



**Sidra**   
Better Light



مجموعة الناصر  
Al Nasser Group

الموثوقية

reliability

durability

المتانة

الأصالة

heritage

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

تفخر مجموعة الناصر بأن تقدم منتجاتها 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 الاجنبية، 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 والصدقة من قبل KEMA SASO ، (المعايير الأوروبية) و UL المعايير الأمريكية. والمصنع معتمد بالأيزو منذ عام ٢٠٠٨ ومنتجات سيدرا لديها ضمان من ٣ الي ١٠ سنوات حسب طبيعة المنتج.

نتطلع للعمل معكم ...

محمد الناصر

Al Nasser Group has been established in 1976 and supplies lighting solutions, wiring devises 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



Today Al Nasser Company is proud to announce the introduction of SIDRA. SIDRA is a new 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 and has a full set up for steel fabrication, an atomized painting line, assembly lines and testing facilities..

تفخر شركة الناصر بأن تقدم منتجاتها سيدرا والذي يعد علامة تجارية مخصصة للسوق التجاري. يتم تصنيع منتجات سيدرا في المملكة العربية السعودية في مصنع الإنارة الخاص بشركة الناصر بالرياض، ويوجد به مجموعة كاملة من خطوط الإنتاج كتصنيع الصلب وخطوط الدهان وخطوط للتجميع وخطوط الاختبار.

تلبية منتجات سيدرا مع معايير الجودة لدي الناصر، حيث تم اختبارها واعتمادها من قبل SASO وKEMA (المعيار الأوروبي) وال (المعيار الأمريكي). المصنع حاصل على شهادة الأيزو منذ عام 2008. منتجات سيدرا تتمتع بضمان لمدة 10 سنوات.

عند تطوير منتجات سيدرا، نأخذ سهولة التثبيت و الجوده اساس لتصميمنا. قبل إطلاق منتجات جديد، يتم اعتمد علي جمع معلومات من قبل المتخصصين الذين اختبروا منتجاتنا لضمان الجودة وسهولة التركيب

تقدم سيدرا مجموعة متنوعة من المنتجات مثل منتجات 60x60 مع عاكس الومنيوم غطاء برزوماتيك ووحدة الإنارة الصناعية (Battens)، ووحدة الإنارة الغاطسة (سبوت لايت) ووحدة الإنارة المقاومة للعوامل الجوية (waterproof) إلي جانب المنتجات التقليدية السابقة، نقدم مجموعة متنوعة من منتجات LED مثل لوحات ليد والليد سبوتلايت. تم تزويد منتجات سيدرا الليد بشريحة سامسونج أو ما يعادلها. يتم تزويد كل من المنتجات التقليدية ومنتجات LED بمحول تشغيل إلكتروني أوروبي الصنع.

لضمان تقديم المواد المطلوبة وفقاً لطلبات العملاء لدينا، قمنا ببناء هيكل مستودع في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية بمخزون كافٍ من كل منتج لتلبية احتياجات الخاصة بالعملائنا.

Al Nasser Group has been established in 1976 and supplies lighting solutions, wiring devises 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



## شبكة الموزعين

تعتمد شركة سيدرا على شبكة واسعة من الموزعين المعتمدين داخل المملكة العربية السعودية. نحن فخورون بشراكتنا مع هؤلاء الموزعين المحترفين الذين يلتزمون بتوفير خدمة ممتازة لعملائنا.

تتميز موزعينا المعتمدين بخبرة فائقة في منتجات شركة سيدرا، حيث يمتلكون معرفة عميقة بالتقنيات والمواصفات الفنية للمنتجات. بالإضافة إلى ذلك، يتميزون بمرونة عالية في تلبية احتياجات العملاء، فهم يتعاملون مع مجموعة متنوعة من الصناعات والقطاعات.

نحن نضمن أن جميع الموزعين المعتمدين لدينا يلتزمون بالجودة والتميز، وذلك لضمان تقديم تجربة مثالية لعملائنا. نحن نوجه جهودنا لتوفير التدريب المستمر والدعم الفني للموزعين لضمان استمرارية الجودة ورضا العملاء.

إذا كنت تبحث عن منتجات سيدرا داخل المملكة السعودية، يرجى الاعتماد على موزعينا المعتمدين للحصول على خدمة ممتازة ومنتجات أصلية تلي احتياجاتك بشكل مثالي.

## Our Distributors

Sidra Company relies on a wide network of authorized distributors within the Kingdom of Saudi Arabia. We are proud to partner with these professional distributors who are committed to providing excellent service to our customers.

Our authorized distributors are distinguished by their superior experience in Sidra products, as they possess in-depth knowledge of the technologies and technical specifications of the products. In addition, they are highly flexible in meeting customer needs, as they deal with a variety of industries and sectors.

We ensure that all our authorized distributors are committed to quality and excellence, to ensure we deliver an optimal experience to our customers. We direct our efforts to provide continuous training and technical support to distributors to ensure continuity of quality and customer satisfaction.

If you are looking for Sidra products within the Kingdom of Saudi Arabia, please rely on our authorized distributors for excellent service and original products that perfectly meet your needs.»



امسح الكود للوصول  
الشبكة الموزعين

## منتجات عالية

### International product



إنارة ليد سقفية ديكورية  
BULB LED GU10



إنارة ليد سقفية ديكورية  
BULB LED GU10-DIM



إنارة ليد سقفية ديكورية  
SMD CANDLE



إنارة ليد سقفية ديكورية  
SMD A BULB



إنارة ليد سقفية ديكورية  
SMD A BULB



إنارة ليد سقفية ديكورية  
T BULB



إنارة ليد سقفية ديكورية  
FILAMENT CANDLE



إنارة ليد سقفية ديكورية  
FILAMENT A BULB



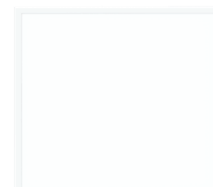
إنارة ليد سقفية ديكورية  
FILAMENT G45



إنارة ليد واجهات  
DOWNLIGHT COB



إنارة ليد واجهات  
PBL DOWNLIGHT



إنارة ليد شوارع  
LED PANEL PRM



إنارة ليد صناعية/ مستودعات  
LED STRIP LIGHT



إنارة ليد واجهات  
LED Highbay PRM



إنارة ليد واجهات  
LED FLOOD LIGHT IP65



## منتجات سعودية KSA Products



إنارة ليد غاطسة  
LED RECESSED COB DOWNLIG



إنارة ليد سقفية ديكورية  
LED RECESSED SLIM  
DOWNLIGHT



إنارة ليد سقفية ديكورية  
LED SURFACE SLIM DOWN LIGHT



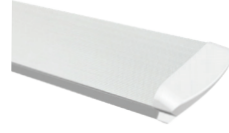
إنارة ليد لوحية غاطسة  
LED PANEL



إنارة ليد - سطحية / حائطية  
LED Wraparound PRISMATIC  
(HALF MOON)



إنارة ليد - سطحية / حائطية  
LED Wraparound PRISMATIC  
(CENTER DOME)



إنارة ليد - سطحية / حائطية  
LED Wraparound PRISMATIC  
(DIAMOND)



إنارة ليد - سطحية / حائطية  
LED WATER PROOF



إنارة ليد صناعية / مستودعات  
LED HIGHBAY LIGHT IP44



إنارة ليد واجهات  
LED FLOOD LIGHT IP65  
(Low End)



إنارة ليد واجهات  
LED FLOOD LIGHT IP65  
(High End)



إنارة ليد شوارع  
LED STREET LIGHT





# **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.

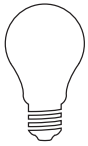
- **الكفاءة:** مصابيح الـ LED تبعث المزيد من شدة الإضاءة لكل وات أكثر من مصابيح الهالوجين والمصابيح المتوهجة ولا تتأثر كشافات الـ LED بالشكل أو الحجم على عكس الكشافات الفلورسنتية .
- **العمر:** جاء في احد التقارير التي قدرت عمر LED ما بين {35,000 - 50,000} ساعة. أما بالنسبة للمبات الفلورسنت فتكون لها 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
LEDs   تقنية الليد الحديثة			
Today   اليوم	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Fluorescent lamps   لمبات الفلورسنت			
Today   اليوم	● ●	● ● ●	● ●
High-intensity discharge lamps   لمبات الضغط العالي (ميتال هاليد - صوديوم)			
Today   اليوم			● ●
Halogen lamps   لمبات الهالوجين			
Today   اليوم	● ●		●



**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 اللامبات 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 المجوهرات، والمستشفيات.



# COLOR TEMPERATURE CHART



## 2900K

Sunrise / Sunset



## 3000K

Tungsten lamp 500W - 1KW



## 3500K

quartz lights



## 5400K

Sun direct at noon



## 6500K

Sun through clouds



# Color

## Rendering index & LEDs

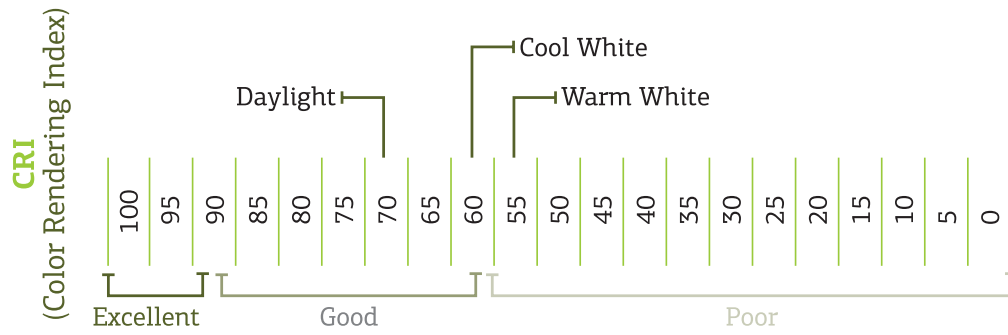
CRI is understood to be a measure of how well light sources render the colors of objects, materials, and skin tones. How is the CRI number actually calculated? The test procedure involves comparing the appearance of eight color samples (see upper right for an approximation) under the light in question 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.

# Color Temperature

warm white, natural white and cool white



2700K  
**CRI 97**



2700K  
**CRI 90**



2700K  
**CRI 80**



2700K  
**CRI 70**



\* Qassim

\* Dammam

\* Al Khobar

\* Madina

\* Riyadh

\* Jeddah

\* Makkah

\* Khamis Mushait

**Head office**

Malaz - Salahidin Road  
P.O Box 1246  
Riyadh 11431

Tel : +966 1 477 77 00  
Fax: +966 1 478 94 69

**Western Region Office**

Tahliya Street  
P.O Box 20798  
Jeddah 21465

Tel : +966 2 6650888  
Fax: +966 2 6633413

**Eastern Region Office**

King Abdulaziz Street  
P.O Box 8492  
Dammam 31482

Tel : +966 3 8336509  
Fax: +966 3 8329065

GPS coordinates :

N 24.569277

E 46.877954



info@alnasser.com  
[www.alnassergroup.com](http://www.alnassergroup.com)