

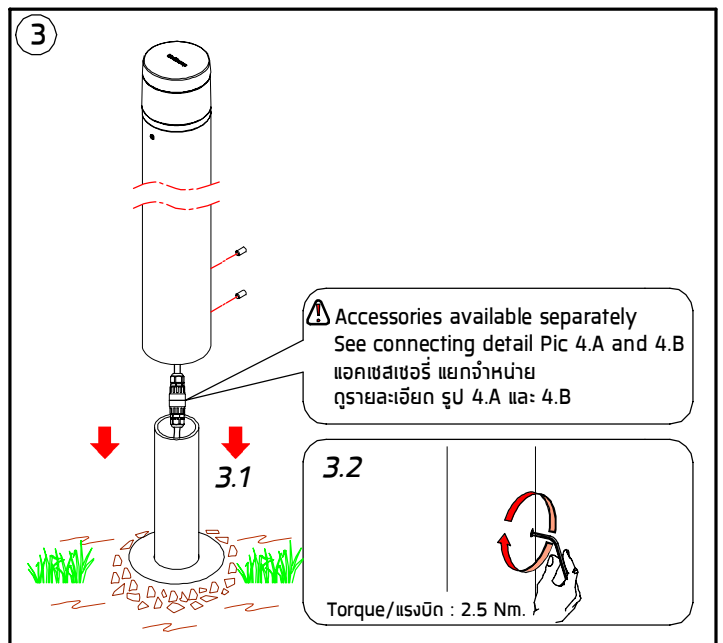
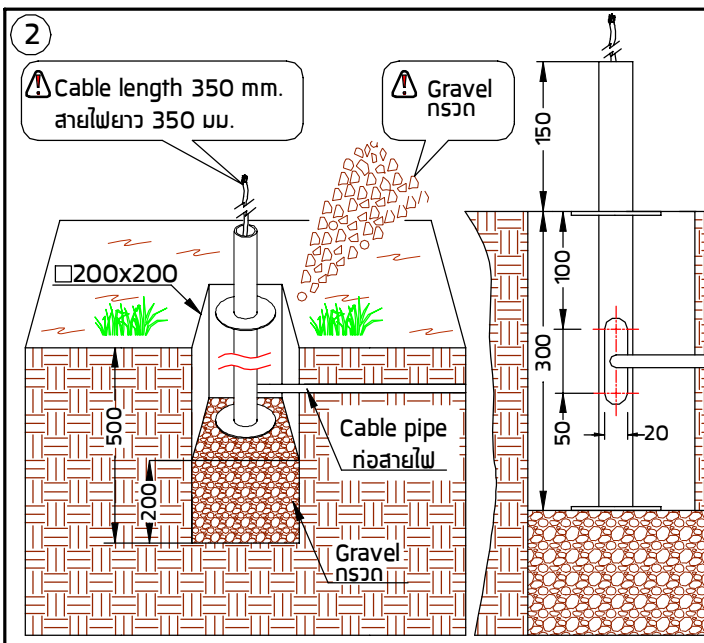
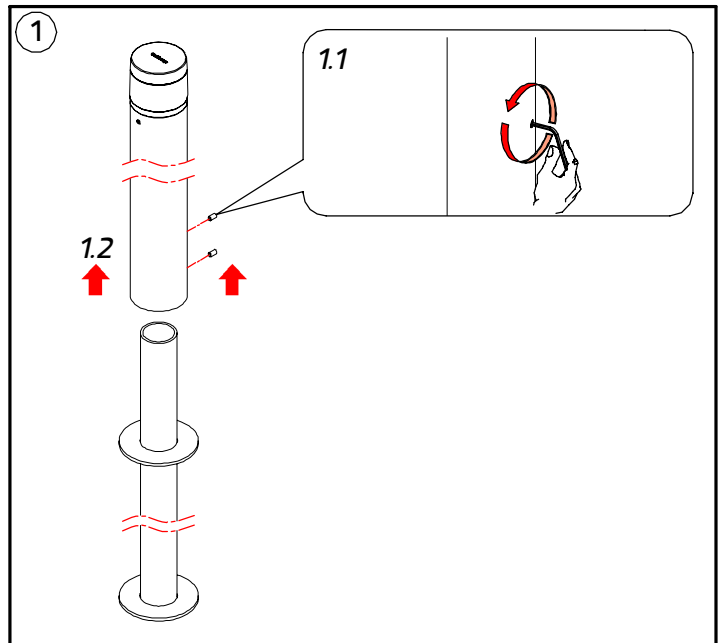
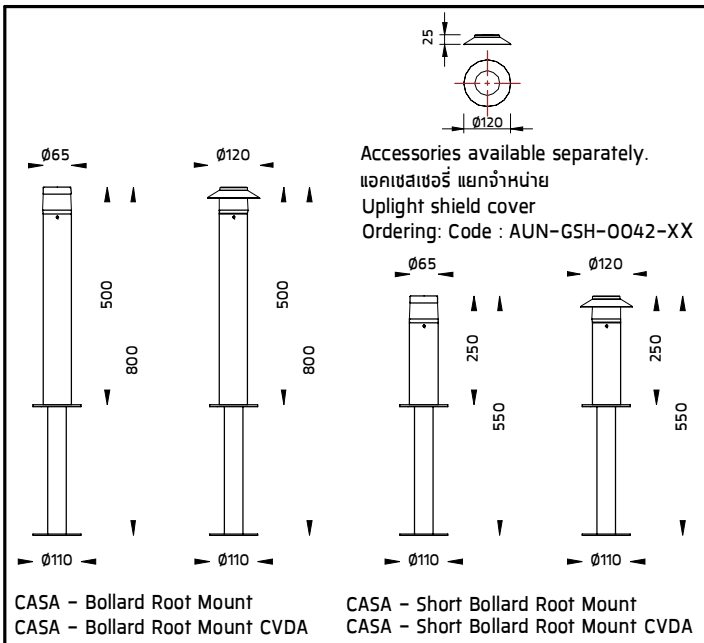
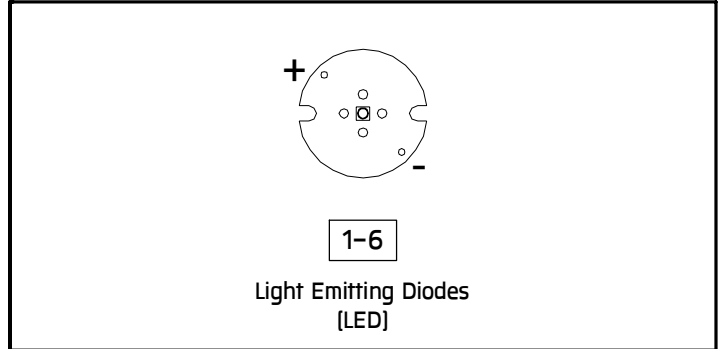
INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : CASA - Bollard Root Mount
CASA - Short Bollard Root Mount



IP66

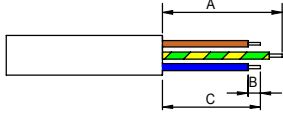
No.	Input voltage	Ordering Code
1.	220-240V~50/60Hz	7186/7187-0-3-561-XX
2.		7186/7187-0-3-562-XX
3.		7186/7187-0-3-563-XX
4.	Constant Voltage [Remote driver] 24Vdc	7186/7187-0-7-429-XX
5.	[Output from SELV system only] [กระแสไฟต้องมาจากระบบแรงดันไฟฟ้า ต่ำพิเศษขึ้นปกอกภัยเพียงเท่านั้น]	7186/7187-0-7-430-XX
6.		7186/7187-0-7-431-XX



4.A For On-off System.

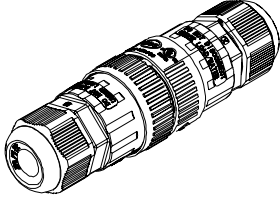
สำหรับระบบเปิด-ปิด

A = 24-25 mm.
B = 7-8 mm.
C = 19-20 mm.



Green/Yellow : ⊕
Brown : L
Blue : N

Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm² Ø7-11.5 mm.



- IP68 Water Tight Connecting Device, 3 Pole, Cable Diameter 7-11.5mm.
ชุดเชื่อมต่อสายไฟกันน้ำIP68, สำหรับสายไฟ 3สาย
Ordering Code : AUN-CON-0013-00

4.B For CVDA System. [Remote Driver 24Vdc]

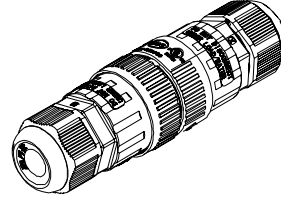
สำหรับระบบCVDA(รีโมท ไดรเวอร์ 24Vdc)

A = 24-25 mm.
B = 7-8 mm.
C = 19-20 mm.



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

Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm² Ø8-12.5 mm.

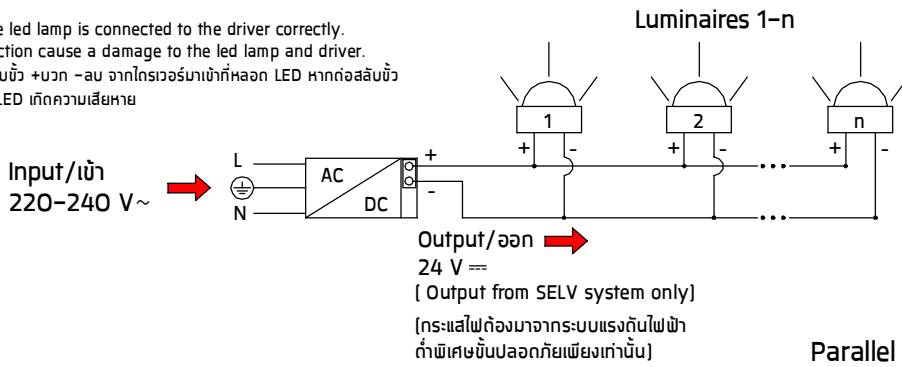


- IP68 water tight connecting device 5 Pole.Cable Diameter 8-12.5mm.
Available Separately/ชุดเชื่อมต่อสายไฟกันน้ำIP68, สำหรับสายไฟ 5 สาย
แยกจำหน่ายต่างหาก
Ordering Code : AUN-CON-0014-00

5 For Constant Voltage LED 24V ==[Remote driver]

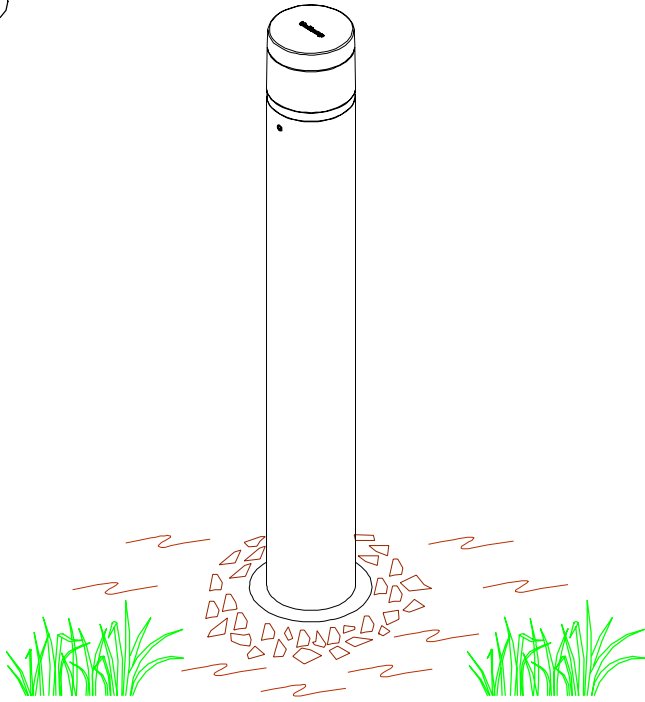
Warning

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 +ขั้ว -ลบ จากไดรเวอร์มาเข้ากับหลอด LED หากต่อสลับขั้ว
จะทำให้ไดรเวอร์และหลอด LED เกิดความเสียหาย



Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก			Distance from luminaire to Driver ระยะทางจากตัวโคมถึง ไดรเวอร์			
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-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 72W.	2.1 W	1-11 luminaires	30 m	50 m	70 m
AUN-DRG-0011-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	2.1 W	1-18 luminaires	30 m	45 m	65 m
AUN-DRG-0024-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 200W.	2.1 W	1-22 luminaires	30 m	45 m	60 m

6



Installation complete
ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

Remark :
หมายเหตุ

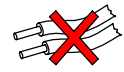
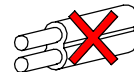
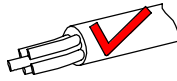
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.
การติดตั้งโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.
ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งที่เปลี่ยนหลอดไฟ
3. This is Class1 luminaire, the installation must be completed with earthing.
โคมไฟรุ่นนี้ถูกจัดไว้ในประเภทของการป้องกันไฟฟ้าวัดระดับ 1 ที่จะต้องต่อสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัย
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.
ทางผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบในความเสียหายใดๆที่เกิดจากการติดตั้งไม่ถูกวิธี, ใช้งานผิดประเภทหรือดัดแปลงตัวโคมในทุกกรณี ซึ่งสิ่งผิดพลาดเหล่านี้ 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

For On-Off System/สำหรับระบบเปิด-ปิด

For CVDA System/สำหรับระบบCVDA

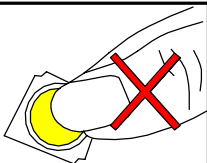


- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm² Ø7-11.5 mm.
- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm² Ø8-12.5 mm.

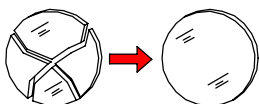
In case the supply cable is exposed to sunlight use UV resistant cable.

กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

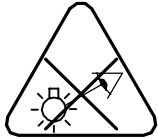
NO



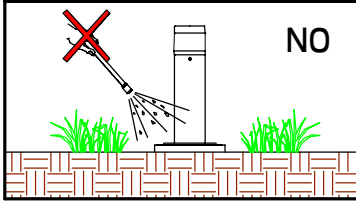
- Do not touch the LED because it may shorten the life time or the LED can be breaking down.
ห้ามสัมผัสหลอด LED โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้หลอดเสื่อมสภาพ



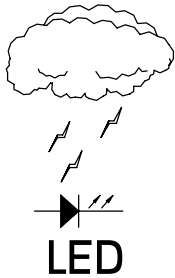
- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.
เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



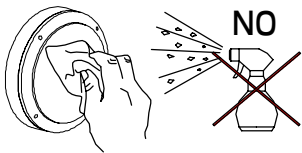
- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.5m is not expected.
ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคมควรอยู่ในจุดที่แสงไม่ส่องเข้าดวงตาโดยตรงเป็นเวลานาน หากเข้าใกล้ในระยะน้อยกว่า 0.5 ม.



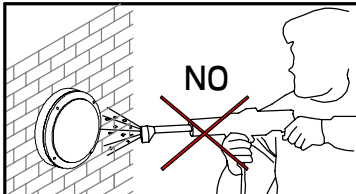
- Not using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers , acid solvent and contaminated irrigation water near the Luminaires.
ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว, สารละลายที่เป็นกรด และน้ำปนเปื้อนสารเคมีบริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ



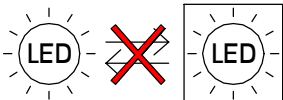
- Our products are installed with electronic components with the protection against overvoltage according to IEC 61547. The customers have to install the additional overvoltage protection devices (against surge, transients, etc) in their electrical system to avoid the risk of damage. Failing to do so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



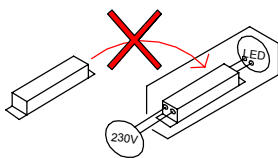
- Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality .
Only use solvent-free cleaning solutions on the products.
ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว
ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น



- Do not use a high pressure washer to clean the products.
ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์



- Non-replaceable light source
ไม่สามารถถอดเปลี่ยนหลอด LED ได้



- Non-replaceable control gear.
ไม่สามารถถอดเปลี่ยนชุดควบคุมได้



- 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).