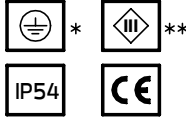
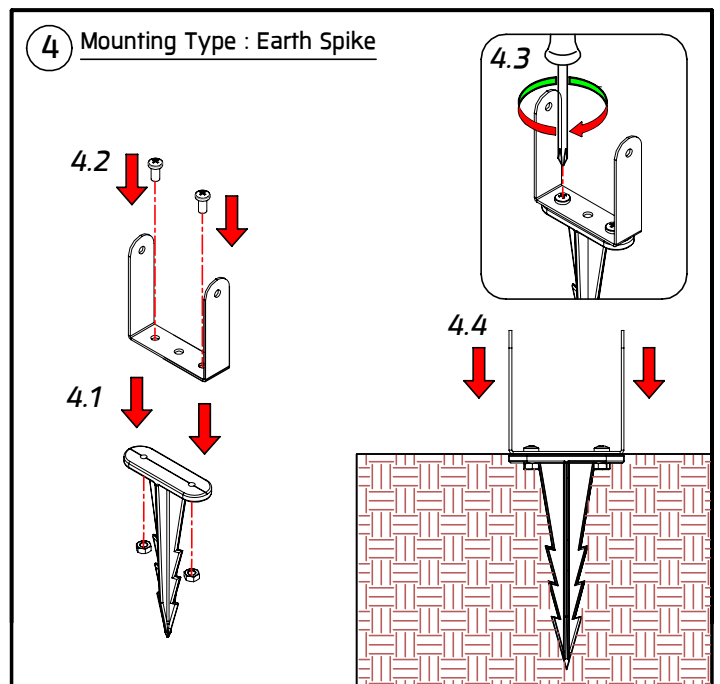
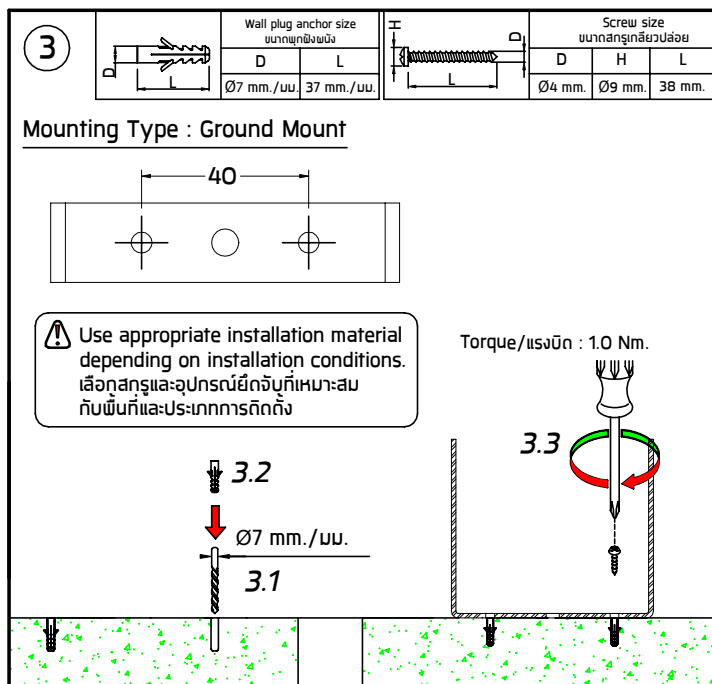
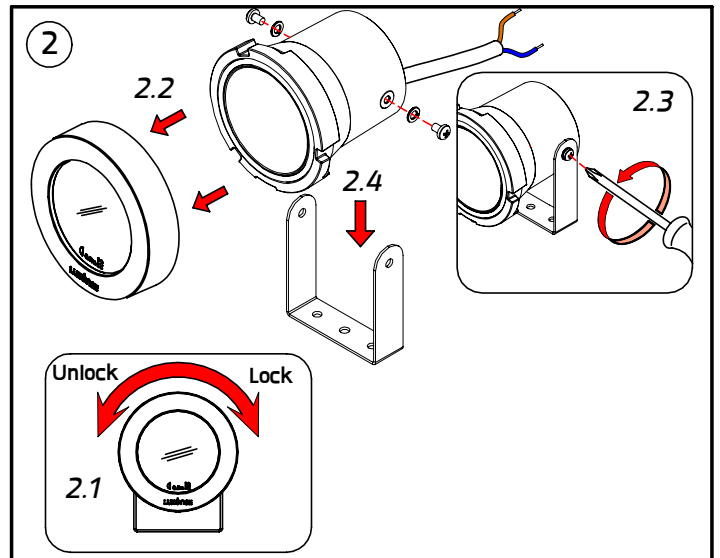
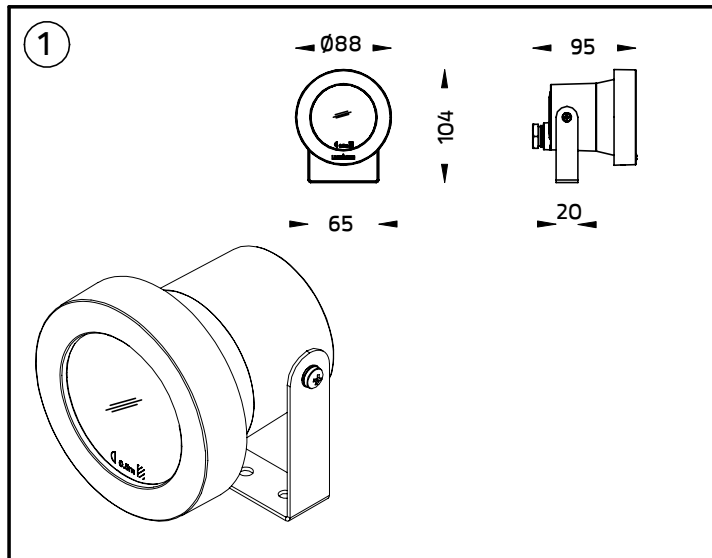
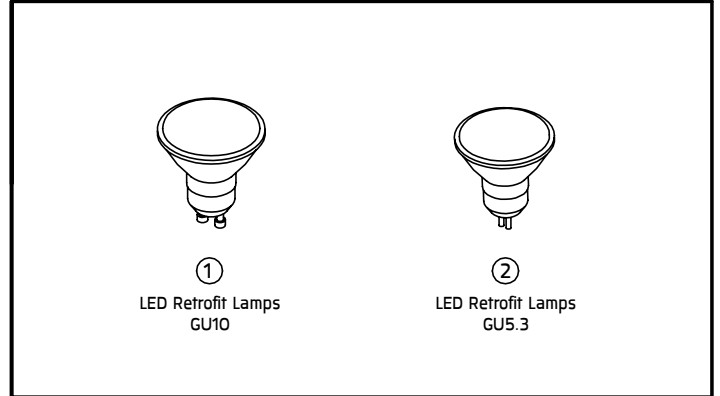


INSTALLATION MANUAL  
PRODUCT NAME : NOVA







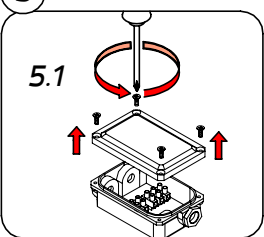
No.	Input voltage	Ordering Code
1.	220-240Vac~50/60Hz	5905-0-2-221-XX *
2.	12V~ 50/60Hz [Output from SELV system only] [กระแสไฟต้องมาจากระบบแรงดันไฟฟ้า ต่ำพิเศษซึ่งปลอดภัยเพียงเท่านั้น]	5905-0-2-281-XX **

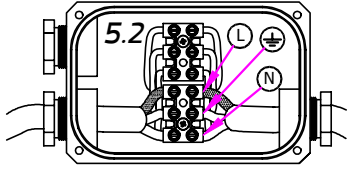


### 5 For Class 1

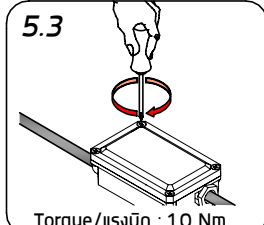
Use the rubber seal according to the size of the cable  
เลือกใช้ยางทึบตามขนาดสายไฟ

Cable size : ขนาดสายไฟ	Rubber seal size อุ้งยางทึบตามขนาดที่ใส่
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.

5.1 

5.2 

IP67 connection box available separately  
กล่องแยกสาย แยกจำหน่าย  
Ordering Code/รหัสสั่งซื้อ  
: AUN-CON-0001-00





5.3 

Torque/แรงบิด : 1.0 Nm.

Cable size : 3x1.00 mm<sup>2</sup> Ø5-13mm.  
ขนาดสายไฟ

### 5 For Class 3

Use the rubber seal according to the size of the cable  
เลือกใช้ยางทึบตามขนาดสายไฟ

Cable size : ขนาดสายไฟ	Rubber seal size อุ้งยางทึบตามขนาดที่ใส่
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.

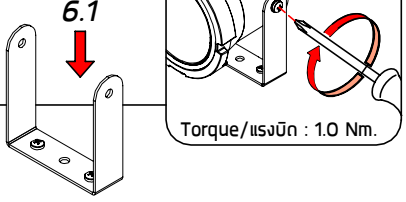
Output/ออก  
to Luminaires

Input/เข้า  
220-240V

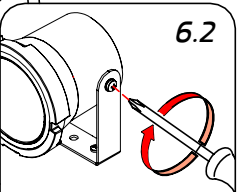
Electronic Transformer 12V 20-60W available separately.  
กล่องหม้อแปลง แยกจำหน่าย  
Ordering Code/รหัสสั่งซื้อ : AUN-DRG-0115-01  
Please prepare the space for installation.  
ควรเตรียมพื้นที่เพื่อสำหรับติดตั้งไว้ด้วย

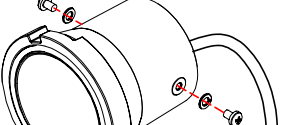
Cable size : 2X1.00 mm<sup>2</sup> Ø5-13mm.

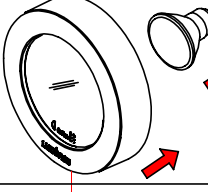
### 6

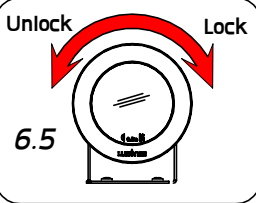
6.1 

Torque/แรงบิด : 1.0 Nm.

6.2 

6.3 

6.4 

6.5 

Unlock Lock

### 7

Installation complete  
การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

### 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 +ขวก -ลบ จากไดโรวอร์มาเข้ากับที่หลอด LED หากต่อสลับขั้ว  
จะทำให้ไดโรวอร์และหลอด LED เกิดความเสียหาย

Input 220-240 V~ → L N

Transformer box  
กล่องหม้อแปลง

Output → 12 V~

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.

**Remark :**

หมายเหตุ

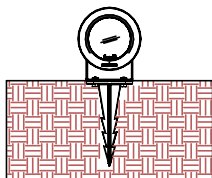
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.  
การติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้า ที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.  
ปิดสวิทช์ไฟทุกครั้งก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ
3. For Class1 luminaire, the installation must be completed with earthing.  
สำหรับโคมไฟที่มีการป้องกันไฟฟ้าระดับ1 การติดตั้งต้องต่อสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัยด้วย
4. Do not exceed the maximum wattage.  
ห้ามใช้หลอดไฟที่มีขนาดวัตต์เกินกว่าที่ระบุ หรือใช้หลอดผิดประเภท
5. Don't touch LED while maintaining or cleaning.  
ห้ามสัมผัสหลอด LED ขณะบำรุงรักษา หรือทำความสะอาด

**Warning :**

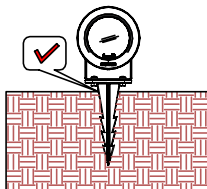
ข้อควรระวัง

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.  
ทางผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง, 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.  
ในกรณีที่มีส่วนประกอบใดเกิดความเสียหายกรุณาเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย
3. The surface temperature of the fitting can be very high after continuation in service.  
เมื่อเปิดไฟทิ้งไว้ในระยะเวลาหนึ่งจะเกิดความร้อนสะสมบริเวณด้านบนของตัวโคมไฟควรระมัดระวังการสัมผัสอุปกรณ์ดังกล่าว

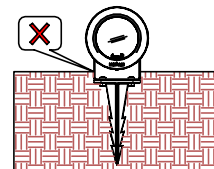
YES/ถูกต้อง



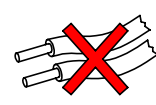
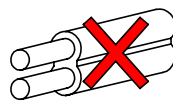
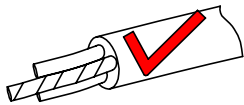
YES/ถูกต้อง



NO/ไม่ถูกต้อง



**For class I ⊕**

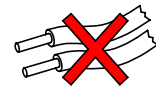
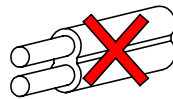
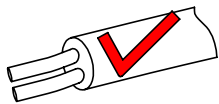


- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm<sup>2</sup> Ø5-13 mm.

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

กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกรอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้


**For class III ⚡**

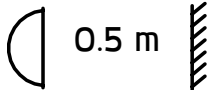



- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 2x1.00 mm<sup>2</sup> Ø5-13 mm.

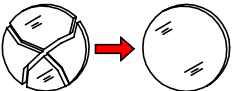
In case the supply cable is exposed to sunlight use UV resistant cable.

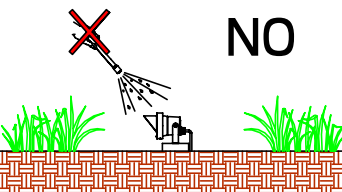
กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกรอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

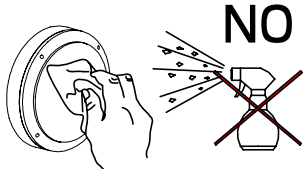
	<ul style="list-style-type: none"> <li>After connected and focussing the lighting, customer must turn on lamp for about 30-60 minutes to allow the humidity inside to reduce. After that close cover immediately. หลังจากทำการต่อสายไฟและติดตั้งโคมไฟเสร็จสมบูรณ์ควรเปิดไฟทิ้งไว้ประมาณ 30-60 นาทีเพื่อไล่ความชื้นภายในตัวโคมไฟก่อนที่จะปิดหน้าโคมไฟทันที</li> </ul>
--	--

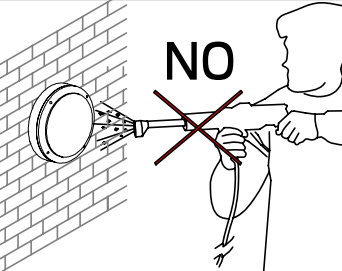
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum distance to lighted surface. ระยะห่างขั้นต่ำ จากหน้าโคมถึงพื้นผิวที่ถูกละแสง</li> </ul>
---	--

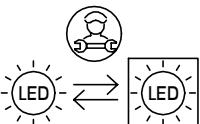
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Only for not protected lamps by self-shielded. โคมไฟที่ออกแบบสำหรับใช้กับหลอด ที่ไม่มีการครอบป้องกันหลอด</li> </ul>
---	--

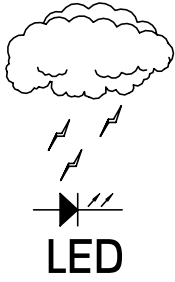
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part. เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งซื้อใหม่จากผู้ผลิตเท่านั้น</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoid using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers and acid solvent near the Luminaires. ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว และสารละลายที่เป็นกรด บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality . Only use solvent-free cleaning solutions on the products. ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do not use a high pressure washer to clean the products. ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์</li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>To replace the LED module or the entire luminaire. Please consult your sales representative. หากต้องการเปลี่ยน LED module หรือโคมไฟโปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ</li> </ul>
---	--



- Our products are installed with electronic components with the protection against overvoltage according to IEC 61547. 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. ผลิตภัณฑ์ของเรามีการติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการป้องกันแรงดันไฟเกินตามมาตรฐาน IEC 61547 และลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเพิ่มเติม (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). ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานโปรดแยกผลิตภัณฑ์ออกจากของเสียประเภทอื่นๆและรีไซเคิลอย่างเหมาะสมเพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม 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 ติดต่อกับตัวแทนขายเพื่อสั่งซื้อ 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 ที่ชำรุดออกจากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด แล้วจึงทำการประกอบ LED module ใหม่ และต้องเปลี่ยน แผ่น 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