



وحدة إنارة شوارع ليد

NEXO IP66

LED STREET LIGHT

**الوصف:**

سلسلة NEXO هي عبارة عن حل إضاءة احترافية ليد للشوارع مصمم للحفاظ على الأداء العالي في أكثر الظروف الجوية قسوة (50 درجة مئوية ، 90% رطوبة نسبية) باستخدام جسم عالي الجودة مصنوع من الألمنيوم المصبوب بتقني IK08 ، IP66

لسلسلة NEXO لديها القدرة على استخدام ليدات متوسطة الطاقة أو ليدات عالية الطاقة مخصصة بالكامل باستخدام تصميم وحدات محسوب بشكل صحيح لتغطية الاحتياجات المختلفة من 30 وات حتى 350 وات و من 3900 لومين إلى 45500 لومين

DESCRIPTIONS :

NEXO series 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 IP66 rating, IK08.

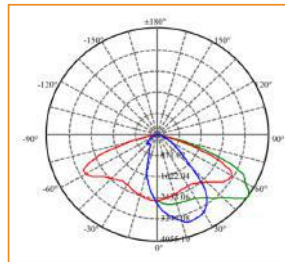
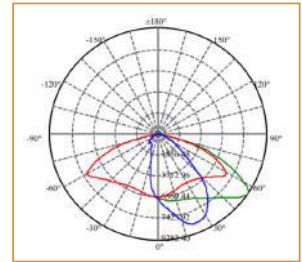
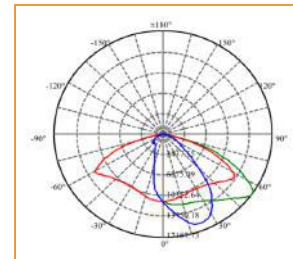
NEXO series has the ability to use medium power LEDs or high power LEDs. Fully customized using properly calculated Modular design to cover different requirements from 30W up to 350W and 3,900 Lumen to 45,500 system output lumen.

الاستخدامات:

مناسبة للإستخدام في : إنارة الشوارع و المناطق الحضرية

APPLICATIONS :

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

NEXO MINI PHOTOMETRIC CURVE**NEXO MIDI PHOTOMETRIC CURVE****NEXO GRANDE PHOTOMETRIC CURVE****جسم وحدة الإنارة:**

الخامة : الجسم / هيكل التركيب مصنوع من الألمنيوم المسبوك وفقاً للمواصفة EN1706 مع دهان بوليستر مقاوم للتآكل

Lighting Unit Housing :

Material : The Housing / body of fitting fabricated From Pressure die cast aluminium according to EN1706 with corrosion resistant Polyester powder Coated

ناشر الإضاءة : زجاج شفاف مقسى وحالي من التشوه ومقاوم للحرارة ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية ومثبت في إطار من نفس خامه جسم الكشاف ومزود ببراقى من مادة الاستانلس ستيل

Light Controller : The luminaire equipped with Distortion free, clear, heat resistant, toughened, UV Stabilized glass cover in the front Fixed to the die Case aluminium frame which shall be fixed to the Housing by means of stainless steel screws

حيز الإضاءة و وحدة التحكم : حيز الإضاءة و وحدة التحكم : قابلة للصيانة/الإستبدال دون التأثير على وحدة LED

Optical & Control Gear Area : Optical and Control gear compartments maintainable/ Replaceable without impacting the LED units

تثبيت وحدة الإنارة : وحدة الإنارة مصممة للتثبيت أفقياً ورأسياً بحيث يظل ثابتاً في وضع واحد

Mounting/Fixation : The fixture designed to be Fixed both horizontally and vertically such that it Remains steadily fixed in one position

التبديد الحراري / المبرد الحراري : وحدة الإنارة مصممة بمبرد حراري من الألمنيوم وفقاً للمواصفة EN1706

Heat Dissipation / Heat Sink : Designed thermal Management system with aluminium heat sink According to EN1706

إرتفاع التثبيت : من 4 إلى 16 متر

Installation Height : 4 to 16 Meter

مقيس NEMA : يحتوى جسم الكشاف على قاعدة تسمح بتثبيت مقيس NEMA مكون من 7 أسنان (قصير الدائرة) لتتمكن الإستخدام في تطبيقات المدن الذكية

NEMA Socket : Fixture include a base for Receptical 7-pin NEMA Socket capped (short-circuited) to enable future use in smart city Application

مواصفات الليد:**الكفاءة :**

كفاءة الليد: 140lm/W (عند التشغيل عند 350 مللي أمبير و 25 درجة مئوية) و درجات حرارة ليد متاحة من (2200K - 6000K)

LED Source Specifications :

Efficiency : LED efficiency ≥ 140 Lm/W (when operated at 350 mA and 25 degrees C) & CCT available from (2200K - 6000K) MacAdams Ellipse \leq Class 5

نوع شريحة الليد :

شرائح ليد عالية الجودة 3 SMD3030/SMD5050 step قابلة للصيانة / قابلة للاستبدال دون التأثير على وحدات الليد

LED Types : High quality LED chips (SMD3030 / SMD5050) step 3. Maintainable/ replaceables . Without impacting the LED units

تيار التشغيل لليد : تعمل الليد بتيار تشغيل أقل من 90% من التيار المقنن

LED Operating Forward Current : LEDs Operated at a forward current $< 90\%$ of their rated Current

الليدات : جميع الليدات المستبدلة نتيجة التلف ، سواء كانت كلية أو جزء منها ، تستبدل بنوعية مماثلة أو أعلى أداء من التالفة

LEDs : All replacement of defective LEDs, be it a Whole or a part, shall be made with replacements which satisfy or exceed current Functionalities meet or exceed the same standards

NEXO IP66

مواصفات الأمان:

التصنيف الكهربائي: تصنيف I

Safety Specifications :

Electrical Class : Class I

مواصفات عامة:

العدسات : عدسات تغطي جميع زوايا انتشار الضوء ويمكن إستبدالها وصيانتها بسهولة دون التأثير على وحدات الليد

GENERAL SPECIFICATIONS:

Lens : Different Lens options with different beam angles & maintainable/ replaceable without impacting the LED units .

الجهد المقتن : (120-277) فولت

Voltage rating : (120-277) Vac

التردد المقتن : (50-60) هرتز

Frequency rating : (50-60) Hz

التغذية الكهربائية المدخلة : نظام الكهرباء أحادي الطور ذو ثلاثة أسلاك (كهرباء ، متعادل ، أرضي)

Input electric feeding : Single phase three wire system (phase, neutral & earth) terminal block

نوع وحدة التحكم : وحدة تحكم ليد إلكترونية ذات تيار ثابت أو جهد ثابت مع مدى جهد ثابت (1-10) للتحكم في شدة الإضاءة ودرجة حماية IP66

Control gear type : Integrated electronic LED driver (constant current or constant voltage) with dimming (10-1) Vdc & IP66

معامل القدرة : أكبر من 0.95

Power factor : > 0.95

درجة الحماية: IP66

Degree of protection : IP66

درجة الصدم: IK08

Impact Rating : IK08

لون جسم الكشاف : رمادي درجة لون 7037

Housing Color : Grey (RAL-7037)

درجة حرارة اللون القياسية : 2200K/2700K/3000K/4000K/5700K/6000K كلفن

Standard color temp. : 2200K/2700K/3000K/4000K/5700K/6000K

درجة حرارة التشغيل : -25 : 55 درجة مئوية

Operating temperature : -25 : 55°C

العمر الافتراضي المقتن : 50,000 ساعة في درجة حرارة 55 درجة مئوية

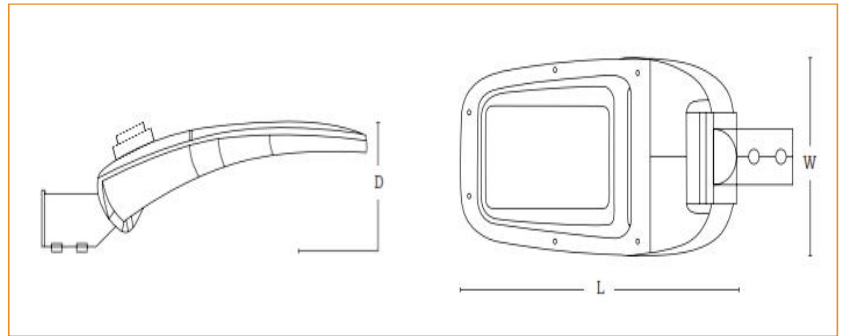
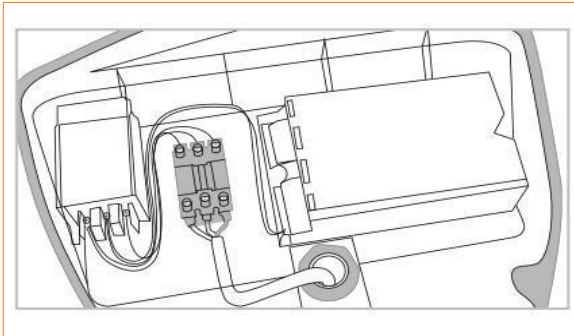
Rated lifetime : 50,000 Hrs (L70 @ 55°C)



SPECIFICATIONS :

المواصفات:

Model	Weight	Wattage	Light Source	Light Output	Driver Type	L	W	H
NEXO MINI	6.00 Kg	30W - 70W	SMD3030/SMD5050	3,900 lm - 9,100 lm	Constant Current LED	617 mm	260 mm	186 mm
NEXO MIDI	8.00 Kg	80W - 160W	SMD3030/SMD5050	10,400 lm - 20,800 lm	Constant Current LED	677 mm	304 mm	186 mm
NEXO GRANDE	14.00 Kg	180W - 350W	SMD3030/SMD5050	23,400 lm - 45,500 lm	Constant Current LED	920 mm	400 mm	210 mm



Head office

Malaz - Salahidin Road
P.O Box 1246 Riyadh 11431

Tel : +966 11 4777 700
Fax: +966 11 4789 469

Western Region Office

Tahliya Street
P.O Box 20798 Jeddah 21465

Tel : +966 12 6650888
Fax: +966 12 6633413

Eastern Region Office

King Abdulaziz Street
P.O Box 8492 Dammam 31482

Tel : +966 13 8336509
Fax: +966 13 8329065

ContactUs@noortek.com



www.noortek.com