

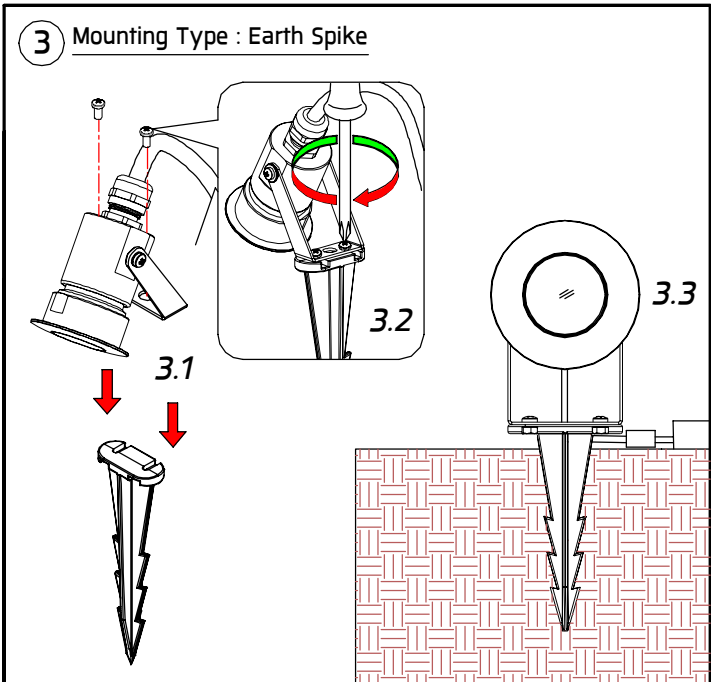
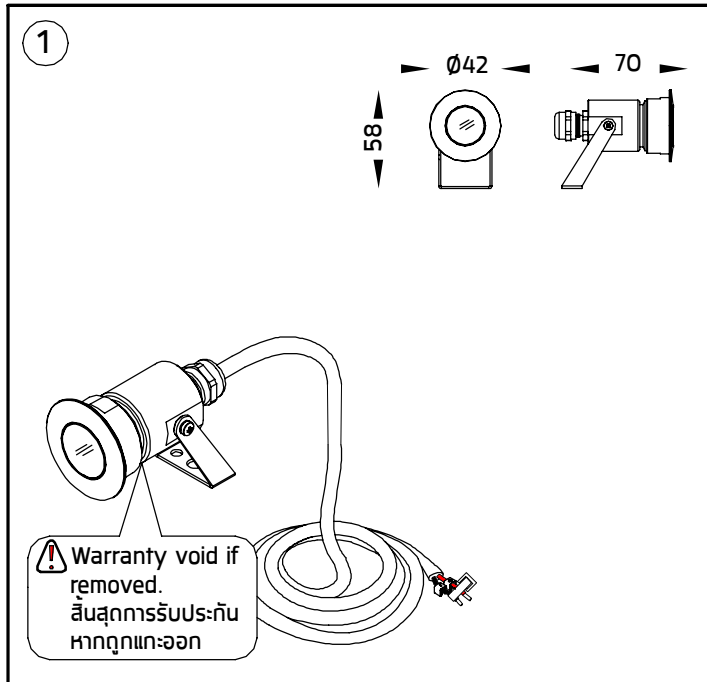
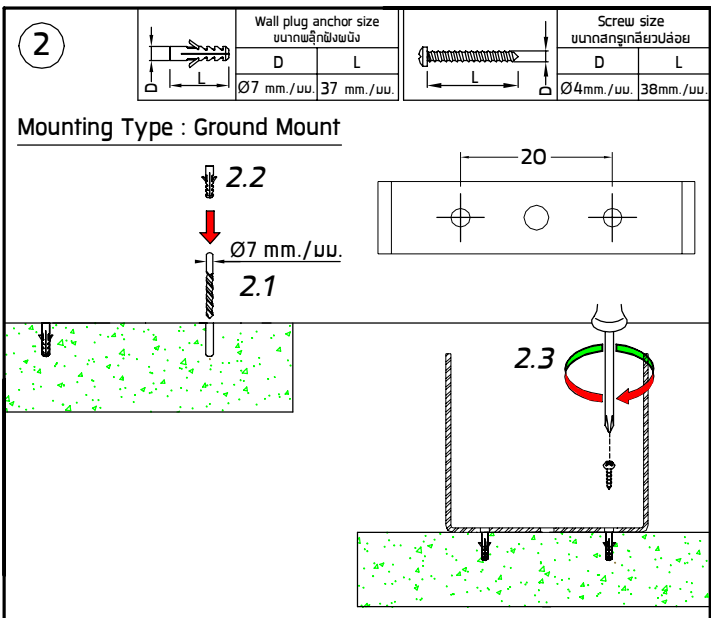
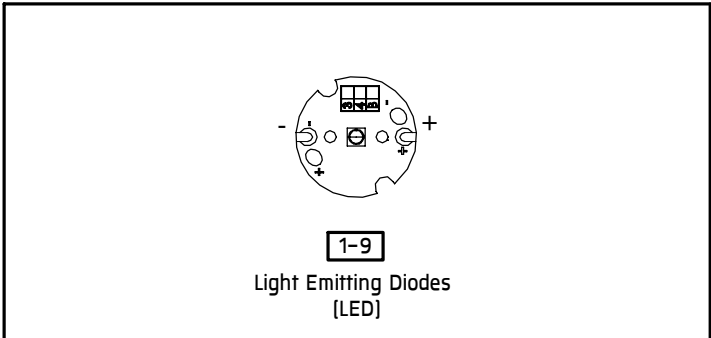
INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : ATOM - CC Spotlight  
ATOM - CV Spotlight



IP68

No.	Input	Ordering Code
1.	Constant Current 700mA (CC)	5980-0/3/5/6/7-2-525-91
2.		5980-0/3/5/6/7-2-899-91
3.		5980-0/3/5/6/7-2-989-91
4.		5980-0-2-992-91
5.		5980-0-2-993-91
6.		5980-0-2-994-91
7.	Constant Voltage 12Vdc (CV)	5981-0/3/5/6/7-2-525-91
8.		5981-0/3/5/6/7-2-899-91
9.		5981-0/3/5/6/7-2-989-91



**4 For OD-5980**

Output/ออก to Luminaires

Input/เข้า 220-240V

Please prepare the space for installation.  
ควรเตรียมพื้นที่เพื่อสำหรับการติดตั้งไว้ด้วย

Distance from the luminaire to transformer /Driver should not exceed 20 meters.  
ระยะห่างระหว่างตัวโคมถึงหม้อแปลงหรือไดรเวอร์ไม่ควรเกิน 20 เมตร

LED Constant Current Driver 700mA 4W.  
in IP67 GFR Polymer Box for 1 luminaire  
Available separately. Ordering Code/รหัสสั่งซื้อ : 0397-0-9-000-01

**4 For OD-5981**

Input/เข้า 220-240V

Output/ออก to Luminaires

Please prepare the space for installation.  
ควรเตรียมพื้นที่เพื่อสำหรับการติดตั้งไว้ด้วย

Distance from the luminaire to transformer /Driver should not exceed 20 meters.  
ระยะห่างระหว่างตัวโคมถึงหม้อแปลงหรือไดรเวอร์ไม่ควรเกิน 20 เมตร

Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก

Ordering Code	Product Name	Maximum quantity of luminaire parallel connection
0448-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 12Vdc 30W.	1-6 luminaires
0276-0-9-000-01	LED Constant Voltage Driver 12Vdc 12W. In IP67 GFR Polymer Box	1-3 luminaires

**5**

Installation complete  
การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

**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.  
ปิดสวิตซ์ไฟทุกครั้งที่เปลี่ยนหลอดไฟ
3. This is class 3 luminaire fixture.  
โคมไฟชนิดนี้จัดอยู่ใน ประเภท 3 ( CLASS III ) คือใช้ไฟโวลท์ต่ำ
4. Do not exceed the maximum wattage.  
ห้ามใช้หลอดไฟที่มีขนาดวัตต์เกินกว่าที่ระบุ หรือใช้หลอดไฟประเภท
5. Don't touch LED while maintaining or cleaning.  
ห้ามสัมผัสหลอด LED ขณะบำรุงรักษา หรือทำความสะอาด

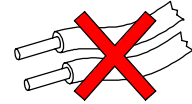
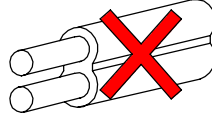
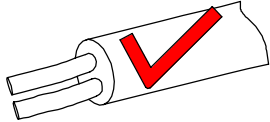
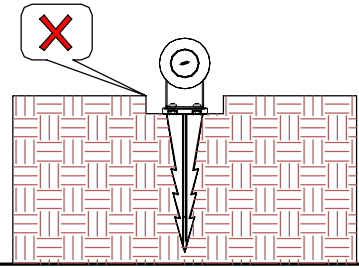
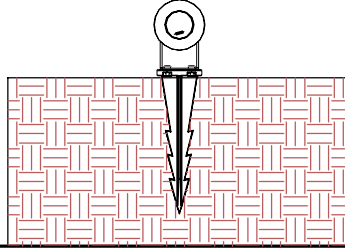
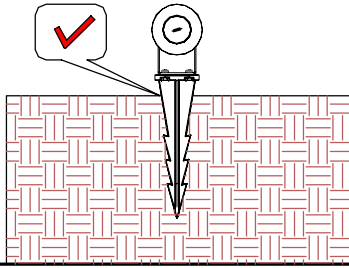
**Warning :**  
ข้อควรระวัง

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 ซึ่งสิ่งผิดปกตินี้เหล่านี้อาจทำให้เกิดอันตรายกับ คน สัตว์ สิ่งของ หากมีข้อสงสัยหรือมีความต้องการปรับแก้ตัวโคม ให้เหมาะสมกับการใช้งาน กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ผลิต
2. Where damage has occurred to the fittings, please make the replacement with standard parts before use.  
ในกรณีที่มิชิ้นส่วนประกอบใดเกิดความเสียหายกรุณาเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย

✓ YES/ถูกต้อง

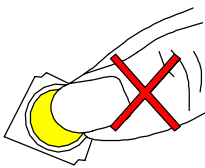
✗ NO/ไม่ถูกต้อง

✗ NO/ไม่ถูกต้อง

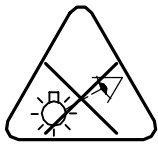


● Cable Size/ขนาดสายไฟ : 2x1.00 mm<sup>2</sup> Ø8-13 mm.

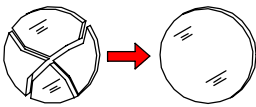
NO



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



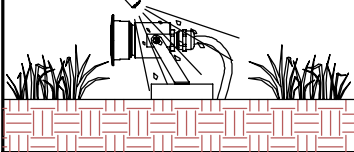
- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.5m is not expected.  
ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคมควรอยู่ในจุดที่แสงไม่ส่องเข้าดวงตาโดยตรงเป็นเวลานาน หากเข้าใกล้ในระยะน้อยกว่า 0.5 ม.



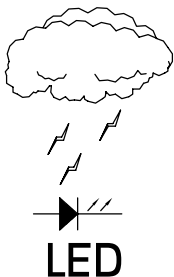
- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.  
เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



NO

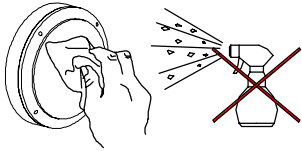


- Not using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers , acid solvent and contaminated irrigation water near the Luminaires.  
ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว, สารละลายที่เป็นกรด และน้ำปนเปื้อนสารเคมี บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ

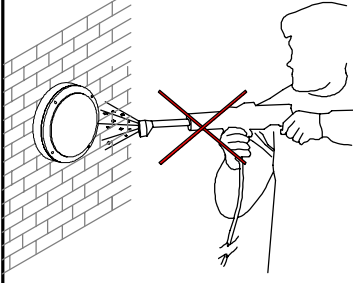


- Our products are installed with electronic components with the protection against overvoltage according to IEC 61547. The customers have to install the additional overvoltage protection devices (against surge, transients, etc) in their electrical system to avoid the risk of damage. Failing to do so can cause the end of products warranty.

ผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการติดตั้งระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินตามมาตรฐาน IEC 61547 ลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินเพิ่มเติม(เช่น ป้องกันไฟกระชาก ฯลฯ ) ในระบบไฟฟ้าเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น หากลูกค้าไม่ทำการติดตั้งเพิ่มเติมอาจทำให้การรับประกันสินค้าสิ้นสุดลง



- 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



- 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.  
ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆ เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน  
โปรดแยกผลิตภัณฑ์ออกจากของเสียประเภทอื่นๆ และรีไซเคิลอย่างเหมาะสม  
เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม  
หรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม