

INSTALLATION MANUAL PRODUCT NAME : NOVA



IP54

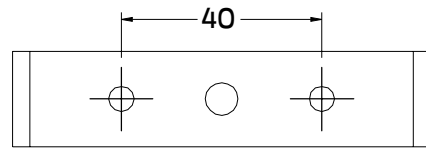


No.	Input	Controller
1.	220~240V~50/60Hz *	N/A
2.	12V~50/60Hz *** [Output from SELV system only] [กระแสไฟต้องมาจากระบบแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษขึ้นปลอกกั๊ยเพียงเท่านั้น]	Requires remote Led driver (not included) ไดรเวอร์ LED แยกติดตั้ง (ไม่รวมในสินค้า)

2

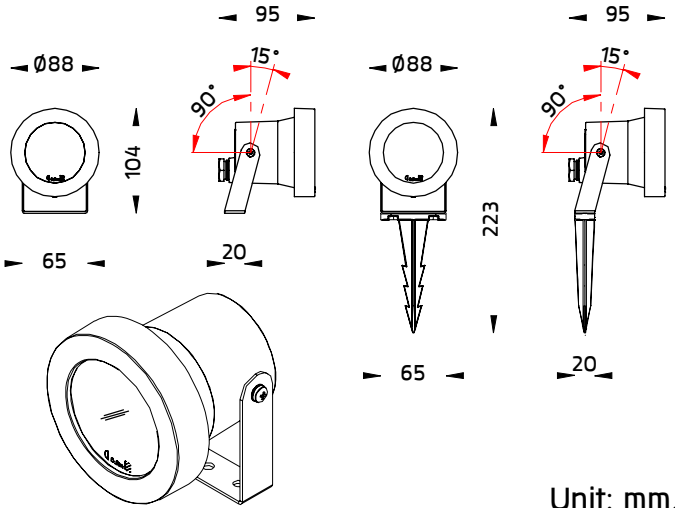
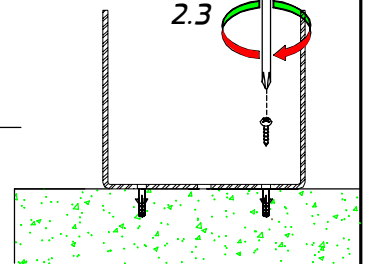
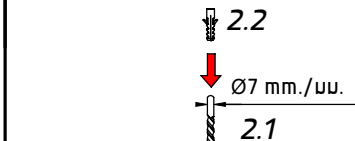
Wall plug anchor size ขนาดยาวยึดผนัง		Screw size ขนาดสกรูยึดผนัง		
D	L	D	H	L
Ø7 mm./มม.	37 mm./มม.	Ø4 mm.	Ø9 mm.	38 mm.

Mounting Type : Ground Mount

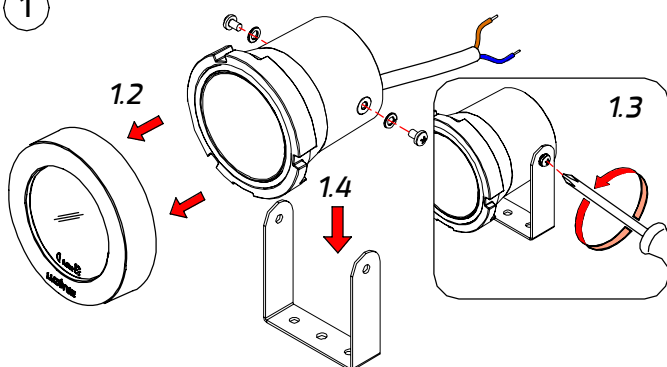


⚠ Use appropriate installation material depending on installation conditions.
เลือกสกรูและอุปกรณ์ยึดจับที่เหมาะสมกับพื้นที่และประเภทการติดตั้ง

Torque/แรงบิด : 1.0 Nm.



1

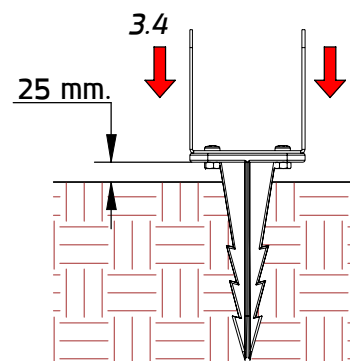
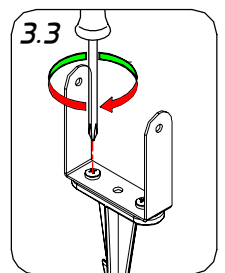
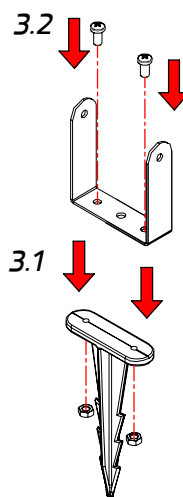


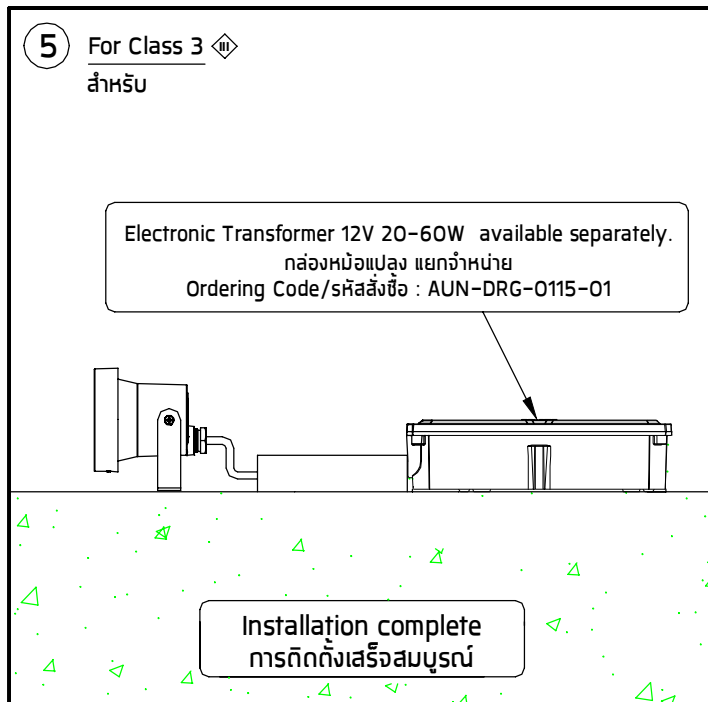
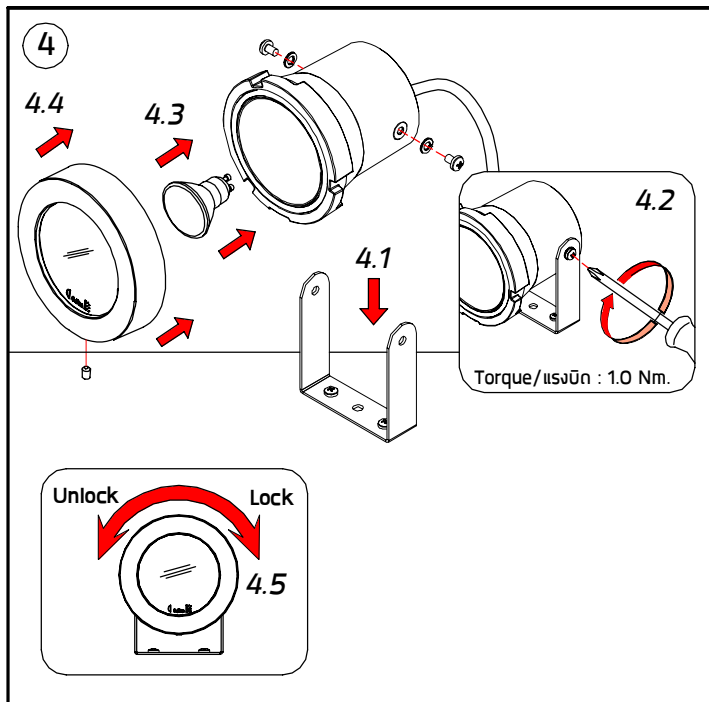
Unlock Lock

1.1

3

Mounting Type : Earth Spike

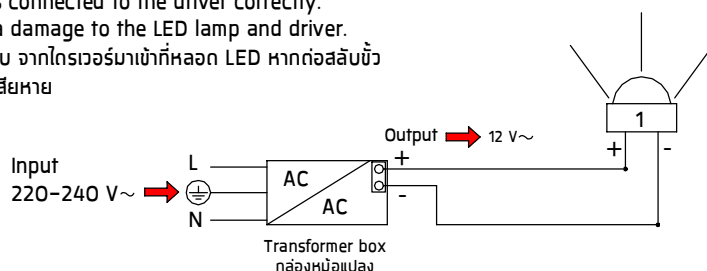




For Remote Transformer box

Warning

Please ensure that the LED lamp is connected to the driver correctly.
Wrong polarity connection cause a damage to the LED lamp and driver.
โปรดระวังการต่อสายไฟสลับขั้ว +บวก -ลบ จากไดโอดรีเวอร์มาเข้าที่หลอด LED หากต่อสลับขั้ว
จะทำให้ไดโอดรีเวอร์และหลอด LED เกิดความเสียหาย



Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก

Ordering Code	Accessory Name	Maximum quantity of luminaire	Distance from the luminaire to transformer
AUN-DRG-0115-01	Electronic Transformer 12V 20-60W in IP67 GFR Polymer Box	1 luminaire	10m.

Use the rubber seal according to the size of the cable เลือกใช้ลูกยางจากเบสิคเกล็นท์ ตามขนาดของสายไฟ		Output/ออก to Luminaires	
Cable size : ขนาดสายไฟ	Rubber seal size ลูกยางเบสิคเกล็นท์ที่ใช้	Input/เข้า 220-240V	
Cable size dia Ø5-6 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	dia 6 mm.		
Cable size dia Ø8-9 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	dia 9 mm.		
Cable size dia Ø10-11 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	dia 11 mm.		
Cable size dia Ø12-13 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	dia 13 mm.		

Remark :

หมายเหตุ

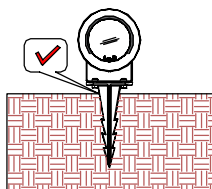
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.
การติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้า ที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.
ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งที่ย้ายหลอดไฟ
3. For Class1 luminaire, the installation must be completed with earthing.
สำหรับโคมไฟที่มีการป้องกันไฟฟ้ารั่วระดับ1 การติดตั้งต้องต่อสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัยด้วย
4. Do not exceed the maximum wattage.
ห้ามใช้หลอดไฟที่มีขนาดวัตต์เกินกว่าที่ระบุ หรือใช้หลอดผิดประเภท
5. Don't touch LED while maintaining or cleaning.
ห้ามสัมผัสหลอด LED ขณะบำรุงรักษา หรือทำความสะอาด

Warning :

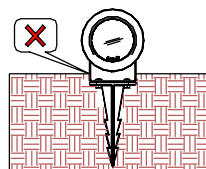
ข้อควรระวัง

1. The manufacturer will not be liable or held responsible for any incorrect installation, misuse or improper use and unauthorised modification to the fittings. Failure to comply with mentioned warning may cause serious damage or serious injury to persons, animals or objects. If any modification is required please consult your dealer for the details.
ทางผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบในความเสียหายใดๆที่เกิดจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง, ใช้งานผิดประเภทหรือดัดแปลงตัวโคมในทุกกรณี ซึ่ง สิ่งผิดปกติเหล่านี้ อาจทำให้เกิดอันตรายกับ คน สัตว์ สิ่งของ หากมีข้อสงสัยหรือมีความต้องการปรับแต่งตัวโคม ให้เหมาะสมกับการใช้งาน กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต
2. Where damage has occurred to the fittings, please make the replacement with standard parts before use.
ในกรณีที่ชิ้นส่วนประกอบใดเกิดความเสียหายกรุณาเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย
3. The surface temperature of the fitting can be very high after continuation in service.
เมื่อเปิดไฟทิ้งไว้ในระยะเวลาหนึ่งจะเกิดความร้อนสะสมบริเวณด้านบนของตัวโคมไฟควรระมัดระวังการสัมผัสอุปกรณ์บริเวณดังกล่าว

☒ YES/ถูกต้อง



☒ NO/ไม่ถูกต้อง

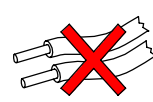
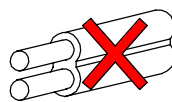
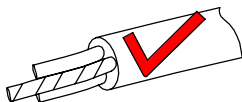


Examples of Cable Selection Precautions

ตัวอย่างข้อควรระวังในการเลือกสายไฟ

For class I ⊕

สำหรับ



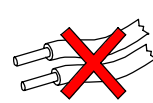
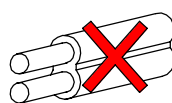
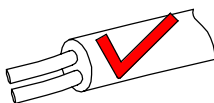
- Cable Size/ขนาดสายไฟ : $3 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø5-13 mm.

In case the supply cable is exposed to sunlight use UV resistant cable.

กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

For class III ⚡

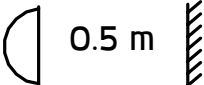
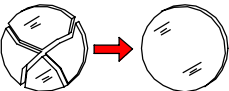
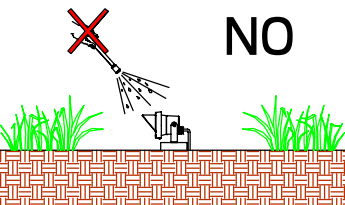
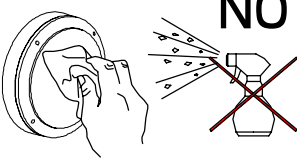
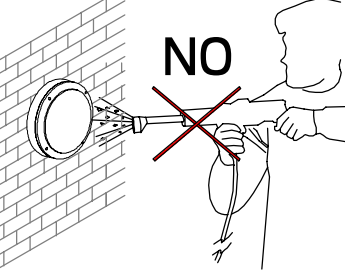
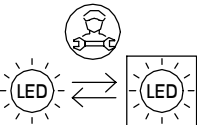
สำหรับ



- Cable Size/ขนาดสายไฟ : $2 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø5-13 mm.

In case the supply cable is exposed to sunlight use UV resistant cable.

กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

	After connected and focussing the lighting, customer must turn on lamp for about 30-60 minutes to allow the humidity inside to reduce. After that close cover immediately. หลังจากทำการต่อสายไฟและติดตั้งโคมไฟเสร็จสมบูรณ์ควรเปิดไฟทิ้งไว้ประมาณ 30-60 นาทีเพื่อไล่ความชื้นภายในตัวโคมไฟก่อนที่จะปิดหน้าโคมไฟทันที
	Minimum distance to lighted surface. ระยะห่างขั้นต่ำ จากหน้าโคมถึงพื้นผิวที่ถูกละแสงสว่าง
	Only for not protected lamps by self-shielded. โคมไฟที่ออกแบบสำหรับใช้กับหลอด ที่ไม่มีการครอบป้องกันหลอด
	Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part. เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น
	Avoid using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers and acid solvent near the Luminaires. ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว และสารละลายที่เป็นกรด บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ
	Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality . Only use solvent-free cleaning solutions on the products. ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น
	Do not use a high pressure washer to clean the products. ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
	To replace the LED module or the entire luminaire. Please consult your sales representative. หากต้องการเปลี่ยน LED module หรือโคมไฟโปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ
	The customers have to install the additional overvoltage protection devices (against surge, transients, etc) in their electrical system to avoid the risk of damage. Failing to do so will end the product warranty. ลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเพิ่มเติม (ป้องกันไฟกระชาก , ไฟฟ้าลัดวงจร ฯลฯ) ในระบบไฟฟ้าด้วย เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหาย หากไม่ดำเนินการดังกล่าว การรับประกันจะสิ้นสุดลง



- Environmental protection: Waste electrical products should not be disposed of with household waste. please recycle where facilities exist. check with your local authority or retailer for recycling advice According to directive 2002/96/CE and directive 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).
ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานโปรดแยกผลิตภัณฑ์นี้ออกจากของเสียประเภทอื่นๆและรีไซเคิลอย่างเหมาะสมเพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม
อ้างอิงตามระเบียบ 2002/96/CE และระเบียบ 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

Replacing the LED module

วิธีการเปลี่ยน LED module

1. Contact your sales representative for replacement LED modules. Make sure that the replacement module match the initially supplied module. Note the part number printed on the LED module.
เตรียม LED module ให้ตรงกับรุ่นที่ต้องการเปลี่ยนโดยตรวจสอบที่หมายเลขที่พิมพ์บน LED modules และ ติดต่อตัวแทนขายเพื่อสั่งซื้อ LED modules ที่ต้องการเปลี่ยน
2. The LED module can be replaced by qualified persons using standard tools.
การเปลี่ยน LED module ต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญและใช้เครื่องมือที่ได้มาตรฐาน
3. Disconnect power before opening the luminaire housing.
ตัดแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะเปิดตัวโคม
4. Replace the old LED module with the new LED module. Reapply thermal interface material as supplied with the new LED module.
ถอด LED module ที่ชำรุดออก จากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด แล้วจึงทำการประกอบ LED module ใหม่ และต้องเปลี่ยนแผ่น Thermal Pad หรือ Thermal Grease ด้วยทุกครั้ง
5. Inspect gaskets and if required replace with new gaskets. Defective luminaire covers must be replaced. Inspect correct wiring of replaced LED module.
ตรวจสอบปะเก็นและชิ้นส่วนของตัวโคม ถ้าชำรุดเสียหายให้ทำการเปลี่ยนใหม่ และตรวจสอบการเข้าสายไฟของ LED module ที่เปลี่ยนใหม่ถูกต้องหรือไม่
6. Close the luminaire housing before reconnecting power.
ปิดฝาครอบลือคโคมไฟให้เรียบร้อยก่อนเปิดไฟ