

INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : Mini SHOOTER

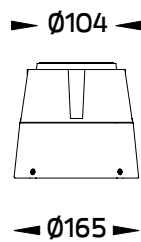
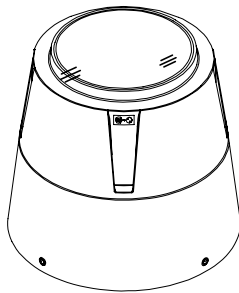


IP67



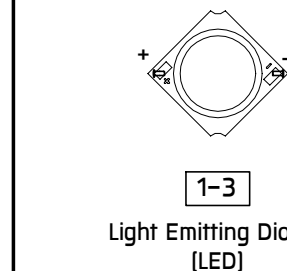
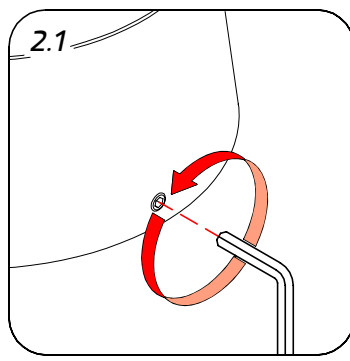
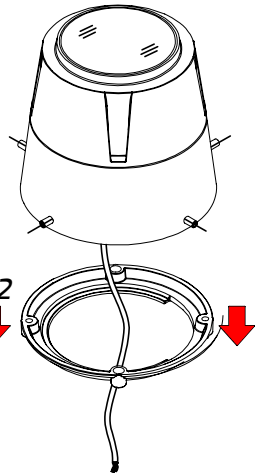
No.	Input voltage	Ordering Code	Glass Temperature At Ta 50 °C
1.	220-240V~50/60Hz	9901-5/6/7/A/B/D-3/4/5/-901-XX *	67 °C
2.		9901-5/6/7/A/B/D-3/4/5/-904-XX *	83 °C
3.		9901-5/6/7/A/B/D-3/4/5/-503-XX *	76 °C
4.		9901-Q-3/4/5-646-XX *	69 °C
5.		9901-Q-3/4/5-647-XX *	63 °C
6.		9901-Q-3/4/5-648-XX *	62 °C
7.		9901-Q-3/4/5-630-XX *	68 °C
8.		9901-Q-3/4/5-644-XX *	68 °C
9.		9901-Q-3/4/5-645-XX *	68 °C
10.	Constant Voltage LED 24V ==	9901-Q-7-797-XX ***	59 °C
11.	[Output from- SELV system only]	9901-Q-7-798-XX ***	59 °C
12.	[กระแสไฟต้องมาจาก ระบบแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษ ขึ้นปลอดภัยเพียงเท่านั้น]	9901-Q-7-799-XX ***	59 °C
13.		9901-Q-7-759-XX ***	59 °C
14.		9901-Q-7-760-XX ***	59 °C
15.		9901-Q-7-796-XX ***	59 °C

1



Unit:mm.

2



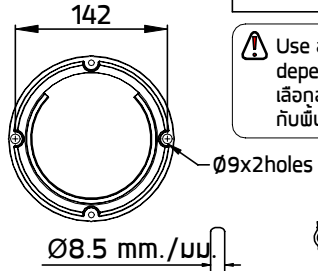
1-3

4-15

Light Emitting Diodes
[LED]

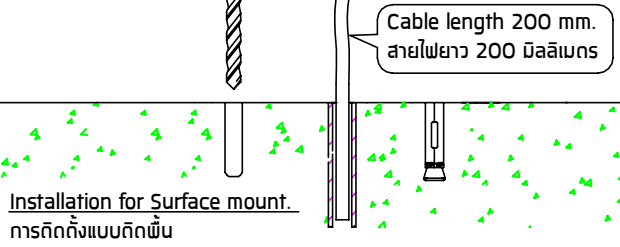
Light Emitting Diodes
[LED]

3



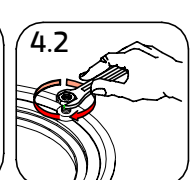
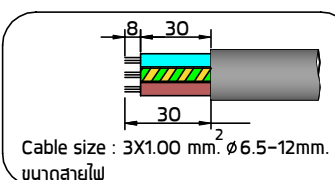
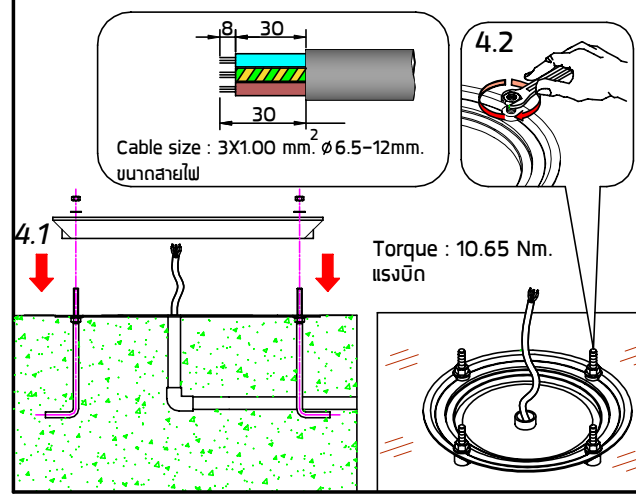
! Use appropriate installation material
depending on installation conditions.
เลือกวัสดุและอุปกรณ์ยึดจับที่เหมาะสม
กับพื้นที่และประเภทการติดตั้ง

Sleeve anchor size
ขนาดพุกฝังพื้น
Size
ขนาด
M6X60



4

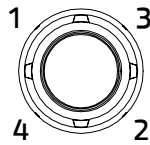
For On-Off system.
สำหรับระบบเปิด - ปิด



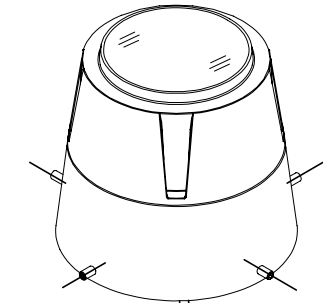
Cable size : 3X1.00 mm. Ø 6.5-12mm.
ขนาดสายไฟ

Torque : 10.65 Nm.
แรงบิด

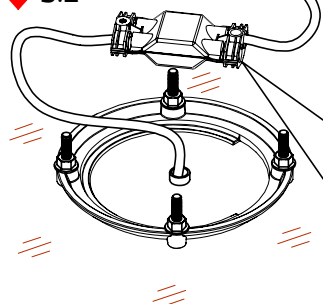
5 For On-Off system.
สำหรับระบบเปิด - ปิด



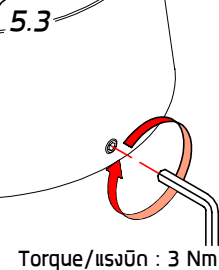
⚠ Lock the screws following this sequence.
ควรขันสกรูตามลำดับของหมายเลขที่ระบุไว้ตามรูปภาพ



5.2



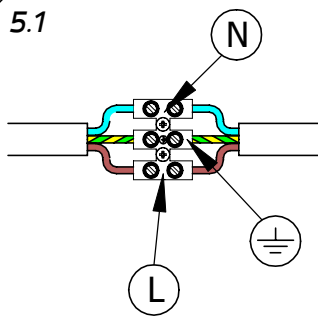
5.3



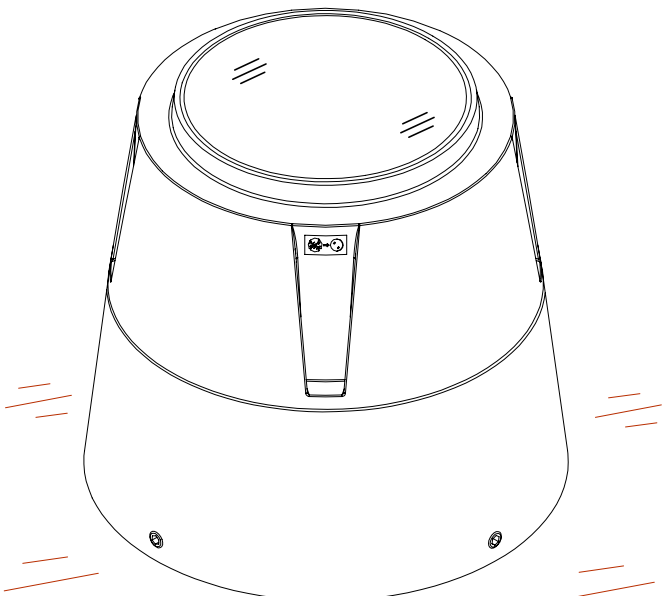
Torque/แรงบิด : 3 Nm.

Gel-Filled IP68 Connector for Through Wiring Cable Diameter 6.5 - 12mm.
Available Separately
ชุดต่อสายไฟกับน้ำIP68, สำหรับสายไฟ Ø 6.5-12 มม. แยกจำหน่ายต่างหาก
Ordering Code : AUN-CON-0003-00
'See connecting detail on manual.'
ดูรายละเอียดคู่มือการติดตั้ง

5.1



6

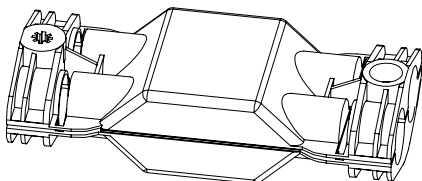
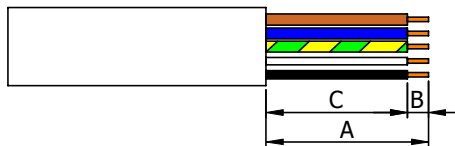


Installation complete.
ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

For 1-10V dimming/DALI system and DALI CVDA system
สำหรับระบบทึม1-10V/ระบบDALI และ ระบบDALI CVDA

A = 38-40 mm.
B = 8-10 mm.
C = 30-32 mm.

Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm.² Ø6.5-12 mm.



For 1-10V dimming/DALI system
สำหรับระบบทึม1-10V/ระบบDALI

Green/Yellow :
Brown : L
Blue : N
White : + /DA1
Black : - /DA2

For DALI CVDA system
สำหรับระบบ DALI CVDA

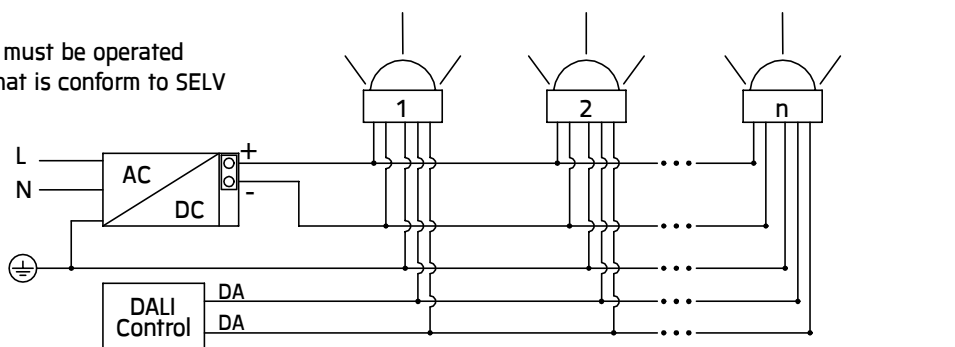
Green/Yellow :
Brown : +
Blue : -
White : DA1
Black : DA2

Gel-Filled IP68 Connector for Through Wiring Cable Diameter 6.5 - 12mm. for dimming interface [1-10V or Dali]
Available Separately/แยกต่อสายไฟกับน้ำIP68, สำหรับสายไฟขนาดความโต 6.5-12 มม. สำหรับระบบทึม1-10VและระบบDALI
แยกจำหน่ายต่างหาก
Ordering Code : AUN-CON-0008-00

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

ไดรเวอร์ติดตั้งนอกตัวโคมสำหรับระบบไฟ 24V= / สำหรับระบบ DALI CVDA

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



Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก			Distance from luminaire to Driver/transformer ระยะทางจากตัวโคมถึง ไดรเวอร์ /หม้อแปลง			
Ordering Code	Product Name	Luminaire Wattage	Maximum number of luminaires for parallel connection / จำนวนโคมในการต่อแบบขนาน	Conductor size / ขนาดสายไฟ		
				1.00 mm ²	1.50 mm ²	2.00 mm ²
AUN-DRG-0027-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 72W.	8.4 W	1-5 luminaires/โคม	20 m	30 m	40 m
		13 W	1-3 luminaires/โคม	30 m	50 m	65 m
AUN-DRG-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	8.4 W	1-9 luminaires/โคม	20 m	30 m	45 m
		13 W	1-6 luminaires/โคม	15 m	25 m	35 m

Remark :

หมายเหตุ

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

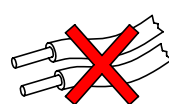
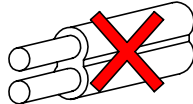
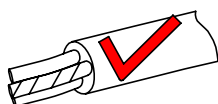
Warning :

ข้อควรระวัง

- 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, ใช้งานผิดประเภทหรือดัดแปลงตัวโคมในทุกรุ่น ซึ่ง สิ่งผิดปกติเหล่านี้ อาจทำให้เกิดอันตรายกับ คน สัตว์ สิ่งของ หากมีข้อสงสัยหรือมีความต้องการปรับแต่งตัวโคม ให้เหมาะสมกับการใช้งาน กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต
- Where damage has occurred to the fittings, please make the replacement with standard parts before use.
ในกรณีที่มีส่วนประกอบใดเกิดความเสียหายกรุณาเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย

For On-Off system.

สำหรับระบบเปิด - ปิด

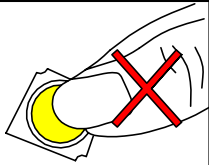


- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm² Ø6.5-12 mm.

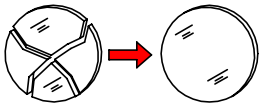
In case the supply cable is exposed to sunlight use UV resistant cable.

กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

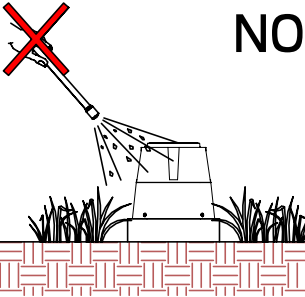
NO



- Do not touch the LED because it may shorten the life time or the LED can be breaking down.
ห้ามสัมผัสหลอด LED โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้หลอดเสื่อมสภาพ

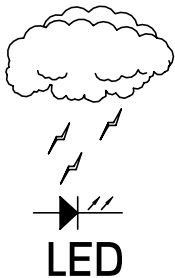


- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.
เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



NO

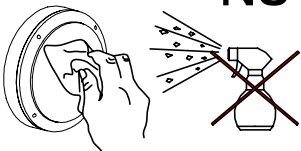
- Not using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers , acid solvent and contaminated irrigation water near the Luminaires.
ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว, สารละลายที่เป็นกรด และน้ำปนเปื้อนสารเคมี บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ



LED

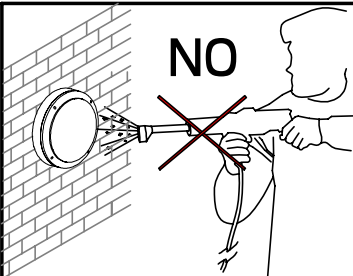
- Our products are installed with electronic components with the protection against overvoltage according to IEC 61547. The customers have to install the additional overvoltage protection devices (against surge, transients, etc) in their electrical system to avoid the risk of damage. Failing to do so will end the product warranty.
ผลิตภัณฑ์ของเราได้มีการติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการป้องกันแรงดันไฟเกินตามมาตรฐาน IEC 61547 และลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเพิ่มเติม (ป้องกันไฟกระชาก, ไฟฟ้าลัดวงจร ฯลฯ) ในระบบไฟฟ้าด้วย เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหาย หากไม่ดำเนินการดังกล่าว การรับประกันจะสิ้นสุดลง

NO

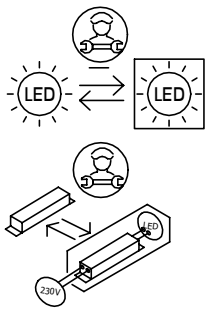


- Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality .
Only use solvent-free cleaning solutions on the products.
ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว
ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น

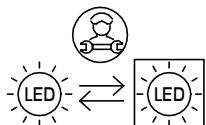
NO



- 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



- To replace the LED module or the entire luminaire. Please consult your sales representative.
หากต้องการเปลี่ยน LED module หรือโคมไฟโปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ



- 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).
ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ที่รวมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆ เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน โปรดแยกผลิตภัณฑ์ออกจากของเสียประเภทอื่นๆ และรีไซเคิลอย่างเหมาะสมเพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม
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 ที่ชำรุดออกจากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด 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 และตรวจสอบการเดินสายไฟของ LED module ที่เปลี่ยนใหม่ถูกต้องหรือไม่
6. Close the luminaire housing before reconnecting power.
ปิดฝาครอบลือคโคมไฟให้เรียบร้อยก่อนเปิดไฟ