

INSTALLATION MANUAL

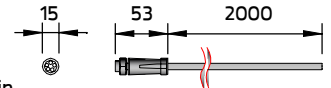
PRODUCT NAME : LuxBeat XL 500 – Ground Recess
LuxBeat XL 1000 – Ground Recess



IP67

No.	Input voltage	Controller
1.	Constant Voltage 24V == [Output from SELV system only] [กระแสไฟต้องมาจากระบบแรงดันไฟฟ้า ต่ำพิเศษขึ้นปลอดภัยเพียงเท่านั้น]	Requires remote LED driver [not included] ไดรเวอร์ LED แยกติดถัง (ไม่รวมในสินค้า)

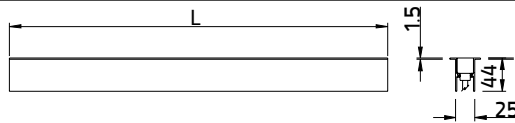
Accessories available separately.
แอดเซสเซอรี่ แยกจำหน่าย
IP67 cable with female connector,
M12, 2000mm length cable.2Pin /5Pin



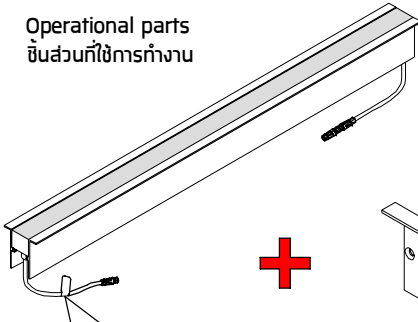
Ordering Code	Cable type	System
ATR-CON-0006-00	2 Core	On-off
ATR-CON-0007-00	5 Core	RGBW

See connecting detail Pic 2
Detail:B
ดูรายละเอียดการต่อ รูป 2
รายละเอียด:B

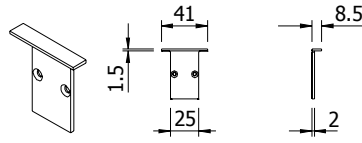
Model	Controller	L
OD-9075	ON-OFF	500
	RGBW	510
OD-9076	ON-OFF	1000
	RGBW	1010



Operational parts
ชิ้นส่วนที่ใช้การทำงาน

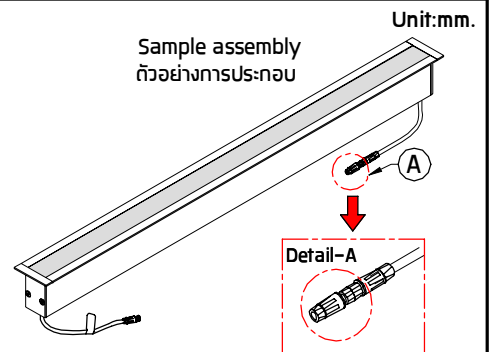


⚠ Connect the cable to the side
with the sticker.
ต่อสายไฟเข้าด้านข้างที่มีสติ๊กเกอร์



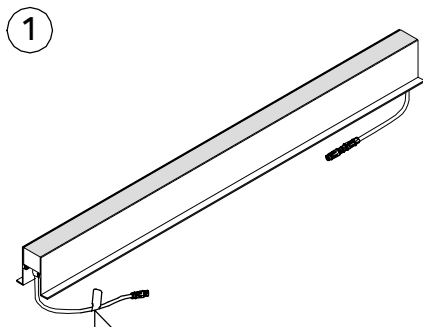
Accessories available separately.
แอดเซสเซอรี่ แยกจำหน่าย
ATR-MIS-0001-B4 Metal end cap.

Sample assembly
ตัวอย่างการประกอบ

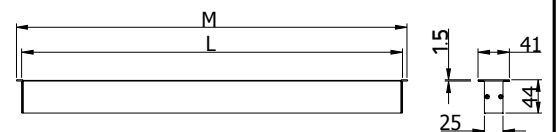
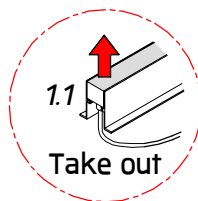


Detail-A
Accessories available separately.
แอดเซสเซอรี่ แยกจำหน่าย
IP67 cover for female connector
pre-assembly from factory

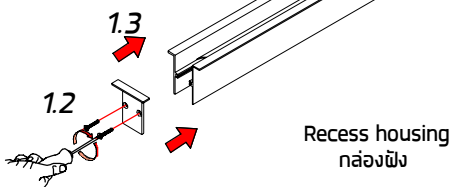
Ordering Code	Cable type	System
ATR-CON-0008-00	2 Core	On-off
ATR-CON-0009-00	5 Core	RGBW



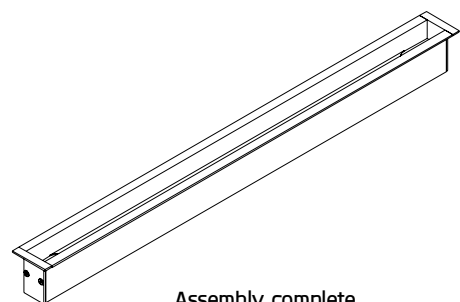
⚠ Connect the cable to the side
with the sticker.
ต่อสายไฟเข้าด้านข้างที่มีสติ๊กเกอร์



Model	Controller	L	M
OD-9075	ON-OFF	504	517
	RGBW	514	527
OD-9076	ON-OFF	1004	1017
	RGBW	1014	1027



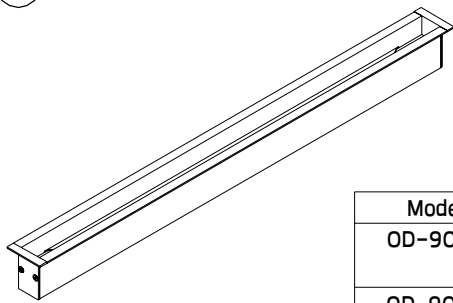
Recess housing
กล่องฝัง



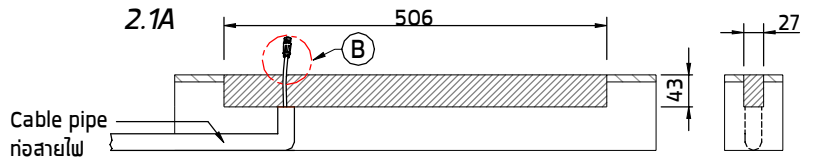
Assembly complete
การประกอบสมบูรณ์

2

Raised floor/พื้นลอย



2.1A



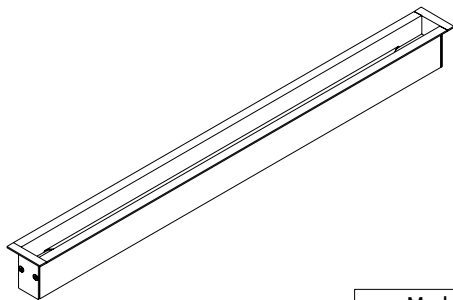
Model	Controller	L
OD-9075	ON-OFF	506
	RGBW	516
OD-9076	ON-OFF	1006
	RGBW	1016

Detail-B
Accessories available separately.
แอดเซสซอรี แยกจำหน่าย
IP67 cable with female connector
M12, 2000mm length cable.

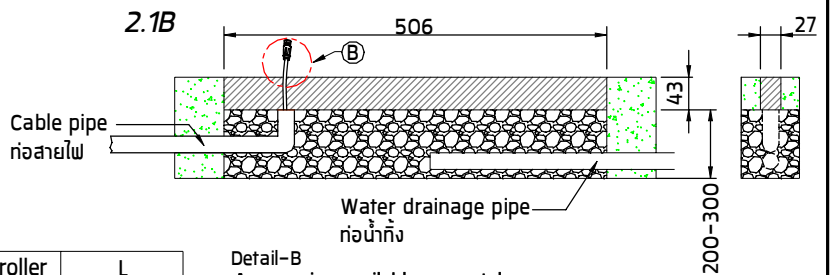


Ordering Code	Cable type	System
ATR-CON-0006-00	2 Core	On-off
ATR-CON-0007-00	5 Core	RGBW

Concrete floor/พื้นคอนกรีต

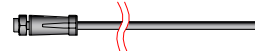


2.1B

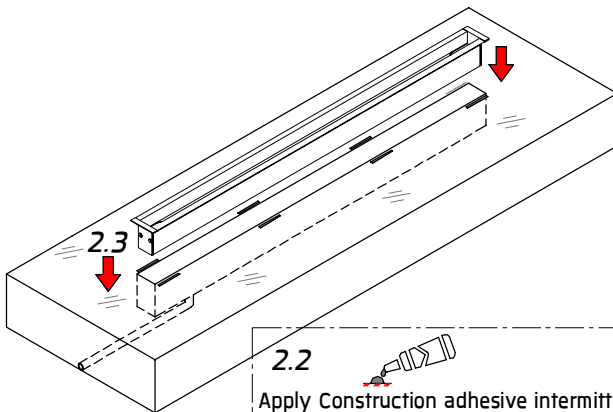


Model	Controller	L
OD-9075	ON-OFF	506
	RGBW	516
OD-9076	ON-OFF	1006
	RGBW	1016

Detail-B
Accessories available separately.
แอดเซสซอรี แยกจำหน่าย
IP67 cable with female connector
M12, 2000mm length cable.

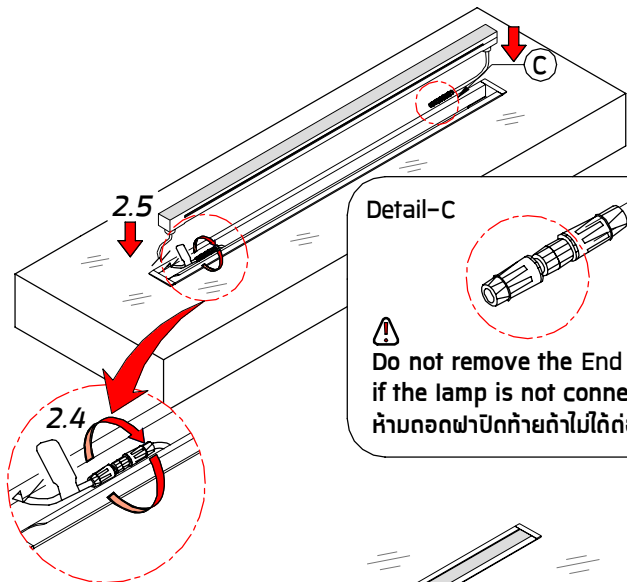


Ordering Code	Cable type	System
ATR-CON-0006-00	2 Core	On-off
ATR-CON-0007-00	5 Core	RGBW



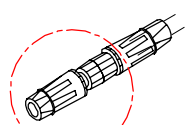
2.2

Apply Construction adhesive intermittently
ทาขาวะปุ่นเป็นช่วงๆ



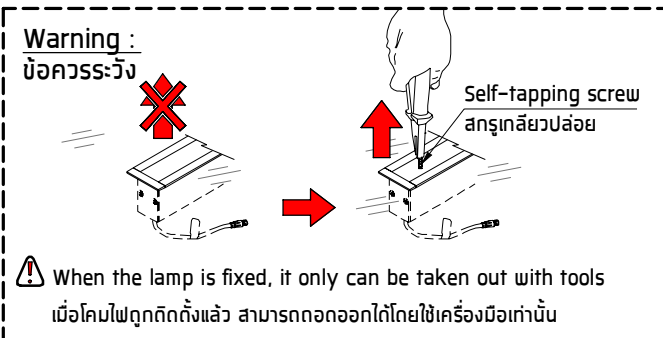
2.5

Detail-C



Do not remove the End cap
if the lamp is not connected.
ห้ามถอดฝาปิดท้ายถ้าไม่ได้ต่อโคมไฟ

2.4



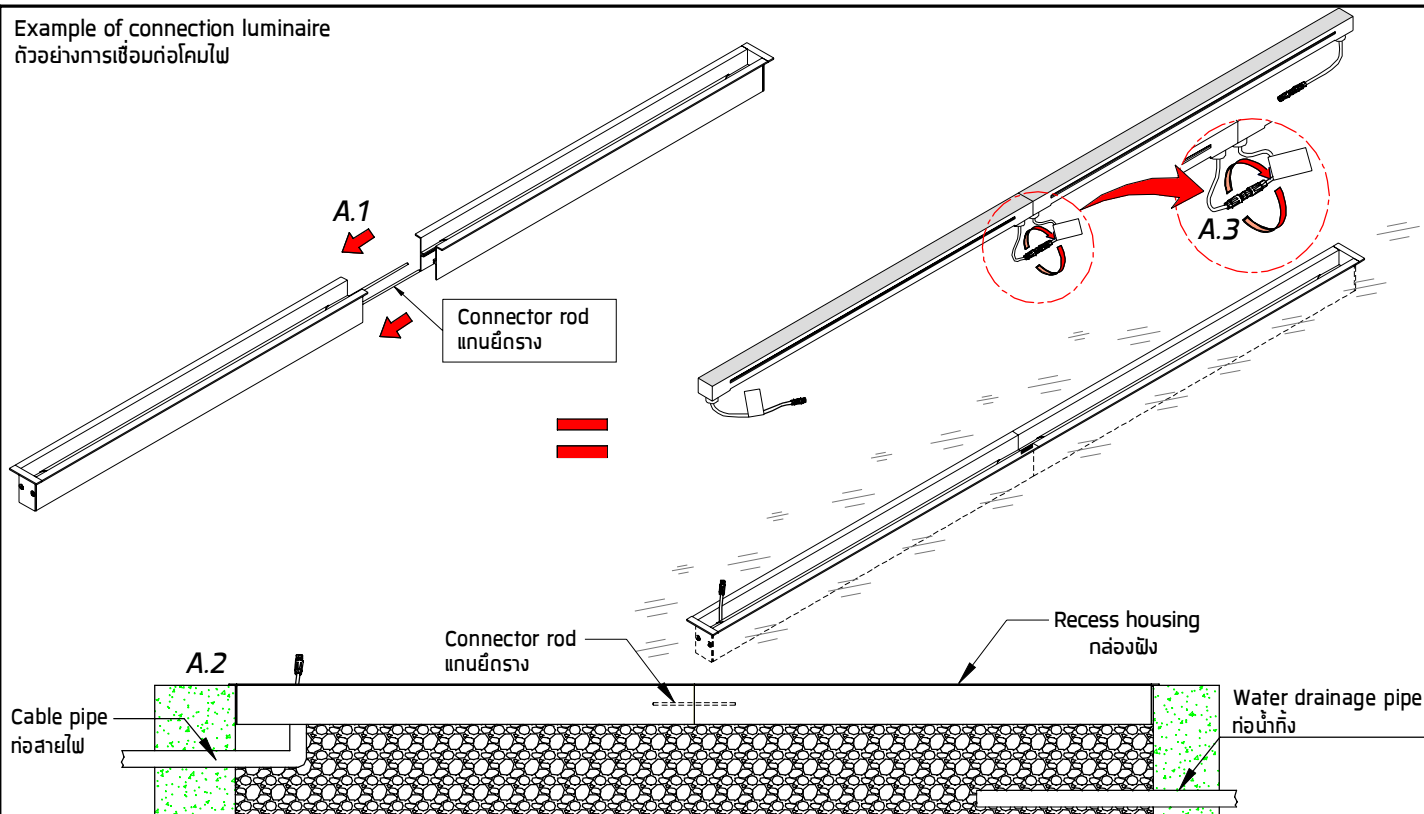
Warning :
ข้อควรระวัง

Self-tapping screw
สกรูเกลียวปส

When the lamp is fixed, it only can be taken out with tools
เมื่อโคมไฟถูกติดตั้งแล้ว สามารถถอดออกได้โดยใช้เครื่องมือเท่านั้น

Installation complete
การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

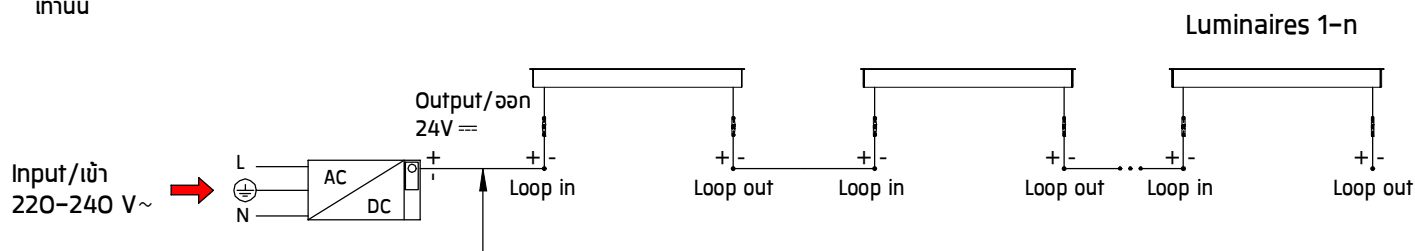
Example of connection luminaire
ตัวอย่างการเชื่อมต่อโคมไฟ



Remote driver for 24V $\equiv$ system. / For On-Off system.

ไดรเวอร์ติดตั้งนอกตัวโคมสำหรับระบบไฟ 24V $\equiv$ / สำหรับระบบ เปิด-ปิด

⚠ Warning: Luminaire must be operated with remote driver that is conform to SELV
ข้อควรระวัง: แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายเข้าตัวโคมจากรีโมทไดรเวอร์ภายนอกต้องเป็นไฟฟ้าแรงดันต่ำพิเศษเท่านั้น



⚠ The maximum cable length from the driver to the luminaire for the conductor size
1.0 mm.² Max 5.0 Metres.
1.5 mm.² Max 10 Metres.
2.0 mm.² Max 13 Metres.

Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก [Conductor size / ขนาดสายไฟ : 1.00 mm²]

Ordering Code	Product Name	Luminaire Wattage	Maximum quantity of luminaire parallel connection	Distance from the luminaire to Driver
AUN-DRG-0027-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 72W.	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0024-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W.	5W	1-10	5m.

Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก (Conductor size / ขนาดสายไฟ : 1.00 mm²)

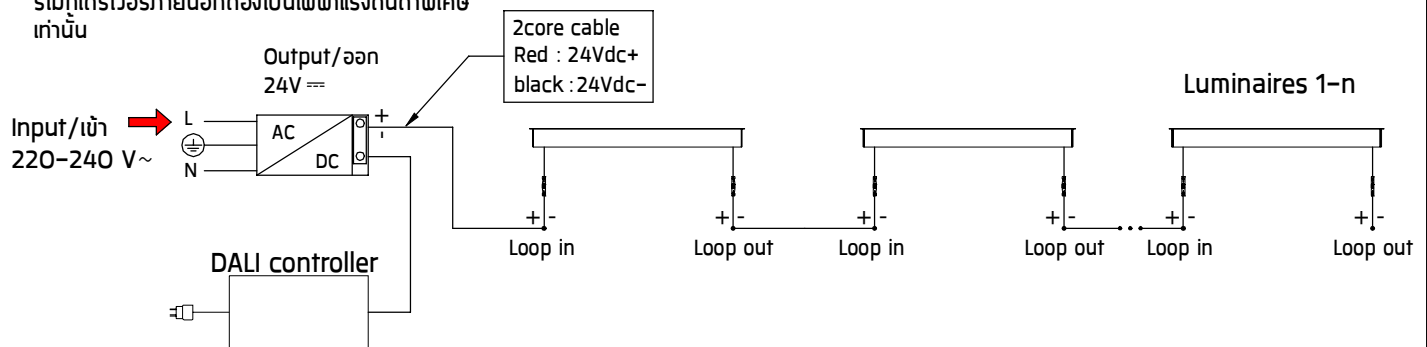
Ordering Code	Product Name	Luminaire Wattage	Maximum quantity of luminaire parallel connection	Distance from the luminaire to Driver
AUN-DRG-0027-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 72W.	10W	1-5	5m.
AUN-DRG-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	10W	1-5	5m.
AUN-DRG-0024-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W.	10W	1-5	5m.

Remote driver for 24V==system. / For DALI system.

ไดร์เวอร์ติดตั้งนอกตัวคอมสำหรับระบบไฟ 24V_{DC} / สำหรับระบบ DALI

⚠ Warning: Luminaire must be operated with remote driver that is conform to SELV

ข้อควรระวัง: แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายเข้าตัวโคมจาก
รีโมทไทร์เวอร์ภายนอกต้องเป็นไฟฟ้าแรงดันต่ำพิเศษ
เท่านั้น



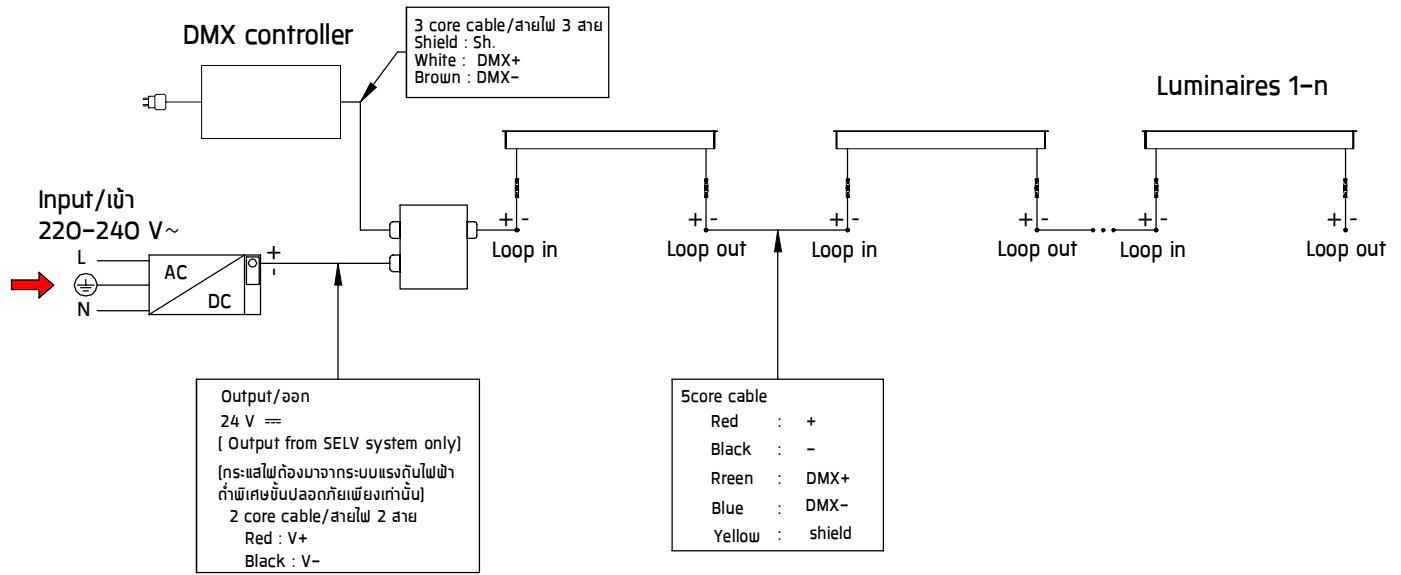
Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก [Conductor size / ขนาดสายไฟ : 1.00 mm²]

Ordering Code	Product Name	Luminaire Wattage	Maximum quantity of luminaire parallel connection	Distance from the luminaire to Driver
AUN-DRG-0100-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 60W DALI	5W	1-7	5m.
AUN-DRG-0101-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 120W DALI	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0025-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W DALI	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0100-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 60W DALI	10W	1-4	5m.
AUN-DRG-0101-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 120W DALI	10W	1-5	5m.
AUN-DRG-0025-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W DALI	10W	1-5	5m.

For Constant Voltage LED 24V == [Remote driver] DMX System.

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 จากไดรเวอร์มาเข้ากับหลอด LED หากต่อสลับขั้ว
จะทำให้ไดรเวอร์และหลอด LED เกิดความเสียหาย



Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก [Conductor size / ขนาดสายไฟ : 1.00 mm²]

Ordering Code	Product Name	Luminaire Wattage	Maximum quantity of luminaire parallel connection	Distance from the luminaire to Driver
AUN-DRG-0027-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 72W.	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0024-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W.	5W	1-10	5m.
AUN-DRG-0027-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 72W.	10W	1-5	5m.
AUN-DRG-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	10W	1-5	5m.
AUN-DRG-0024-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W.	10W	1-5	5m.

Remark :

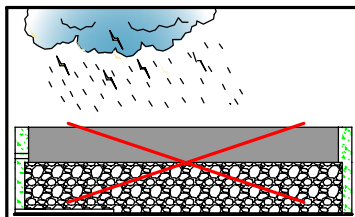
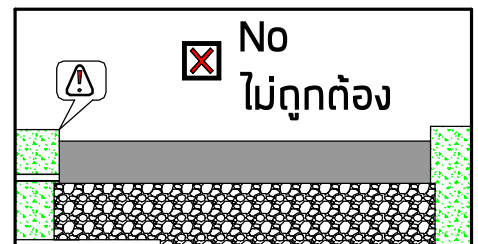
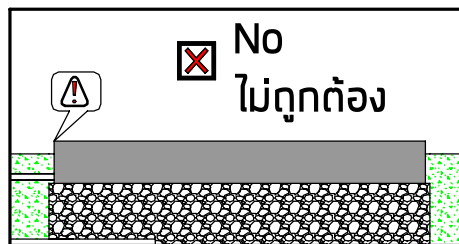
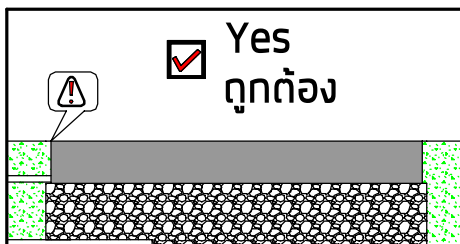
หมายเหตุ

- Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.
การติดตั้งโคไฟและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้า ที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
- Disconnect the power before changing the lamp.
ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ
- This is class 3 luminaire fixture.
โคไฟชนิดนี้จัดอยู่ใน ประเภท 3 [CLASS III] คือใช้ไฟโวลต์ต่ำ
- Do not exceed the maximum wattage.
ห้ามใช้หลอดไฟที่มีขนาดวัตต์เกินกว่าที่ระบุ หรือใช้หลอดไฟประเภท
- Don't touch LED while maintaining or cleaning.
ห้ามสัมผัสหลอด LED ขณะบำรุงรักษา หรือทำความสะอาด

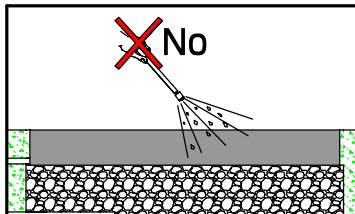
Notice:

คำเตือน:

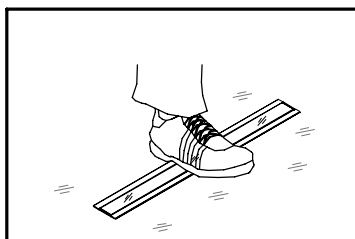
1. Use a compatible LED driver with a maximum output wattage and current at least 20% higher than the luminaire's requirement to ensure stable and long-term operation.
เลือกใช้ Power Supply / Driver ที่มีกำลังไฟที่เหมาะสมซึ่งมีกำลังวัตต์และกระแสสูงกว่ากำลังไฟสูงสุดของโคมที่ใช้งาน20%
2. Do not install it when power is on. Before powering on, make sure the wiring is correct.
อย่าติดตั้งขณะที่เปิดสวิตช์ไฟและก่อนเปิดไฟควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อถูกต้อง
3. Avoid changing or damaging the circuit or other component on the luminaire
ห้ามเปลี่ยนหรือทำให้วงจรหรือส่วนประกอบอื่นๆของหลอดไฟเกิดความเสียหาย
4. Luminaire linked in over long length will lead to problem of overload or uneven brightness.
โคมไฟที่เชื่อมโยงกันเป็นระยะทางยาวจะนำไปสู่ปัญหาการโอเวอร์โหลดหรือความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ
5. To protect your eyes, do not stare at the Luminaire for a long time while it's illuminated.
เพื่อปกป้องดวงตาอย่าจ้องที่แสงเป็นเวลานานในขณะที่เปิดไฟ
6. Only professional personnel can install, dismantle and repair.
เฉพาะช่างผู้ชำนาญเท่านั้นที่สามารถติดตั้ง รื้อ และซ่อมแซมได้



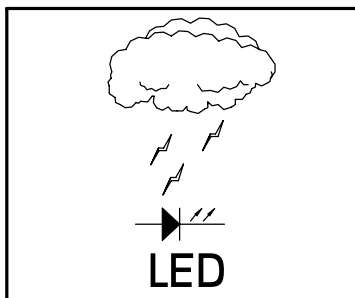
- Installation should not be done under high humidity environment i.e. rainy day or after the rain, foggy weather....ect.
ไม่ควรติดตั้งโคมไฟในช่วงที่มีความชื้นสูงเช่น วันที่ฝนตกตลอดหรือติดตั้งหลังฝนหยุดตกเพราะจะทำให้ความชื้นถูกขังไว้ในตัวโคมไฟหลังจากนั้นจะเกิดการควบแน่นเป็นละอองหรือหยดน้ำเกาะติดบริเวณใต้กระจกภายในตัวโคมไฟ



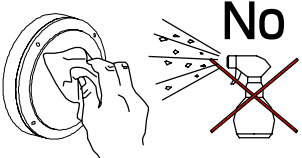
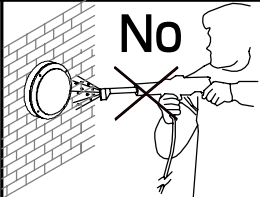
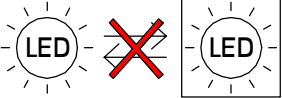
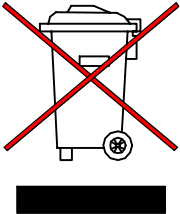
- Avoid using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers and acid solvent near the Luminaires.
ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว และสารละลายที่เป็นกรด บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ



- Walk over fittings.
Max 500 Kgs. constant pressure load.
โครงสร้างของโคมไฟชนิดนี้สามารถทนเหยียบบนหน้าโคมได้และรับแรงกดกับได้ 500 กก.



- 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 หากไม่ดำเนินการดังกล่าวการรับประกันจะสิ้นสุดลง

	● 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
	● Non-replaceable light source ไม่สามารถถอดเปลี่ยนหลอด LED ได้
	● 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).