Immobilien verursacht veraltete Beleuchtungstechnik überhöhte Kosten und eine schlechte Ökobilanz. Mit modernen LED-Lösungen lassen sich bis zu 70 Prozent Kosten einsparen. Und das bei erheblich höherer Lebensdauer. So amortisiert sich ein Großteil unserer LED-Projekte bereits innerhalb der ersten 24 Monate.

GEWERBLICHE LÖSUNGEN

Funktionierendes Licht ist Voraussetzung für funktionierende Geschäfte. Dies gilt in repräsentativen Bereichen wie Hotels, Showrooms und Ladengeschäften genauso wie im produktiven Bereich von Büros, Bildungseinrichtungen oder Industrie-immobilien. Mit modernster LED-Technologie erzeugen wir für Sie exakt die Lichtverhältnisse, die Ihren jeweiligen Anforderungen entsprechen – unabhängig von Alter und Größe der Immobilienobjekte.



Beleuchtung im Allgemeinen:

Beleuchtung macht 20% des gewerblichen Elektrizitätsverbrauchs aus.



Zukunftserwartung

Der Energiebedarf wird weltweit bis 2020 um 18% steigen. Genausoviel können Sie pro Jahr sparen, wenn Sie jetzt auf LED-Technologie umschwenken.



Nachhaltigkeit

Mit einer Leuchtdauer über 50.000 Stunden sind LEDs extrem langlebig. Sie enthalten kein Quecksilber.



Vermeidung von CO₂

Mindestens

50%

Einsparung an Emissionen



50-70%

Erwartete Einsparungen durch LED Beleuchtung

Bis zu 80% in Verbindung mit intelligenter Steuerung. Wartungskosten entfallen.



Gesundheit und Lebensqualität

Gutes Licht sorgt für psychisches und physisches Wohlbefinden.

PROFIT & UMWELT

Bei LED-Professionals bekommen Sie alles aus einer Hand: Von der Analyse Ihres Bedarfs über die Kalkulation, Finanzierungskonzepte und Erschließung von Zuschüssen bis hin zur Durchführung und zum Projektmanagement. Wir helfen bei der zeitgerechten Modernisierung bestehender Immobilien und konzipieren zukunftstaugliche Lösungen für Neubauten. Unsere große Stärke dabei:

Die Verbindung von bestem Licht, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

WHY LED?



Entwicklung von kundenspezifischen LED Leuchten

PRODUKTION UND QUALITÄT

Zuverlässige Technologie kann nur in qualitativ hochwertiger Produktion entstehen. Unsere Produktionsstätten stehen an der Spitze der technologischen Entwicklung. Hier verbinden sich Know-How, Erfahrung und Gewissenhaftigkeit zu dem Produkt, auf das unsere Kunden ihr Vertrauen setzen.

Denn die tatsächliche Funktionalität und erwiesene Langlebigkeit sind die Voraussetzungen dafür, dass sich Investitionen auch bezahlt machen.

Mit unserer international organisierten Produktion decken wir alle technologischen Lösungen, unterschiedlichste Einsatzbereiche und ständige Verfügbarkeit ab. Wir verzichten dabei ganz bewusst auf eine umfangreiche Lagerhaltung und produzieren stattdessen lieber schnell und bedarfsgerecht auf neuestem technologischem Standard.



Zugleich ermöglichen wir unseren Kunden eine maximale Flexibilität und eigene Gestaltungsmöglichkeiten. Von der Sonderlackierung für besondere Einsatzzwecke bis zur Sonderleuchte nach Ihren Vorstellungen setzen wir alle Kundenwünsche auf höchstem Qualitätsniveau um.

REFERENZEN AUSZUG

- Hyatt Hotels
- Landeshauptstadt Wiesbaden
- Fraport
- R+V Versicherung
- Sotheby's
- Panasonic
- Goldbeck
- Rhein-Main Hochschule
- Ladengeschäfte
- privates Wohnen

PRODUCTION



LED-Professionals.de

Hans-Jörg H. Tangermann

Büro Planung

Röderstrasse 37
D - 65183 Wiesbaden
Tel.: +49 611 16899233

Büro Fertigung

c/o Stahl- und
Metallbau Huhle GmbH
Hagenauer Strasse 25
D - 65203 Wiesbaden

Showroom

Röderstrasse 37
D - 65183 Wiesbaden
Tel.: +49 611 16899233

hjt@LED-Professionals.de
www.LED-Professionals.de