



Lighting Catalogue

2023-2024



CONTENTS

INTRODUCTION	4-5
LIGHTING TECHNOLOGY COMPANY	6-7
INTERNATIONAL PRODUCT OUR NEW PODUCT	8-9
LED STRIP LIGHT	10-11
GU10 LAMPS	12-13
DOWNLIGHT COB FRAMES	14-15 16-17
LED FLOOD LIGHT	18-19
LED RECESSED LIGHT	20-21
LED Highbay Light	22-23
KSA PRODUCT INDEX	24-25
LED RECESSED COB DOWNLIGT	26-27
LED RECESSED SLIM DOWNLIGHT	28-29
LED SURFACE SLIM DOWNLIGHT	30-31
LED RECESSED LIGHT	32-33
LED WRR PRISMATIC (HALF MOON)	34-35
LED WRR PRISMATIC (CENTER DOME)	36-37
LED WRR PRISMATIC (DIAMOND)	38-39
LED WATER PROOF	40-41
LED Highbay Light IP44	42-43
LED FLOOD LIGHT IP65 (LOW END)	44-45
LED FLOOD LIGHT IP65 (HIGH END)	46-47
LED STREET LIGHT	48-49
INTERNATIONAL PRODUCT INDEX	50-51
BULB LED GU10	52-53
BULB LED GU10-DIM	54-55
SMD CANDLE	56-57
SMD A BULB	58-61
T BULB	62-63
FILAMENT CANDLE	64-65
FILAMENT A BULB	66-67
FILAMENT G45	68-69

DOWNLIGHT COB	70-71
PBL DOWNLIGHT	72-73
LED PANEL PRM	74-75
LED STRIP LIGHT	76-77
LED HIGHBAY PRM	78-79
LED FLOOD LIGHT IP65	80-81
BASICS OF LIGHT	82-91
FINISH	92

Al Nasser Group has been established in 1976 and supplies lighting solutions, wiring devices and lighting control solutions to both the retail and project market.

In 2015 Al Nasser Group was proud to announce the introduction of SIDRA. SIDRA is the lighting brand dedicated for the commercial market . SIDRA products are manufactured in Saudi Arabia in Al Nasser's own Lighting Factory. The Factory is based in Riyadh, as well as some factories in foreign countries .There are a full set of production lines for manufacturing lighting products and all lighting products are manufactured to meet the needs of the Saudi market.

SIDRA products meet the Al Nasser quality standard, they are tested and certified by SASO, KEMA (European standard) and UL (American standard). The factory is ISO certified since 2008. SIDRA products have a warranty From 3 to 10 years depending on the nature of the product..

Looking forward to work with you ...

Mohammed Al Nasser
Managing Director

تأسست مجموعة الناصر في عام 1976 لتقديم حلول الإنارة، و التحكم في الإنارة لكلا من مبيعات التجزئة والمشاريع.

تفخر مجموعة الناصر بأن تقدم منتجها سيدرا والذي يعد علامة تجارية مخصصة للسوق التجاري. يتم تصنيع منتجات سيدرا في المملكة العربية السعودية في مصنع الإنارة الخاص بمجموعة الناصر بالرياض وكذلك ببعض المصانع في الدول الأجنبية، ويوجد به مجموعة كاملة من خطوط الإنتاج لتصنيع منتجات الإنارة ويتم تصنيع كافة المنتجات الاناره لتلبي احتياجات السوق السعودية.

تلبي منتجات سيدرا معايير الجودة لدى الناصر والمختبره والمصدقة من قبل SASO ، KEMA (المعايير الأوروبية) و UL المعايير الأمريكية. والمصنع معتمد بالأيزو منذ عام 2008 ومنتجات سيدرا لديها ضمان من ٣ الي ١٠ سنوات حسب طبيعة المنتج.

تتطلع للعمل معكم ...

محمد الناصر

Lighting

technology company

شركة تقنية الإنارة

جميع منتجاتنا متوافقة مع أحدث معايير الجودة المعتمدة من SASO و DIAL و KEMA.

موقعنا في الرياض بالمنطقة الصناعية الثانية بالقرب من محطة توليد الطاقة السابعة. والمصنع

مزود بخطوط إنتاج حديثة طبقاً للتقنيات العالمية من ماكينات (CNC) والسحب على البارد ، ويعمل خط التجميع بنظام جودة مطابقة لـ ISO / 9001 مما تنعكس على كفاءه وجوده

المنتج. والمصنع مزود أيضاً بمرافق للإختبار.

Lighting technology company

Our products conform with the latest quality standards and are approved by SASO, DIALand KEMA.

Our location in Riyadh second industrial area near the power generation plant seven. The facility equipped with a fully automated powder coating plant and CNC operated sheet metal fabrication machines column press, eccentric press, assembly line and testing facilities.







INTERNATIONAL PRODUCT

منتجات عالمية

OUR NEW PRODUCT

منتجات جديدة





إنارة شريط ضوئي LED STRIP LIGHT



الوصف:

أصبحت الإنارة الشريطية LED حلاً لاستبدال الإنارة المخفية التقليدية T5 و T8. يتمتع شريط إضاءة Sidra LED بعمر افتراضي طويل يصل إلى 30,000 ساعة مع أفضل أداء استهلاك للطاقة. شريط Sidra LED مصمم خصيصاً للإنارة الداخلية المخفية والتطبيقات المماثلة الأخرى.

DESCRIPTIONS :

LED strip light become solution to replace the traditional T5 & T8 cove light. Sidra LED strip light has long life time 30,000 Hours with the best power consumption and performance. Sidra LED strip specially designed for indoor cove light and other similar applications.

☒☒☒

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

* Accessories

Model	CCT	IP Rate	Efficacy	Voltage
02333001102	3.0K	IP 20	105 LM/W	220-240
02333001100	4.0K	IP 20	105 LM/W	220-240
02333001109	6.5K	IP 20	105 LM/W	220-240

Model No.	Type
04333000109	Power Supply



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Surface mount using clips
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح 2835	LED module type : SMD 2835
الجهد المقنن : (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60/50) هرتز	Frequency rating : (50/60)Hz
نوع وحدة التحكم : مصدر الطاقة DC 220V 8A max	Control gear type : Power supply , DC 220V , 8A max.
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : >0.95
درجة الحماية : IP 20	Degree of protection : IP20
مواد طلاء : معطف PVC مقاوم للحريق	Coating material : Fire resistance PVC coat
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 / 6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.5K
طول البكرة : 50 متر	Reel length : -50 meters
العمر الافتراضي المقنن 30,000 ساعة	Rated lifetime : 30,000 Hrs

الاستخدامات:

ناسبة للإستخدام فى : إنارة داخلية مخفية تستخدم لأغراض ديكورية و جميع التطبيقات المشابهه.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Indoor cove light, and all Similar applications.



لمبات GU10 lamps



الوصف:

مثالية للتكيب في المنازل او وحدات البناء للمستهلك الباحث عن حلول لتبديل لمبات الهالوجين بطريقة ذات كفاءة عالية وغير مكلفة ماديا متوفرة بنوعين تعمل على المفاتيح العادية او الديلمر.

DESCRIPTIONS :

Perfect for consumers and contractors looking for LED solutions to replace halogen GU10 and MR16 in the most efficient and economical way. Available with MR16 holder

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	Voltage
05342000100	7W	4.0K	90 LM/W	IP20	100-240
05342000102	7W	3.0K	90 LM/W	IP20	100-240
05342000109	7W	6.5K	90 LM/W	IP20	100-240



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (120 لومين / وات)	LED module type : Sanan LED SMD chips (120lm/W)
الجهد المقتنن : 240(100 فولت متردد	Voltage rating : (100-240) Vac
التردد المقتنن : (60/50) هرتز	Frequency rating : (50/60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم إلكترونية	Control gear type :Integrated electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,5	Power factor : > 0.5
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
ناشر الإضاءة : زجاج حراري شفاف	Light controller : Clear Tempered Glass
درجة حرارة اللون القياسية : 3000- 4000- 6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K - 4.0K - 6.5K
درجة حرارة التشغيل : - 25 : 45 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 45°C
العمر الافتراضي المقتنن : 30 000 ساعة	Rated lifetime : 30,000 Hrs

الاستخدامات:

المكاتب ، الضيافة ، التجزئة ، التعليم ، الوحدات السكنية ، المتاحف والمعارض.

APPLICATIONS :

Office, Hospitality, Retail, Education, Residential & Consumer, Museums & Galleries.



إنارة ليد سقفية ديكورية INDOOR LIGHTING DOWNLIGHT COB



الوصف:

LED RECESSED COB DOWNLIGHT عبارة عن سلسلة إضاءة غاطسة ليد سقفية لأسفل ذات تصميم أنيق ورائع ، تعمل باستخدام تقنية LED والتي لها عمر افتراضى طويل يصل لأكثر من 25,000 ساعة تشغيل مما يقلل التكاليف والصيانة إلى حد كبير. الوحدة مصممة بشكل خاص لتقديم حلول الإنارة العامة للمنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة . الوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكترونى ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية و ذات هيكل من الألومنيوم المسبوك المطلى بدهان إلكتروستاتيكي عالي . الوحدة مزودة بعاكس عميق من الألومنيوم النقى بزواوية إضاءة (100° - 60°) و مضاد للوهج مع ناشر من الزجاج الشفاف لضمان مردوداً ضوئياً عالياً الجودة.

DESCRIPTIONS :

LED RECESSED COB DOWNLIGHT is a Recessed LED downlight with special super thin body design and has long Life time more than 25,000 hrs with best power consumption and Performance . LED downlight especially designed to create general lighting solutions in houses, hotels, Offices, retail and all other similar applications . It's equipped with high efficient electronic driver as per Saudi and international Standards with high quality die-cast aluminum body . Unit provided with deep pure aluminum reflector with beam angle (60° - 100°) , clear glass diffuser to provide high Light efficiency.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	Voltage
02342000100/02/09	10W	4.0K/3.0K/6.5K	90 LM/W	IP20	100-240
02342000200/02/09	10W	4.0K/3.0K/6.5K	90 LM/W	IP20	100-240
02342000300/02/09	15W	4.0K/3.0K/6.5K	90 LM/W	IP20	100-240
02342000400/02/09	30W	4.0K/3.0K/6.5K	90 LM/W	IP20	100-240
02342000509/00/09	40W/60W/60W	6.5K/4.0K/6.5K	90 LM/W	IP20	100-240



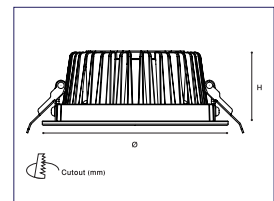
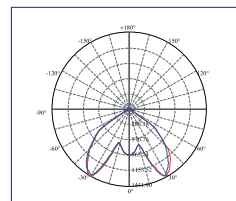
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Recessed
نوع شريحة الليد : شريحة ليد (80 لومين/ وات)	LED module type : LED COB chips (80lm/W)
الجهد المقنن : فولت متردد (240/220)	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : هرتز (60/50)	Frequency rating : (50/60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	LED driver (included) : Constant current LED driver
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
الصمام الليد الجالي : 140 ملي أمبير / 200 ملي أمبير / 300 ملي أمبير / 334 ملي أمبير / 445 ملي أمبير / 667 ملي أمبير	LED-current (LED) : 140mA / 200mA / 300mA / 334mA / 445mA / 667mA
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 / 6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.5K
درجة حرارة التشغيل : -25 : 45 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 45°C
العمر الافتراضي المقنن : 30,000 ساعة	Rated lifetime : 30,000 Hrs

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : المنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : houses, hotels, offices, retail and all other similar applications.





إطارات Frames



الوصف:

إطارات عالية الجودة مصنوعة من الألمنيوم ومتوفرة بمجموعة متنوعة من الألوان، وتحتوي على عاكسات PC وضمان لمدة 5 سنوات.

DESCRIPTIONS :

Frames with High Quality finish made from Aluminum with variety Colors, PC Reflectors and 5 Years warranty

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Color	Type	Dimension (mm)
02342000719	WHITE/WHITE	Adjustable	DIA.85XH.38
02342000769	WHITE/BLACK	Adjustable	DIA.95XH.45
02342000706	BLACK/BLACK	Adjustable	DIA.85XH.38
02342000869	WHITE/BLACK	Fixed	DIA.95XH.45
02342000806	BLACK/BLACK	Fixed	DIA.95XH.45



الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : المنازل والمكاتب والمجالس والفيلات

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : houses, offices, sitting rooms and villas.



إنارة ليد واجهات LED FLOOD LIGHT



الوصف:

LED FLOOD LIGHT هي وحدة الإنارة الموجهة الخارجية بتقنية LED وهي الحل الأمثل للأماكن المفتوحة الخارجية و تسليط الضوء . والوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية ودرجة حماية ضد الأتربة والماء IP65 . والجسم مصنع من الألومنيوم المسبوك المطلقى بدهان إلكتروستاتيكي أسود عالي الجودة و الوحدة مزودة بعاكس من الألومنيوم النقى مع ناشر من الزجاج الشفاف السيكيوريت لضمان مردوداً ضوئياً عالياً.

DESCRIPTIONS :

LED FLOOD LIGHT with LED technique is the standard solution for Outdoor open areas, light spot. It is equipped with high quality electronic driver with Protection against sand & water IP65 as per Saudi & International standards The housing Is die cast aluminum with high quality black Electrostatic painting & pure aluminum reflector with clear tempered glass for high Output light.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	Voltage
02344000109	100W	6.5K	100 LM/W	IP65	85-265
02344000209	200W	6.5K	100 LM/W	IP65	85-265
02344000309	300W	6.5K	100 LM/W	IP65	85-265
02344000409	400W	6.5K	100 LM/W	IP65	85-265
02344000509	500W	6.5K	100 LM/W	IP65	85-265



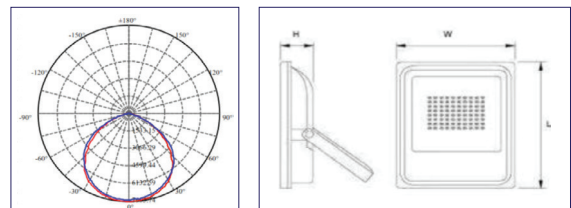
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: على أعمدة الصواري	Mounting : On Lighting High Mast Poles
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (100lm/W وات)	LED module type : LED SMD chips (100lm/W)
الجهد المقنن : (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60/50) هرتز	Frequency rating : (50/60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,9	Power factor : > 0.9
درجة الحماية: IP 65	Degree of protection : IP65
ناشر الإضاءة : زجاج حراري شفاف	Light controller : Clear Tempered Glass
درجة حرارة اللون القياسية: 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 25 - 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة	Rated lifetime : 30,000 Hrs

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : إنارة الملاعب والإستراحات والمخيمات.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Stadium, Rests.





إنارة ليد لوحية غاطسة

LED RECESSED LIGHT

LED PANEL



الوصف:

إن LED PANEL هي تقنية جديدة لتحل محل مصابيح الإضاءة العامة التقليدية T8 و T5 ، استناداً إلى رقائـق LED وبرامج التشغيل الأكثر تقدماً ، ولها عمر افتراضي طويل (30,000 ساعة) مع أفضل استهلاك للطاقة والأداء. تم تصميم لوحة LED خصيصاً لإنشاء حلول إضاءة عامة في المكاتب والفنادق والمدارس والمستشفيات وجميع التطبيقات المماثلة الأخرى. وهي مجهزة بمحول إلكتروني عالي الكفاءة وفقاً للمعايير السعودية والدولية. الإطار مصنوع من الألمنيوم مع وجه PMMA أوبال لتوفير كفاءة عالية في الإضاءة.

DESCRIPTIONS :

LED PANEL is the new technology to replace conventional T8 and T5 general lighting luminaries, based on the most advanced LED chips and drivers, it's has long life time (30,000 hrs) with best power consumption and Performance. LED Panel especially designed to create general lighting solutions in offices, hotels, hospitals schools and all other similar applications. It's equipped with high efficient electronic driver as per Saudi and international standards. The housing is made of aluminum with opal PMMA diffuser to provide high light efficiency.

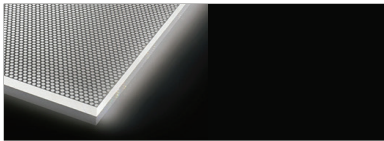
SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	Voltage
02344000609/00	40W	6.5K/4.0K	120 LM/W	IP65	85-286
02344000709/00	48W	6.5K/4.0K	120 LM/W	IP65	85-286
02344000809/00	60W	6.5K/4.0K	120 LM/W	IP65	85-286
02344000909/00	40W	6.5K/4.0K	140 LM/W	IP65	220-240

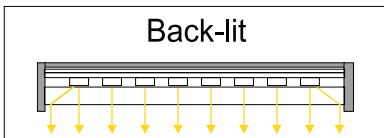


مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب :تأطس	Mounting : Ceiling Recessed
نوع شريحة الليد :ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : (240V) فولت متردد	Voltage rating : (100-240) Vac
التردد المقنن : (60/50) هرتز	Frequency rating : (50/60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,9	Power factor : > 0.9
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة : أوبال عالي الجودة	Light controller : Opal Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية 6500Q4000كلفن	Standard color temp. : 4.0K/6.5K
درجة حرارة التشغيل : 25- 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضى المقنن : 50,000 ساعة في	Rated lifetime : 50,000 Hrs



لا يحتوي على الطبقة الموجهة للضوء والذي يضمن عدم اصفرار السطح أو وجود مناطق غير مضيئة أو مناطق مضيئة باللون الأزرق أو حواف مضيئة

Light guide plate (LGP) this panel does not contain LGP which guarantee zero chance of yellowing surface, dark areas, blueness or glowing edges



كفاءة أعلى مقارنة بالإضاءة اللوحية التقليدية بسبب ان الضوء مباشر ويمر فقط من خلال ناشر الأوبال

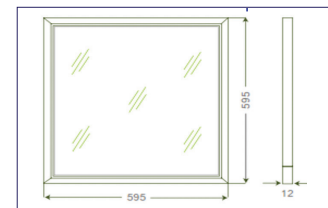
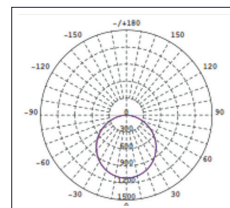
More Efficiency compared with edge-lit Panel due to direct illumination through opal diffuser only

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : إنارة المكاتب المتاجر الكبرى و المدارس والمستشفيات جميع التطبيقات المشابهة

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Office lighting, supermarkets, schools, Hospitals and all similar applications.





إنارة ليد صناعية / مستودعات LED Highbay Light



School segment



الوصف:

إن LED HIGHBAY LIGHT هي وحدة إنارة مصنعة من الألومنيوم . يوفر حماية عالية للدخول ضد الغبار والمياه المتدفقة حتى IP65. يتم استخدامه لتطبيقات الأسقف العالية .

DESCRIPTIONS :

LED HIGHBAY LIGHT is made of high pressure extruded aluminum housing. It offers high ingress protection against dust and jetting water till IP65. It is used for high Ceilings applications.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	Voltage
02344001009/09	150W/200W	6.5K	110 LM/W	IP65	85-286
02344001209/09	150W/200W	6.5K	140 LM/W	IP65	100-277



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : معلق	Mounting : Suspended
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح (120 لومين / وات)	LED module type : Sana LED SMD chips (120 Lm/W)
الجهد المقنن : (80-265) فولت متردد	Voltage rating : (80-265) Vac
التردد المقنن : (50/60) هرتز	Frequency rating : (50/60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Integrated electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,9	Power factor : > 0.9
درجة الحماية: IP 65	Degree of protection : IP65
ناشر الإضاءة : بولي كربونات شفاف	Light controller : Clear Polycarbonate
درجة حرارة اللون القياسية : 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 20- : 50 درجة مئوية	Operating temperature : -20 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن 30,000 ساعة	Rated lifetime : 50,000 Hrs

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى: المدارس و المستودعات و المحلات التجارية و صالات المعارض وجميع التطبيقات المشابهة

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Schools, warehouses, supermarkets, exhibition halls, and all similar applications. applications.





KSA PRODUCTS
منتجات سعودية



إنارة ليد غاطسة

LED RECESSED LIGHT

SIDRA LED RECESSED COB DOWNLIG



الوصف:

إن SIDRA LED RECESSED COB DOWNLIGHT عبارة عن سلسلة إضاءة غاطسة ليد سقفية لأسفل ذات تصميم أنيق ورائع ، تعمل بإستخدام تقنية LED والتي لها عمر إفتراضى طويل يصل لأكثر من 30,000 ساعة تشغيل مما يقلل التكاليف والصيانة إلى حد كبير. الوحدة مصممة بشكل خاص لتقديم حلول الإنارة العامة للمنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة . الوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكترونى ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية و ذات هيكل من الألومنيوم المسبوك المطلى بدهان إلكتروستاتيكي عالي الجودة . الوحدة مزودة بعاكس عميق من الألومنيوم النقى بزاوية إضاءة (40° - 60°) و مضاد للوهج مع ناشر من الزجاج الشفاف لضمان مردوداً ضوئياً عالياً.

DESCRIPTIONS :

SIDRA LED RECESSED COB DOWNLIGHT is a Recessed LED downlight with special super thin body design and has long Life time more than 30,000 hrs with best power consumption and Performance . LED downlight especially designed to create general lighting solutions in houses, hotels, Offices, retail and all other similar applications . It's equipped with high efficient electronic driver as per Saudi and international Standards with high quality die-cast aluminum body . Unit provided with deep pure aluminum reflector with beam angle (40° - 60°) & anti-glare , clear glass diffuser to provide high Light efficiency.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	Ø	H
SIDRA 7W COB	7W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP40	95mm	75mm
SIDRA 10W COB	10W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP40	135mm	110mm
SIDRA 15W COB	15W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP40	165mm	140mm
SIDRA 30W COB	30W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP40	225mm	190mm



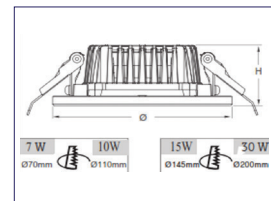
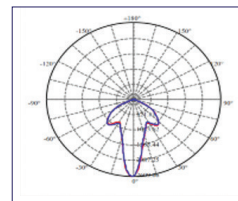
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Recessed
نوع شريحة الليد : شريحة ليد (80 لومين/ وات)	LED module type : LED COB chips (80lm/W)
الجهد المقنن : فولت متردد (240/220)	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة : زجاج حراري شفاف	Light controller : Clear tempered glass
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 / 6000 كلفن	Standard color temp. : 3.0K/6.0K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن 30,000 ساعة في درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : المنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : houses, hotels, offices, retail and all other similar applications.





إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

LED RECESSED SLIM DOWNLIGHT



الوصف:

إن SIDRA LED RECESSED SLIM DOWN LIGHT هي وحدة إنارة غاطسة ذات تصميم أنيق ورائع، تعمل بإستخدام تقنية ليد والتي لها عمر طويل يصل لأكثر من 30,000 ساعة تشغيل مما يقلل التكاليف والصيانة إلى حد كبير. و الوحدة مصممة بشكل خاص لتقديم حلول الإنارة العامة للمنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة. الوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية. و ذات هيكل من من الألومنيوم المطلبي بدهان إلكتروستاتيكي أبيض عالي الجودة. الوحدة مزودة بناشر من البولي كاربونيت لضمان مردوداً ضوئياً عالي.

DESCRIPTIONS :

SIDRA LED RECESSED SLIM DOWNLIGHT is recessed LED downlight with special super thin Body design and has long life time (30,000 hrs) with best power consumption and Performance. LED downlight especially designed to create general lighting solutions In houses, hotels, offices, retail and all other similar applications.It's equipped with high effecient electronic driver as per Saudi and International standards. The housing is die-cast aluminum with PMMA diffuser to provide high light efficiency.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	Ø	H
SIDRA 3W S.PAN	3W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP20	85mm	12mm
SIDRA 6W S.PAN	6W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP20	120mm	12mm
SIDRA 12W S.PAN	12W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP20	173mm	12mm
SIDRA 18W S.PAN	18W	3.0K & 6.0K	80 LM/W	IP20	225mm	12mm



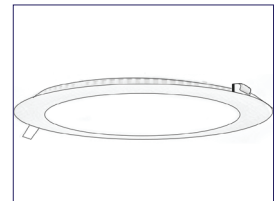
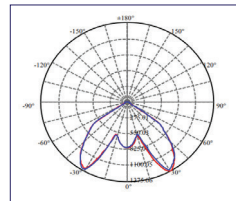
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Recessed
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح (80 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (80lm/W)
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (110-230) فولت متردد	Voltage rating : (110-230) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
ناشر الإضاءة : أوبال أبيض عالي الجودة	Light controller : High Quality White Opal
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 / 6000 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.0K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضى المقنن 30,000 ساعة فى درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : المنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Hotels, office lighting, restaurants school & hospital.





إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

LED SURFACE SLIM DOWN LIGHT



الوصف:

إن SIDRA LED SURFACE SLIM DOWNLIGHT هي وحدة إنارة سطحية ذات تصميم أنيق ورائع، تعمل بإستخدام تقنية ليد والتي لها عمر طويل يصل لأكثر من 30,000 ساعة تشغيل مما يقلل التكاليف والصيانة إلى حد كبير. و الوحدة مصممة بشكل خاص لتقديم حلول الإنارة العامة للمنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة. الوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية. و ذات هيكل من من الألمنيوم المطلبي بدهان إلكتروستاتيكي أبيض عالي الجودة. الوحدة مزودة بناشر من البولي كاربونيت لضمان مردوداً ضوئياً عالي.

DESCRIPTIONS :

SIDRA LED SURFACE SLIM DOWNLIGHT is surface LED downlight with special super thin Body design and has long life time (30,000 hrs) with best power consumption and Performance. LED downlight especially designed to create general lighting solutions In houses, hotels, offices, retail and all other similar applications. It's equipped with high efficient electronic European driver as per Saudi and International standards. The housing is die-cast aluminum with PMMA diffuser to provide high light efficiency.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	Ø	H
SIDRA 6W SUR	6W	3.0K / 4.0K / 6.0K	80 LM/W	IP20	128mm	38mm
SIDRA 12W SUR	12W	3.0K / 4.0K / 6.0K	80 LM/W	IP20	170mm	38mm
SIDRA 18W SUR	18W	3.0K / 4.0K / 6.0K	80 LM/W	IP20	225mm	38mm
SIDRA 24W SUR	24W	3.0K / 4.0K / 6.0K	80 LM/W	IP20	300mm	38mm
SIDRA 30W SUR	30W	3.0K / 4.0K / 6.0K	80 LM/W	IP20	300mm	38mm



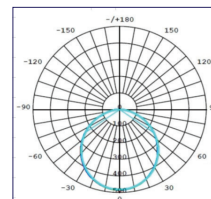
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : سطحى	Mounting : Surface
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح (80 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (80lm/W)
الجهد المقنن : وحدة الإثارة (230-110) فولت متردد	Voltage rating : (110-230) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية : IP 20	Degree of protection : IP20
نانشر الإضاءة : أوبال أبيض على الجودة	Light controller : High Quality White Opal
درجة حرارة اللون القياسية : 3000/4000/6000 كلفن	Standard color temp. : 3.0K/4.0K/6.0K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضى المقنن 30,000 ساعة فى درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : الممرات والحمامات والطوابق السفلية وطرق الدخول والشرفات والسلالم ومناطق العمل وخزائن المرافق والممرات والمصاعد وغيرها من المساحات الصغيرة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Hallways, bathrooms, basements, entry ways, porches, stairways, work areas, utility closets, corridors, elevators and other small spaces.





إنارة ليد لوحية غاطسة

LED RECESSED LIGHT

LED PANEL



الوصف:

إن LED PANEL هي تقنية جديدة لتحل محل مصابيح الإضاءة العامة التقليدية T8 و T5 ، استناداً إلى رقائق LED وبرامج التشغيل الأكثر تقدماً ، ولها عمر افتراضي طويل 30,000 ساعة) مع أفضل استهلاك للطاقة والأداء. تم تصميم لوحة LED خصيصاً لإنشاء حلول إضاءة عامة في المكاتب والفنادق والمدارس والمستشفيات وجميع التطبيقات المماثلة الأخرى. وهي مجهزة بمحول إلكتروني عالي الكفاءة وفقاً للمعايير السعودية والدولية. الإطار مصنوع من الألمنيوم مع وجه PMMA أوبال لتوفير كفاءة عالية في الإضاءة.

DESCRIPTIONS :

LED PANEL is the new technology to replace conventional T8 and T5 general lighting luminaries, based on the most advanced LED chips and drivers, it's has long life time (30,000 hrs) with best power consumption and Performance. LED Panel especially designed to create general lighting solutions in offices, hotels, hospitals schools and all other similar applications. It's equipped with high efficient electronic driver as per Saudi and international standards. The housing is made of aluminum with opal PMMA diffuser to provide high light efficiency.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_RLED48E36	48W	4.0K	80LM/W	IP40	595mm	595mm	12mm
Sidra_RLED48E37	48W	6.0K	80LM/W	IP40	595mm	595mm	12mm
Sidra_RLED48E38	48W	3.0K	80LM/W	IP40	595mm	595mm	12mm



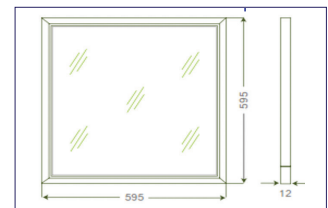
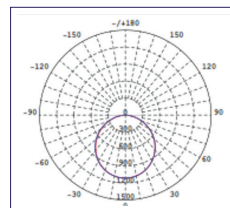
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: غاطس	Mounting : Recessed
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (80 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (80lm/W)
الجهد المقنن : 240/220 فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة : أوبال أبيض عالي الجودة	Light controller : Opal PMMA Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية: 3000/4000/6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K/4.0K/6.5K
درجة حرارة التشغيل : 25- 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 50 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 50C°)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : المكاتب و الوحدات السكنية والتجارية وغيرها من تطبيقات الإضاءة الداخلية.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Office, Residential, commercial and other indoor lighting applications.



إنارة ليد - سطحية / حائطية

LED SURFACE & WALL

LED Wraparound PRISMATIC (HALF MOON)



الوصف:

إن LED Wraparound PRISMATIC -HALF MOON هي وحدة إنارة سطحية مصنعة من ألواح الصلب عالي الجودة و مطلية بطبقة دهان إلكتروستاتيكي مع معالجة على ثلاث مراحل . الناشر مصنع من مادة البلاستيك عالي الجودة .
درجة حماية ضد الماء والأتربة (IP40) . يتم الحصول على أعلى كفاءة استخدام للطاقة بواسطة إستخدام وحدة تحكم إلكترونية تعطى معامل قدرة أعلى من 0,950,95.

DESCRIPTIONS :

LED Wraparound PRISMATIC (HALF MOON) is a surface luminaire with high quality steel housing finished with 3-stages pretreatment electrostatic powder coating . Plastic diffuser material is PMMA . ingress protection degree (IP40)
Energy efficiency is obtained using electronic ballast with PF higher than 0.95.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_SRPLED23	25W	6.0K	100LM/W	IP40	662mm	180mm	80mm
Sidra_SRPLED24	25W	3.0K	100LM/W	IP40	662mm	180mm	80mm
Sidra_SRPLED25	50W	6.0K	100LM/W	IP40	1290mm	180mm	80mm
Sidra_SRPLED26	50W	3.0K	100LM/W	IP40	1290mm	180mm	80mm



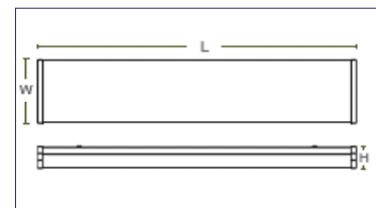
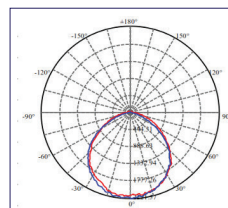
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: سطحي / حائطي	Mounting : Ceiling / Wall Mounted
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (100 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (100lm/W)
الجهد المقنن : 240(220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة : بلاستيك شفاف عال الجودة	Light controller : Clear Prismatic Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية: 3000/6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K /6.0K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : المكاتب و الوحدات السكنية والتجارية وغيرها من تطبيقات الإضاءة الداخلية.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Office, Residential, commercial and other indoor lighting applications.



إنارة ليد - سطحية / حائطية

LED SURFACE & WALL

LED Wraparound PRISMATIC (CENTER DOME)



الوصف:

إن LED Wraparound PRISMATIC- CENTER DOME هي وحدة إنارة سطحية مصنعة من ألواح الصلب عالي الجودة و مطلية بطبقة دهان إلكتروستاتيكي مع معالجة علي ثلاث مراحل . الناشر مصنع من مادة البلاستيك عالي الجودة . درجة حماية ضد الماء والأتربة (IP40) . يتم الحصول على أعلى كفاءة استخدام للطاقة بواسطة إستخدام وحدة تحكم إلكترونية تعطى معامل قدرة أعلى من 0,95 .

DESCRIPTIONS :

LED Wraparound PRISMATIC (CENTER DOME) is a surface luminaire with high quality steel housing finished with 3-stages pretreatment electrostatic powder coating . Plastic diffuser material is PMMA . ingress protection degree (IP40) . Energy efficiency is obtained using electronic ballast with PF higher than 0.95.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_SRPLED27	25W	6.0K	100LM/W	IP40	645mm	208mm	70mm
Sidra_SRPLED28	25W	3.0K	100LM/W	IP40	645mm	208mm	70mm
Sidra_SRPLED29	50W	6.0K	100LM/W	IP40	1255mm	208mm	70mm
Sidra_SRPLED30	50W	3.0K	100LM/W	IP40	1255mm	208mm	70mm



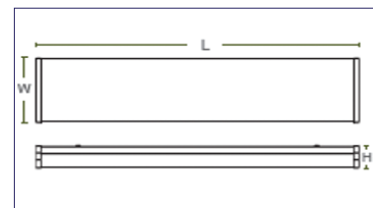
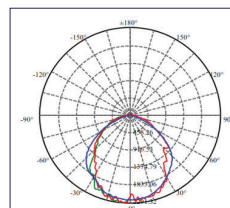
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: سطحي / حائطي	Mounting : Ceiling / Wall Mounted
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (100 لومين / وات)	LED module type : LED SMD chips (100lm/W)
الجهد المقنن: (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن: (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم: وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة: أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة: بلاستيك شفاف عالي الجودة	Light controller : Clear Prismatic Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية: 6000/3000 كلكن	Standard color temp. : 3.0K /6.0K
درجة حرارة التشغيل: 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في: المكاتب و الوحدات السكنية والتجارية وغيرها من تطبيقات الإضاءة الداخلية.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Office, Residential, commercial and other indoor lighting applications.



إنارة ليد - سطحية / حائطية

LED SURFACE & WALL

LED Wraparound PRISMATIC (DIAMOND)



الوصف:

إن LED Wraparound PRISMATIC-DIAMOND هي وحدة إنارة سطحية مصنعة من ألواح الصلب عالي الجودة و مطلية بطبقة دهان إلكتروستاتيكي مع معالجة على ثلاث مراحل . الناشر مصنع من مادة البلاستيك عالي الجودة .
درجة حماية ضد الماء والأتربة (IP40) . يتم الحصول على أعلى كفاءة استخدام للطاقة بواسطة إستخدام وحدة تحكم إلكترونية تعطى معامل قدرة أعلى من 0,95.

DESCRIPTIONS :

LED Wraparound PRISMATIC (DIAMOND) is a surface luminaire with high quality steel housing finished with 3-stages pretreatment electrostatic powder coating Plastic diffuser material is PMMA . ingress protection degree (IP40) .Energy efficiency is obtained using electronic ballast with PF higher than 0.95.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_SRPLED19	25W	6.0K	100LM/W	IP40	688mm	225mm	80mm
Sidra_SRPLED20	25W	3.0K	100LM/W	IP40	688mm	225mm	80mm
Sidra_SRPLED21	50W	6.0K	100LM/W	IP40	1340mm	225mm	80mm
Sidra_SRPLED22	50W	3.0K	100LM/W	IP40	1340mm	225mm	80mm



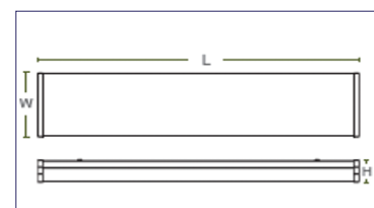
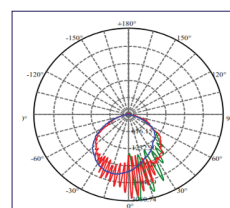
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: سطحي / حائط	Mounting : Ceiling / Wall Mounted
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (100 لومين / وات)	LED module type : LED SMD chips (100lm/W)
الجهد المقنن : (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة : بلاستيك شفاف عالي الجودة	Light controller : Clear Prismatic Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية: 3000/6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : المكاتب و الوحدات السكنية والتجارية وغيرها من تطبيقات الإضاءة الداخلية.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Office, Residential, commercial and other indoor lighting applications.





إنارة ليد - سطحية / حائطية

LED SURFACE & WALL

LED WATER PROOF



الوصف:

إن LED WATER PROOF هي وحدة إنارة سطحية / جدارية مصممة خصيصاً لحلول الإضاءة العامة في أماكن وقوف السيارات وتجارة التجزئة والمستشفيات ودور الاستراحة العامة و جميع التطبيقات الأخرى المشابهة . تم تجهيز وحدة الإنارة بأجهزة إلكترونية عالية الكفاءة طبقاً للمواصفات الأوروبية و المعايير السعودية والدولية . جسم وحدة الإنارة و ناشر الضوء مصنوع من البولي كاربونيت . تتمتع وحدة الإنارة بدرجة عالية من الحماية ضد الغبار والماء IP65 .

DESCRIPTIONS :

LED WATER PROOF is a Surface/wall LED luminaire especially designed to Create general lighting solutions in parking areas, retail, hospitals, public resthouses & Create general lighting solutions in parking areas, retail, hospitals, public resthouses .All other similar applications. The luminaire is equipped with high efficient electronic. European ballast as per Saudi and international standards. The housing and the diffuser are made of polycarbonate. The luminaire has a high degree of protection against dust and water IP65.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_WLED25E12	25W	6.0K	100LM/W	IP65	650mm	90mm	68mm
Sidra_WLED25E13	25W	3.0K	100LM/W	IP65	650mm	90mm	68mm
Sidra_WLED50E12	50W	6.0K	100LM/W	IP65	1220mm	90mm	68mm
Sidra_WLED50E13	50W	3.0K	100LM/W	IP65	1220mm	90mm	68mm



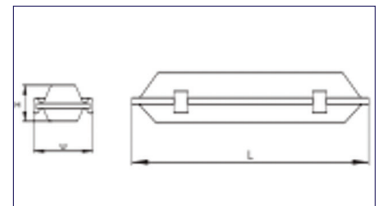
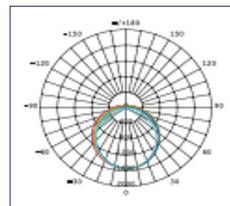
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: سطحي / حائطي	Mounting : Ceiling / Wall Mounted
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (100 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (100lm/W)
الجهد المقنن : (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 65	Degree of protection : IP65
ناشر الإضاءة : بلاستيك أبيض عالي الجودة	Light controller : Opal PMMA Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية: 3000/6000 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.0K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40C°)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : أماكن وقوف السيارات وتجارة التجزئة والمستشفيات ودور الاستراحة العامة و جميع التطبيقات الأخرى المشابهة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Parking spaces, retail, hospitals, public rest houses and all other Similar applications.





إنارة ليد صناعية / مستودعات

LED Highbay Light

LED Highbay Light IP44



الوصف:

إن LED Highbay Light هي وحدة إنارة مصنعة من الألمنيوم. يوفر حماية عالية للدخول ضد الغبار والمياه المتدفقة حتى IP44. يتم استخدامه لتطبيقات الأسقف العالية.

DESCRIPTIONS :

LED Highbay Light is made of high pressure extruded aluminum housing. It offers high ingress protection against dust and jetting water till IP44. It is used for high Ceilings applications.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	Ø	H
Sidra_HIB10001	100W	6500K	95 LM/W	IP44	440mm	240mm
Sidra_HIB15001	150W	6500K	95 LM/W	IP44	440mm	240mm
Sidra_HIB20001	200W	6500K	95 LM/W	IP44	485mm	270mm



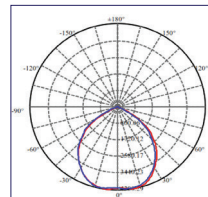
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : في الهانجر و المستودعات	Mounting : On Lighting Hangers & Stores
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح (95 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (95 Lm/W)
الجهد المقنن : 240-220 فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 44	Degree of protection : IP44
ناشتر الإضاءة : بولى كاربونيت شفاف	Light controller : Clear Polycarbonate
درجة حرارة اللون القياسية : 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضى المقنن 30,000 ساعة فى درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 40C°)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : إنارة المستودعات ، مناطق التجميع ، صالات رياضي ، كراجات النقل ، مناطق التحميل والتطبيقات المشابهة الأخرى.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Warehouses, assembly areas, gyms, hangars, transportation garages, loading areas and other similar applications.





إنارة ليد واجهات

LED FLOOD LIGHT LED FLOOD LIGHT IP65 (Low End)



الوصف:

إن LED FLOOD LIGHT هي وحدة الإنارة الموجهة الخارجية بتقنية ليد وهي الحل الأمثل للأماكن المفتوحة الخارجية و تسليط الضوء . والوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية ودرجة حماية ضد الأتربة والماء IP65. والجسم مصنع من الألمنيوم المسبوك المطلي بدهان إلكتروستاتيكي أسود عالي الجودة و الوحدة مزودة بعاكس من الألمنيوم النقي مع ناشر من الزجاج الشفاف السيكوريت لضمان مردوداً ضوئياً عالياً.

DESCRIPTIONS :

LED FLOOD LIGHT with LED technique is the standard solution for Outdoor open areas, light spot. It is equipped with high quality electronic driver with Protection against sand & water IP65 as per Saudi & International standards. The housing Is die cast aluminum with high quality black Electrostatic painting & pure aluminum reflector with clear tempered glass for high Output light.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	Color Temp	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_FLED3005	30W	6.5K	120 LM/W	IP65	187mm	156mm	50mm
Sidra_FLED5005	50W	6.5K	120 LM/W	IP65	231mm	195mm	60mm
Sidra_FLED10005	100W	6.5K	120 LM/W	IP65	292mm	246mm	72mm
Sidra_FLED15005	150W	6.5K	120 LM/W	IP65	380mm	320mm	85mm
Sidra_FLED20005	200W	6.5K	120 LM/W	IP65	426mm	324mm	90mm



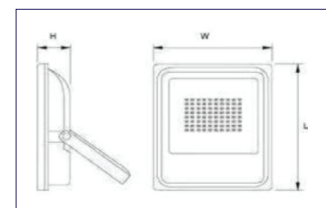
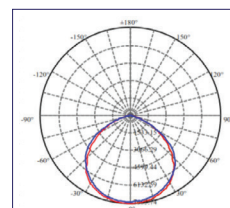
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : على المباني و المستودعات	Mounting : On Buildings and Warehouses
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح (120 لومين / وات)	LED module type : LED SMD chips (120lm/W)
الجهد المقنن : 240±220 فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 65	Degree of protection : IP65
ناتشر الإضاءة : زجاج حراري شفاف	Light controller : Clear Tempered Glass
درجة حرارة اللون القياسية : 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.K
درجة حرارة التشغيل : -25 : 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن : 30,000 ساعة في درجة حرارة 50 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 50°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : إنارة الملاعب والإستراحات والمخيمات.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Stadium, Rests.





إنارة ليد واجهات

LED FLOOD LIGHT

LED FLOOD LIGHT IP65 (High End)



الوصف:

LED FLOOD LIGHT هي وحدة الإنارة الموجهة الخارجية بتقنية LED وهي الحل الأمثل للأماكن المفتوحة الخارجية و تسليط الضوء . والوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية ودرجة حماية ضد الأتربة والماء IP65 . والجسم مصنع من الألمنيوم المسبوك المطلي بدهان إلكتروستاتيكي أسود عالي الجودة و الوحدة مزودة بعاكس من الألمنيوم النقي مع ناشر من الزجاج الشفاف السيكوريت لضمان مردوداً ضوئياً عالياً.

DESCRIPTIONS :

LED FLOOD LIGHT with LED technique is the standard solution for Outdoor open areas, light spot. It is equipped with high quality electronic driver with Protection against sand & water IP65 as per Saudi & International standards The housing Is die cast aluminum with high quality black Electrostatic painting & pure aluminum reflector with clear tempered glass for high Output light.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	L	W	H
SIDRA_FLED5003	50W	6.5K	80LM/W	IP65	240mm	200mm	50mm
SIDRA_FLED5004	50W	3.0K	80LM/W	IP65	240mm	200mm	50mm
SIDRA_FLED10003	100W		80LM/W	IP65	300mm	245mm	60mm
SIDRA_FLED10004	100W	3.0K	80LM/W	IP65	300mm	245mm	60mm
SIDRA_FLED15003	150W	6.5K	80LM/W	IP65	360mm	300mm	70mm
SIDRA_FLED15004	150W	3.0K	80LM/W	IP65	360mm	300mm	70mm



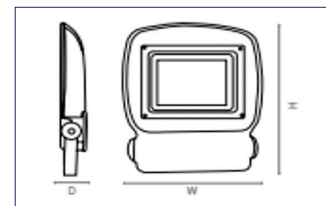
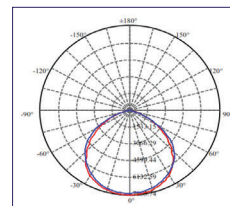
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: على أعمدة الصواري	Mounting : On Lighting High Mast Poles
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (80 لومين/ وات)	LED module type : LED SMD chips (80lm/W)
الجهد المقنن : 240(220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 65	Degree of protection : IP65
ناشر الإضاءة : زجاج حراري شفاف	Light controller : Clear Tempered Glass
درجة حرارة اللون القياسية: 3000 كلفن, 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.5K / 3.0K
درجة حرارة التشغيل : -25 : 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 50 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 50°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : إنارة الملاعب والإستراحات والمخيمات.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Stadium, Rests.





إنارة ليد شوارع

LED STREET LIGHT

LED STREET LIGHT



الوصف:

إن LED STREET LIGHT هو حل إضاءة LED احترافي مصمم للحفاظ على مستوى عالي الأداء في معظم الظروف الجوية القاسية (50 درجة مئوية ، 90 % رطوبة نسبية) باستخدام هيكل مصنع من مادة الألومنيوم المسبوك عالي الجودة بدرجة حماية ضد العوامل الجوية IP 66 ودرجة صلابة IK08 .
LED STREET LIGHT لديه القدرة على استخدام ليدات متوسطة الطاقة أو ليدات عالية الطاقة.

DESCRIPTIONS :

LED STREET LIGHT is a professional LED street lighting solution designed to maintain high Performance in most severe weather conditions (50°C, 90% RH) using high quality Die Cast aluminum housing of IP 66 rating, IK08 .
LED STREET LIGHT has the ability to use medium power LEDs or high power LEDs.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	L	W	H
Sidra_STR15001	150W	6.5K	130LM/W	IP66	533mm	245mm	70mm
Sidra_STR15002	150W		130LM/W	IP66	533mm	245mm	70mm
Sidra_STR20001	250W	6.5K	130LM/W	IP66	800mm	322mm	80mm
Sidra_STR20002	250W	4.0K	130LM/W	IP66	800mm	322mm	80mm



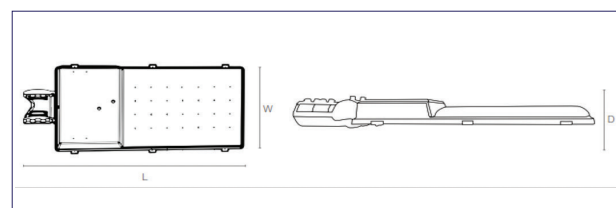
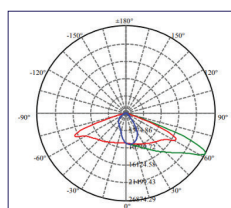
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب: على أعمدة الإنارة	Mounting : On Lighting Poles
نوع شريحة الليد: ليد مثبت على السطح (1.30 لومين / وات)	LED module type : LED SMD chips (130lm/W)
الجهد المقنن : 240/220 فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 66	Degree of protection : IP66
ناشر الإضاءة : زجاج حراري شفافي	Light controller : Clear Tempered Glass
درجة حرارة اللون القياسية: 6500/4000كلفن	Standard color temp. : 4.0K / 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 25 : 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن: 30,000 ساعة في درجة حرارة 50 درجة مئوية	Rated lifetime : 30,000 Hrs (L70 @ 50C°)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : إنارة الشوارع و المناطق الحضرية.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Street lighting, urban area lighting.







INTERNATIONAL PRODUCT
منتجات عالمية





إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

BULB LED GU10



الوصف:

مثالية للتركيب في المنازل او وحدات البناء للمستهلك الباحث عن حلول لتبديل لمبات الهالوجين بطريقة ذات كفاءة عالية وغير مكلفة ماديا متوفرة بنوعين تعمل على المفاتيح العادية او الديلر.

DESCRIPTIONS :

Perfect for consumers and contractors looking for LED solutions to replace halogen GU10 and MR16 in the most efficient and economical way. Available in dimmable and non-dimmable versions and in popular.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Base	W	H
M1-6.5-XXXX	6.5W	3.0K/4.0K		GU10	50mm	54mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : سامسونج ليد مثبت على السطح	LED module type : Samsung SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية : IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 4000 كلفن	Standard color temp. :3.0K/4.0K
العمر الافتراضي المقنن : 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

المكاتب ، الضيافة، التجزئة، التعليم، الوحدات السكنية، المتاحف والمعارض.

APPLICATIONS :

Office, Hospitality, Retail, Education, Residential & Consumer, Museums & Galleries.



إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

BULB LED GU10-DIM



الوصف:

مثالية للتركيب في المنازل او وحدات البناء للمستهلك الباحث عن حلول لتبديل لمبات الهالوجين بطريقة ذات كفاءة عالية وغير مكلفة ماديا متوفرة بنوعين تعمل على المفاتيح العادية او الدير.

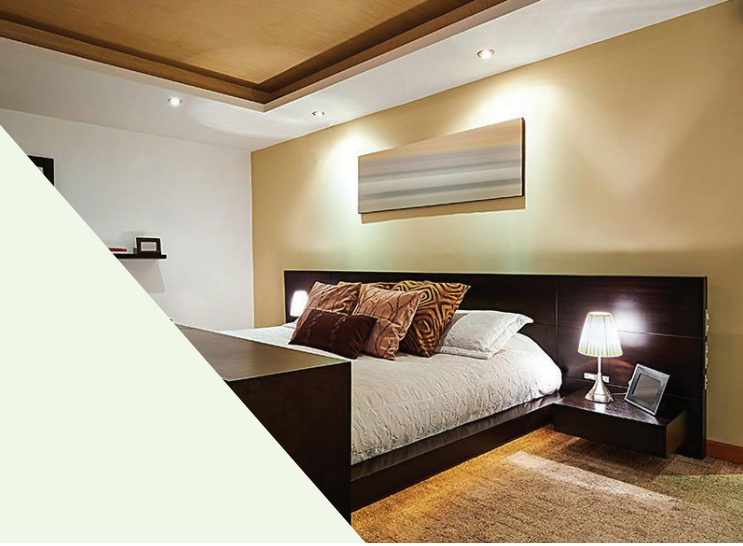
DESCRIPTIONS :

Perfect for consumers and contractors looking for LED solutions to replace halogen GU10 and MR16 in the most efficient and economical way. Available in dimmable and non-dimmable versions and in popular.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Base	W	H
M2-6.7-XXXX	6.7W	3.0K/4.0K	630	GU10	50mm	57mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : سامسونج ليد مثبت على السطح	LED module type : Samsung SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 3000/4000 كلفن	Standard color temp. :3.0K/4.0K
العمر الافتراضى المقنن 25,000 ساعة	Rated lifetime : 25,000 Hrs

الاستخدامات:

المكاتب ، الضيافة، التجزئة، التعليم، الوحدات السكنية، المتاحف والمعارض.

APPLICATIONS :

Office, Hospitality, Retail, Education, Residential & Consumer, Museums & Galleries.



إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

SMD CANDLE



الوصف:

بديل كامل للمبات التقليدية. حجم مضغوط وتصميم انيق موفر للطاقة وبتكاليف بسيطة لمنتج يعطي انارة دافئة وناعمة لسنوات عديدة، وبضغطة زر توفر طاقة حتى 88% اختيار مثالي لاجهزة الانارة الديكورية الجدارية وانارة الطاولة والانارات المعلقة

DESCRIPTIONS :

Perfect alternative to the incandescent lamp.
Compact, elegant and energy efficient, these exceptional value for money. products deliver years of warm, soothing light at the flick of the switch and save up to 88% energy. Ideal choice for decorative applications such as wall lights, table lamps

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Holder	W	H
B35S04.6O-XXXX	4.6W	3.0K/6.5K		E14	35mm	102mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية: 3000كلفن/6500كلفن	Standard color temp. : 3.0K/6.5K
العمر الافتراضي المقنن: 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

إنارة عامة

APPLICATIONS :

General lighting



إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

SMD A BULB



الوصف:

بدیل کامل للمبات التقليدية ولمبات الفلورسنت المضغوطة ذات الاستطاعات المتوسطة والعالية. حجم مضغوط وتصميم انيق موفر للطاقة وبتكاليف بسيطة لمنتج يعطي انارة دافئة وناعمة لسنوات عديدة، وبضغطة زر توفر طاقة حتى 88%.

DESCRIPTIONS :

Perfect alternative for medium to high power incandescent, halogen and compact fluorescent. Compact, elegant and energy efficient, these exceptional value for money. products deliver years of light, soothing light at the flick of the switch and save up to 88% energy.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Holder	W	H
A60S08.50-XXXX	8.5W	3.0K/4.0K/6.5K		E27	60mm	110mm
A60S11.00-XXXX	11W	3.0K/4.0K/6.5K	1250	E27	60mm	110mm
A60S13.00-XXXX	13W	3.0K/6500K	1521	E27	60mm	120mm
A60S17.00-XXXX	17W	3.0K/6.5K	2000	E27	67mm	143mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإثارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 3000/4000/6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K/4.0K/6.5K
العمر الافتراضي المقنن : 25,000 ساعة	Rated lifetime : 25,000 Hrs

الاستخدامات:

تطبيقات الانارة العامة مثل غرف الجلوس، الفنادق، المطاعم، صالات الانتظار، الممرات، الدرج، مناطق الاسقبال، والاسقف المرتفعة

APPLICATIONS :

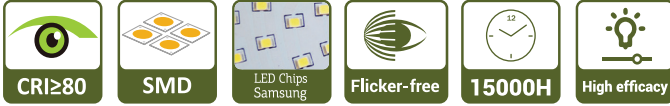
general lighting applications, like living rooms, hotels, restaurants, lobbies, corridors, stairwells, reception areas, high ceiling areas.



إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

SMD A BULB



الوصف:

بديل كامل للمبات التقليدية ولمبات الفلورسنت المضغوطة ذات الاستطاعات المتوسطة والعالية. حجم مضغوط وتصميم انيق موفر للطاقة وبتكاليف بسيطة لمنتج يعطي انارة دافئة وناعمة لسنوات عديدة، وبضغطة زر توفر طاقة حتى 88%.

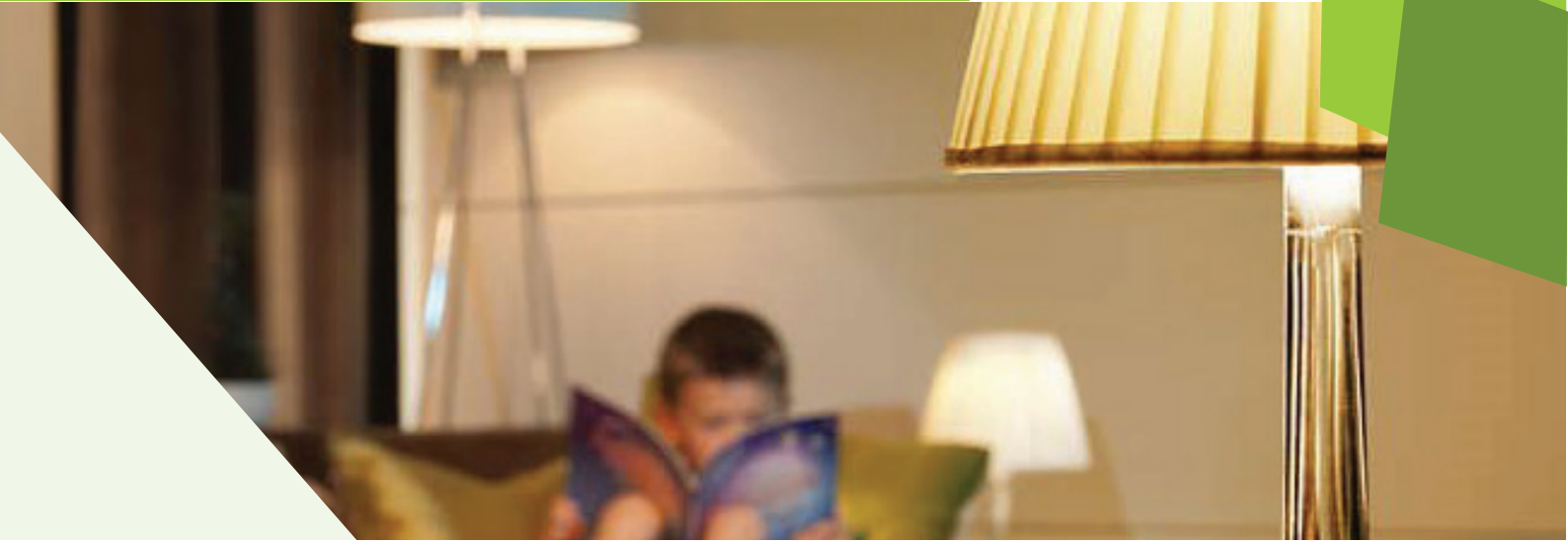
DESCRIPTIONS :

Perfect alternative for medium to high power incandescent, halogen and compact fluorescent. Compact, elegant and energy efficient, these exceptional value for money. products deliver years of light, soothing light at the flick of the switch and save up to 88% energy.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Holder	W	H
A67S19.00-XXXX	19W	6.5K		E27	67mm	143mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : سامسونج ليد مثبت على السطح	LED module type : Samsung SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإضاءة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 3000/4000/6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K/4.0K/6.5K
العمر الافتراضى المقنن : 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

تطبيقات الإضاءة العامة مثل غرف الجلوس، الفنادق، المطاعم، صالات الانتظار، الممرات، الدرج، مناطق الاستقبال، والأسقف المرتفعة

APPLICATIONS :

general lighting applications, like living rooms, hotels, restaurants, lobbies, corridors, stairwells, reception areas, high ceiling areas.



إنارة ليد سقفية ديكورية INDOOR LIGHTING T BULB



الوصف:

منتج مثالي لاستبدال اللمبات ذات الشدة العالية - ميتال هلايد او لمبات الفلورسنت المضغوطة ذات الاستطاعات العالية بطريقة سريعة وامنة لتحديث التركيبات التقليدية الى تقنية ليد مع ابقاء تكاليف الاستبدال منخفضة

DESCRIPTIONS :

Retrofit solution to replace HID and High power CFL lamps.
It is a quick, safe and easy way to upgrade traditional HID installation to LED while keeping the initial investment low.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Holder	W	H
T100S270-XXXX	27W	6.5K		E27	100mm	162mm
T118S350-XXXX	35W	6.5K	4600	E27	118mm	196mm
T138S460-XXXX	46W	6.5K	5600	E27	138mm	229mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.5K
العمر الافتراضي المقنن : 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

المصانع، المستودعات، المناطق الصناعية، الورشات، محلات البقالة

APPLICATIONS :

factories, warehouses, industries, workshops , groceries



إنارة ليد سقفية ديكورية INDOOR LIGHTING FILAMENT CANDLE



الوصف:

لمبة ليد مبتكرة بتوزيع انارة ذو انتشار واسع وتأثير جميل
موفر للطاقة حتى 90% مقارنة باللمبات التقليدية

DESCRIPTIONS :

Innovative LED filament with omnidirectional light distribution and sparkling light effect and up to 90% more energy efficient compared to traditional incandescent and halogen lamps.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Base	W	H
	4W	2.7K		E14	35mm	98mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 2700كلفن	Standard color temp. : 2700K
العمر الافتراضي المقنن : 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

مثالية للإنارة العامة والديكورية حيث تصنع جوا دافئا مماثلا للإنارة التقليدية

APPLICATIONS :

Perfect for decorative and general lighting applications and creates a warm ambience similar to traditional lamps



إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

FILAMENT A BULB



الوصف:

لمبة ليد مبتكرة بتوزيع انارة ذو انتشار واسع وتأثير جميل
موفر للطاقة حتى 90% مقارنة باللمبات التقليدية

DESCRIPTIONS :

Innovative LED filament with omnidirectional light distribution and sparkling light effect and up to 90% more energy efficient compared to traditional incandescent and halogen lamps.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Base	W	H
A60F06.7C-XXXX	6.7W	2.7K		E27	60mm	105mm
A60F08.0C-XXXX	8W	2.7K	1060	E27	60mm	105mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 2700 كلفن	Standard color temp. : 2.7K
العمر الافتراضي المقنن: 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

مثالية للإنارة العامة والديكورية حيث تصنع جوا دافئا مماثلا للإنارة التقليدية

APPLICATIONS :

Perfect for decorative and general lighting applications and creates a warm ambience similar to traditional lamps



إنارة ليد سقفية ديكورية INDOOR LIGHTING FILAMENT G45



الوصف:

لمبة ليد مبتكرة بتوزيع انارة ذو انتشار واسع وتأثير جميل موفر للطاقة حتى 90% مقارنة باللمبات التقليدية

DESCRIPTIONS :

Innovative LED filament with omnidirectional light distribution and sparkling light effect and up to 90% more energy efficient compared to traditional incandescent and halogen lamps.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Lumen	Base	W	H
P45F04.0C-XXXX	4W	2.7K		E14	45mm	76mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإنارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية : 2700كلفن	Standard color temp. :2.7K
العمر الافتراضي المقنن : 15,000 ساعة	Rated lifetime : 15,000 Hrs

الاستخدامات:

مثالية للإنارة العامة والديكورية حيث تصنع جوا دافئا مماثلا للإنارة التقليدية

APPLICATIONS :

Perfect for decorative and general lighting applications and creates a warm ambience similar to traditional lamps.



إنارة ليد سقفية ديكورية INDOOR LIGHTING DOWNLIGHT COB



الوصف:

LED RECESSED COB DOWNLIGHT عبارة عن سلسلة إضاءة غاطسة ليد سقفية لأسفل ذات تصميم أنيق ورائع ، تعمل بإستخدام تقنية LED والتي لها عمر إفتراضى طويل يصل لأكثر من 25,000 ساعة تشغيل مما يقلل التكاليف والصيانة إلى حد كبير. الوحدة مصممة بشكل خاص لتقديم حلول الإنارة العامة للمنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة . الوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية و ذات هيكل من الألومنيوم المسبوك المطلي بدهان إلكتروستاتيكي عالي . الوحدة مزودة بعاكس عميق من الألومنيوم النقي بزاوية إضاءة 100°- 60°) و مضاد للوهج مع ناشر من الزجاج الشفاف لضمان مردوداً ضوئياً عالياً الجودة.

DESCRIPTIONS :

LED RECESSED COB DOWNLIGHT is a Recessed LED downlight with special super thin body design and has long Life time more than 25,000 hrs with best power consumption and Performance . LED downlight especially designed to create general lighting solutions in houses, hotels, Offices, retail and all other similar applications . It's equipped with high efficient electronic driver as per Saudi and international Standards with high quality die-cast aluminum body . Unit provided with deep pure aluminum reflector with beam angle (60° - 100°) , clear glass diffuser to provide high Light efficiency.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Beam Angle	Cutout	Ø	H
SD-COB07WC-XXXX	7W	3.0K/4.0K/6.5K	60°	70MM	97mm	47mm
SD-COB10WC-XXXX	10W	3.0K/4.0K/6.5K	60°	100MM		48mm
SD-COB20WC-XXXX	20W	3.0K/4.0K/6.5K	100°	140MM	160mm	60mm
SD-COB30WC-XXXX	30W		100°	200MM	230mm	72mm



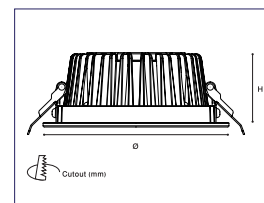
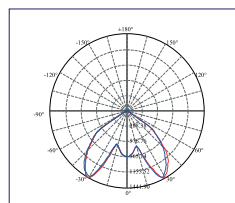
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Recessed
نوع شريحة الليد : شريحة ليد (90 لومين / وات)	LED module type : LED COB chips (90lm/W)
الجهد المقنن : 240(220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	LED driver (included) : Constant current LED driver
مؤشر تجسيد اللون : Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
الصمام الليد الحالي : 160 ملي أمبير / 240 ملي أمبير / 460 ملي أمبير / 650 ملي أمبير	LED-current (LED) : 160mA / 240mA / 460mA / 650mA
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 / 6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 20- : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -20 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن : 25,000 ساعة	Rated lifetime : 25,000 Hrs

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام فى : المنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : houses, hotels, offices, retail and all other similar applications.





إنارة ليد سقفية ديكورية

INDOOR LIGHTING

PBL DOWNLIGHT



الوصف:

سلسلة الداونلايت متعددة الاستخدامات وهي مثالية للتركيب بالوحدات السكنية مع إعدادات وظائف مختلفة.

- تعطي المكان توهجاً ناعماً مع تصميم بصري خالي من الوميض.
- انارة مثالية مريحة للعين.

DESCRIPTIONS :

PBL down-light series is versatility and perfect for residential or commercial installations with different function setting.

- Give user a softer glow with flicker-free and special optical design.
- Flicker-free.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	Cutout	Ø	H
SD-PBL06WF-XXXX	6W	3.0K & 4.0K & 6.5K	80 LM/W	70	96mm	50.5mm
SD-PBL10WF-XXXX	10W	3.0K & 4.0K & 6.5K	80 LM/W	100	122mm	50.5mm
SD-PBL15WF-XXXX	15W	3.0K & 4.0K & 6.5K	80 LM/W	140	180mm	53.5mm
SD-PBL21WF-XXXX	21W	3.0K & 4.0K & 6.5K	80 LM/W	200	226mm	58.5mm



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Recessed
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : وحدة الإثارة (240/220) فولت متردد	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
محرك ليد يشمل: محرك ليد مدمج ، معزول	LED driver (include)(LED) : Builtin Driver , Isolated
الضمام الليد الحالي: 160 ملي أمبير / 240 م	LED-current (LED) : Constant current LED driver
درجة الحماية: IP 20	Degree of protection : IP20
مؤشر تجسيد اللون: Ra ≥ 80	Color rendering index : Ra ≥ 80
درجة حرارة اللون القياسية: 6500 / 3000 كلفن	Standard color temp. : 3.0K/6.5K
درجة حرارة التشغيل: 10 : 40 درجة مئوية	Operating temperature : -10 : 40°C
العمر الافتراضي المقنن: 25,000 ساعة	Rated lifetime : 25,000 Hrs

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : المنازل والمكاتب والمعارض والفنادق وكافة التطبيقات المشابهة.

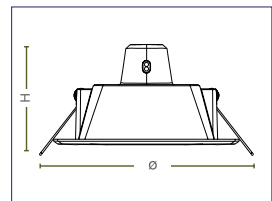
APPLICATIONS :

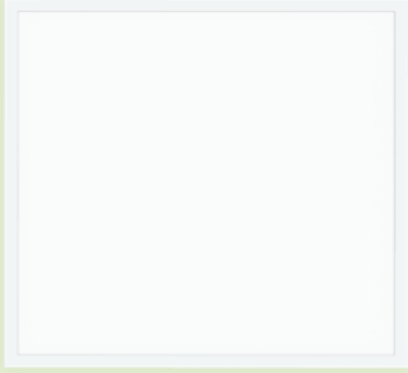
Suitable to be used in : Hotels, office lighting, restaurants school & hospital.



Accessories:

Surface-mount installation kit: frame , 6" and 8" available for surface mount installation.





إنارة ليد لوحية غاطسة LED RECESSED LIGHT LED PANEL PRM



School segment



الوصف:

إن LED PANEL هي تقنية جديدة لتحل محل مصابيح الإضاءة العامة التقليدية T8 و T5 ، استناداً إلى رقائق LED وبرامج التشغيل الأكثر تقدماً ، ولها عمر افتراضي طويل (50,000 ساعة) مع أفضل استهلاك للطاقة والأداء. تم تصميم لوحة LED خصيصاً لإنشاء حلول إضاءة عامة في المكاتب والفنادق والمدارس والمستشفيات وجميع التطبيقات المماثلة الأخرى. وهي مجهزة بمحول إلكتروني عالي الكفاءة و فقا للمعايير السعودية والدولية. الإطار مصنوع من الألمنيوم مع وجه PMMA أوبال لتوفير كفاءة عالية في الإضاءة.

DESCRIPTIONS :

LED PANEL is the new technology to replace conventional T8 and T5 general lighting luminaries, based on the most advanced LED chips and drivers, it's has long life time (50,000 hrs) with best power consumption and Performance. LED Panel especially designed to create general lighting solutions in offices, hotels, hospitals schools and all other similar applications. It's equipped with high efficient electronic driver as per Saudi and international standards. The housing is made of aluminum with opal PMMA diffuser to provide high light efficiency.

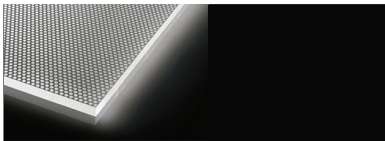
SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	L	W	H
BL660P30-XXXX	30W	4.0K/6.5K	133LM/W	IP40	595mm	595mm	32mm

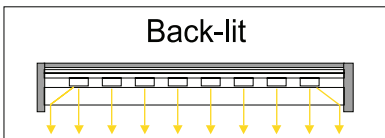


مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب :عاطس	Mounting : Ceiling recessed
نوع شريحة الليد :ليد مثبت على السطح	LED module type : SMD LED chips
الجهد المقنن : (240±10) فولت متردد	Voltage rating : (100-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية	Control gear type : Remote electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من أو =0,9	Power factor : ≥ 0.9
درجة الحماية: IP 40	Degree of protection : IP40
ناشر الإضاءة : أوبال عالي الجودة	Light controller : Opal Diffuser
درجة حرارة اللون القياسية 6500/4000 كلن	Standard color temp. : 4.0K /6.5K
العمر الافتراضي المقنن : 50,000 ساعة	Rated lifetime : 50,000 Hrs



لايحتوي على الطبقة الموجهة للضوء والذي يضمن عدم اصفرار السطح أو وجود مناطق غير مضيئة أو مناطق مضيئة باللون الأزرق أو حواف مضيئة

Light guide plate (LGP) this panel does not contain LGP which guarantee zero chance of yellowing surface, dark areas, blueness or glowing edges



كفاءة أعلى مقارنة بالإضاءة اللوحية التقليدية بسبب ان الضوء مباشر ويمر فقط من خلال ناشر الأوبال

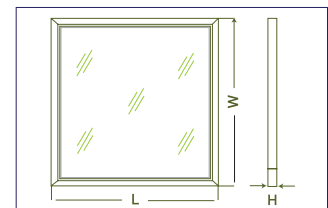
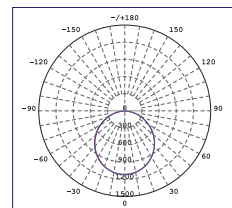
More Efficiency compared with edge-lit Panel due to direct illumination through opal diffuser only

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : إنارة المكاتب المتاجر الكبرى و المدارس والمستشفيات جميع التطبيقات المشابهة.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Office lighting,supermarkets, schools, Hospitals and all similar applications.





إنارة شريط ضوئي STRIP LIGHT LED STRIP LIGHT



CRI ≥ 80



SMD



Flicker-free



30000H

الوصف:

أصبحت الإنارة الشريطية LED حلاً لاستبدال الإنارة المخفية التقليدية T5 و T8. يتمتع شريط إنارة Sidra LED بعمر افتراضي طويل يصل إلى 30,000 ساعة مع أفضل أداء استهلاك للطاقة. شريط Sidra LED مصمم خصيصاً للإنارة الداخلية المخفية والتطبيقات المماثلة الأخرى.

DESCRIPTIONS :

LED strip light become solution to replace the traditional T5 & T8 cove light. Sidra LED strip light has long life time 30,000 Hours with the best power consumption and performance. Sidra LED strip specially designed for indoor cove light and other similar applications.

SPECIFICATIONS :

Model	CCT	IP Rate	W	H
SD180-22-6.0K	6.0K	IP 20	16.7mm	8.5mm
SD180-22-3.0K	3.0K	IP 20	16.7mm	8.5mm

المواصفات:

* Accessories

Model No.	Type
SD-ACC-001	Power Supply 8A
SD-ACC-002	Pin connector
SD-ACC-003	End Cap
SD-ACC-004	Middle Connector



مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : غاطس	Mounting : Surface mount using clips
نوع شريحة الليد : ليد مثبت على السطح 2835	LED module type : SMD 2835
الجهود المقنن : فولت متردد (240/220)	Voltage rating : (220-240) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : مصدر الطاقة DC 220V 8A max	Control gear type : Power supply , DC 220V , 8A max.
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : >0.95
درجة الحماية : IP 20	Degree of protection : IP20
مواد طلاء : معطف PVC مقاوم للحريق	Coating material : Fire resistance PVC coat
درجة حرارة اللون القياسية : 3000 / 6500 كلفن	Standard color temp. : 3.0K / 6.5K
طول البكرة : 50 متر	Reel length : -50 meters
العمر الافتراضى المقنن 30,000 ساعة	Rated lifetime : 30,000 Hrs

الاستخدامات:

ناسبة للإستخدام فى : إنارة داخلية مخفية تستخدم لأغراض ديكورية و جميع التطبيقات المشابهه.

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Indoor cove light, and all Similar applications.



إنارة ليد صناعية / مستودعات LED Highbay PRM LED Highbay PRM



School segment



الوصف:

إن LED HIGHBAY LIGHT هي وحدة إنارة مصنعة من الألمنيوم. يوفر حماية عالية ضد الغبار والمياه المتدفقة حتى IP65. يتم استخدامه لتطبيقات الأسقف العالية. تعطي شدة اضاءته عالية تصل 150 لومن في الوات. لها عمر افتراضي طويل 50.000 ساعة. ضمان 5 سنوات

DESCRIPTIONS :

LED HIGHBAY LIGHT is made of high pressure extruded aluminum housing. It offers high ingress protection against dust and jetting water till IP65. It is used for high Ceilings applications.it gives high efficacy 150 LM/W.with 50,000 Hrs life time and warranty 5 years.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	Ø	H
HB03P150-XXXX	150W	4.0K/6.5K	140LM/W	IP65	310mm	160mm
HB03P200-XXXX	200W	4.0K/6.5K	150LM/W	IP65	310mm	160mm



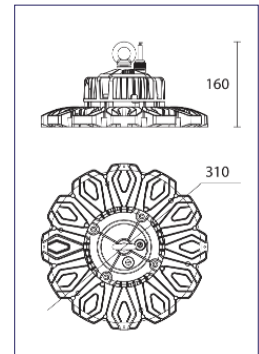
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : معلق	Mounting : Suspended
نوع شريحة الليد : سامسونج ليد مثبت على السطح 150/140 لومين/ وات	LED module type : Samsung LED SMD chips (150/140 Lm/W)
الجهد المقنن : (100-277) فولت متردد	Voltage rating : (100-277) Vac
التردد المقنن : (50-60) هرتز	Frequency rating : (50-60)/Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة	Control gear type : Integrated electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية : IP 65	Degree of protection : IP65
ناشر الإضاءة : بولي كربونيت شفاف	Light controller : Clear Polycarbonate
درجة حرارة اللون القياسية : 4000-6500 كلفن	Standard color temp. : 4.0K / 6.5K
درجة حرارة التشغيل : 20- : 50 درجة مئوية	Operating temperature : -20 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن 50,000 ساعة في درجة حرارة 40 درجة مئوية	Rated lifetime : 50,000 Hrs (L70 @ 50°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في: المدارس و المستودعات و المحلات التجارية و صالات المعارض وجميع التطبيقات المشابهة

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Schools, warehouses, supermarkets, exhibition halls, and all similar applications.





إنارة ليد واجهات

LED FLOOD LIGHT LED FLOOD LIGHT IP65



School segment



الوصف:

LED FLOOD LIGHT هي وحدة إنارة الموجهة الخارجية بتقنية ليد وهي الحل الأمثل للأماكن المفتوحة الخارجية و تسليط الضوء . والوحدة مزودة بمحول تشغيل إلكتروني ذو جودة عالية حسب المواصفات القياسية السعودية والدولية ودرجة حماية ضد الأتربة والماء IP66. والجسم مصنع من الألمنيوم المسبوك المطلي بدهان إلكتروستاتيكي أسود عالي الجودة و الوحدة مزودة بعاكس من الألمنيوم النقي مع ناشر من الزجاج الشفاف لضمان مردوداً ضوئياً عالياً.

DESCRIPTIONS :

LED FLOOD LIGHT with LED technique is the standard solution for Outdoor open areas, light spot. It is equipped with high quality electronic driver with Protection against sand & water IP66 as per Saudi & International standards. The housing is die cast aluminum with high quality black Electrostatic painting & pure aluminum reflector with clear tempered glass for high Output light.

SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Wattage	CCT	Efficacy	IP Rate	L	W	H
FL04P045-XXXX	45W	3.0K/6.5K	140 LM/W	IP66	145mm	200mm	28mm
FL04P065-XXXX	65W	3.0K/6.5K	140 LM/W	IP66	220mm	300mm	43mm
FL04P085-XXXX	85W	3.0K/6.5K	140 LM/W	IP66	220mm	300mm	43mm
FL04P130-XXXX	130W	3.0K/6.5K	140 LM/W	IP66	270mm	335mm	43mm
FL04P200-XXXX	200W	3.0K/6.5K	150 LM/W	IP66	270mm	335mm	43mm



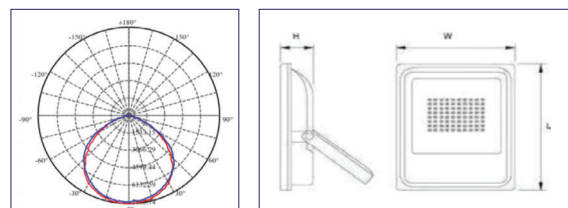
مواصفات عامة	GENERAL SPECIFICATIONS
التركيب : التركيب باستخدام زراع متحرك	Mounting : Bracket mounted
نوع شريحة الليد : ليدي مثبت على السطح (120 لومين / وات)	LED module type : Samsung LED SMD chips (120lm/W)
الجهد المقنن : (240-10) فولت متردد	Voltage rating : (100-240) Vac
التردد المقنن : (60-50) هرتز	Frequency rating : (50-60)Hz
نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم إلكترونية	Control gear type : Integrated electronic LED driver
معامل القدرة : أكبر من 0,95	Power factor : > 0.95
درجة الحماية: IP 66	Degree of protection : IP66
ناشر الإضاءة : زجاج حراري شفافي	Light controller : Clear Tempered Glass
درجة حرارة اللون القياسية : 6500 كلفن	Standard color temp. : 6.5K /3.0K
درجة حرارة التشغيل : -25 : 50 درجة مئوية	Operating temperature : -25 : 50°C
العمر الافتراضي المقنن : 50,000 ساعة في درجة حرارة 50 درجة مئوية	Rated lifetime : 50,000 Hrs (L70 @ 50°C)

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : أماكن إنتظار السيارات الملاعب وجميع التطبيقات المشابهة

APPLICATIONS :

Suitable to be used in : Parking areas, play ground, open areas and other similar applications







BASICS OF LIGHT

مبادئ أساسية عن الضوء



LED

The Light of the Future

LED (Light-emitting diodes) are revolutionizing the world of light – delivering a whole new quality of lighting, addressing an ever growing number of applications and saving a great deal of energy.

- **Efficiency:** LEDs emit more lumens per watt than halogen and incandescent light bulbs. The efficiency of LED lighting fixtures is not affected by shape and size, unlike fluorescent light bulbs or tubes.
- **Lifetime:** LEDs life are reported between 35,000 to 50,000 hours. Fluorescent tubes typically are rated at about 10,000 to 15,000 hours, depending partly on the conditions of use, and incandescent light bulbs at 1,000 to 2,000 hours.

تعتبر تقنية الليد الحديثة (LED) هي ثورة في عالم الإنارة وتقدم نوعية جديدة كاملة من الإنارة وتتصدى لعدد كبير من التطبيقات مع توفير قدرًا كبيراً من الطاقة.

- **الكفاءة:** مصابيح الـ LED تبعث المزيد من شدة الإضاءة لكل وات أكثر من مصابيح الهالوجين والمصابيح المتوهجة ولا تتأثر كشافات الـ LED بالشكل أو الحجم على عكس الكشافات الفلورسنتية .
- **العمر:** جاء في احد التقارير التي قدرت عمر LED ما بين {35,000- 50,000} ساعة. أما بالنسبة للمبات الفلورسنت فتكون لها عمر ما بين {10,000- 15,000} ساعة معتمدة جزئياً على شروط الإستخدام، أما بالنسبة للمبات المتوهجة ما بين {1,000- 2,000}.



LEDs

in lighting today and in the future

	Home / Hotel المنازل / الفنادق	Office المكاتب	Shop المعارض
تقنية الليد الحديثة LEDs اليوم Today	● ● ●	● ● ●	● ● ●
لمبات الفلورسنت Fluorescent lamps اليوم Today	● ●	● ● ●	● ●
لمبات الضغط العالي (ميتالهايد - صوديوم) High-intensity discharge lamps اليوم Today			● ●
لمبات الهالوجين Halogen lamps اليوم Today	● ●		●



Technical Name الاسم التقني
Incandescent

Common Name الاسم المعتاد عليه
اللمبة الاعتيادية

Light Efficiency الفعالية
9-18 lm/w

CRI درجة وضوح اللون
99 %

Average Life العمر الافتراضي
1K hours



Technical Name الاسم التقني
Halogen

Common Name الاسم المعتاد عليه
لمبة الهالوجين

Light Efficiency الفعالية
20-30 lm/w

CRI درجة وضوح اللون
99 %

Average Life العمر الافتراضي
4K hours



Technical Name الاسم التقني
Linear Fluorescent

Common Name الاسم المعتاد عليه
لمبة النيون

Light Efficiency الفعالية
60-90 lm/w

CRI درجة وضوح اللون
80-90 %

Average Life العمر الافتراضي
12K-24K hours



Technical Name الاسم التقني
Compact Fluorescent

Common Name الاسم المعتاد عليه
اللمبة الموفرة للطاقة

Light Efficiency الفعالية
60-80 lm/w

CRI درجة وضوح اللون
80 %

Average Life العمر الافتراضي
10K-18K hours



Technical Name الاسم التقني
LED

Common Name الاسم المعتاد عليه
لمبة الليد

Light Efficiency الفعالية
140 lm/w

CRI درجة وضوح اللون
80 %

Average Life العمر الافتراضي
50K hours

Color Temperature

The color of the light source. By convention, yellow-red colors (like the flames of a fire) are considered warm, and blue-green colors (like light from an overcast sky) are considered cool. Color temperature is measured in Kelvin (K) temperature. Higher Kelvin temperatures (4500K or above) are what we consider cool and lower color temperatures (2700~3200K) are considered warm.

Warm white (incandescent & candle, around 2700K-3000K) — Homes, restaurants, hotel lobbies, boutiques.

Neutral white around (4000K-4500K) — Showrooms, bookstores, office areas.

Cool white around (5000k-6500K) — Museums, jewelry stores, hospitals

درجة حرارة اللون

لون مصدر الإضاءة حسب المتفق عليه أن يكون اللون الأحمر والأصفر (مثل لهيب النار) تعتبر دافئة والألوان الزرقاء والخضراء (مثل ضوء السماء) تعتبر باردة. ويتم قياس درجة حرارة اللون بالكلفن (K). وعند ارتفاع درجة حرارة اللون عن (4500 كلفن أو أعلى) هي ما نعتبره بارد وعند انخفاض درجة الحرارة عن (3000 كلفن) تعتبر دافئة.

الأبيض الدافئ عند 2700-3000 كلفن كضوء للمبات المتوهجة والشموع يستخدم في المنازل والمطاعم والفنادق والمعارض.

الأبيض عند 4000-4500 كلفن ويستخدم في المعارض والمكتبات والمكاتب.

الأبيض البارد عند 5000-6500 كلفن ويستخدم في المتاحف ومعارض الجواهرات، والمستشفيات.

COLOR TEMPERATURE CHART

6500K

2900K

Sunrise / Sunset



3000K

Tungsten lamp 500W - 1KW



3500K

quartz lights



5400K

Sun direct at noon



6500K

Sun through clouds



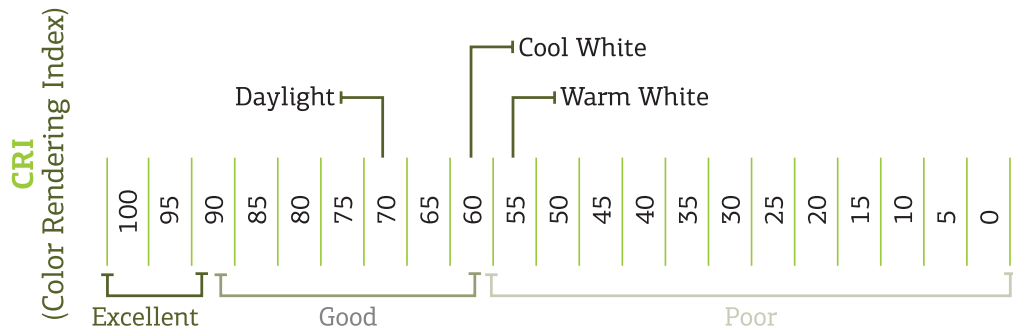
Color

Rendering index & LEDs

CRI is understood to be a measure of how well light sources render the colors of objects, materials, and skin tones. How is the CRI number actually calculated? The test procedure involves comparing the appearance of eight color samples (see upper right for an approximation) under the light in question and a reference light source. The average differences measured are subtracted from 100 to get the CRI. So small average differences will result in a higher score, while larger differences give a lower number.

كفاءة إظهار اللون

تعتبر القدرة على إظهار الألوان من سمات المنتج الجيد عملياً بإجراء إختبار مدى إظهار حقيقة الألوان الثمانية على العينات تحت مصدر ضوء معين ومقارنتها بالضوء الطبيعي (بضوء الشمس). ويكون CRI هو نسبة مئوية من (ضوء الشمس) حيث ان إنعكاس الألوان من اي جسم تكون 100% في ضوء الشمس. ولذا عندما تكون الفروق صغيرة، هذا يؤدي الى درجة لون عالية جداً في حين عندما تكون الفروق كبيرة هذا يؤدي الى درجة لون منخفضة. وكلما كان أعلى أو أقرب إلى 100% كلما كان أفضل.



2700K
CRI 97



2700K
CRI 90



2700K
CRI 80



2700K
CRI 70



92 000 63 22

www.sidralighting.com

 [@sidralighting](https://twitter.com/sidralighting)