

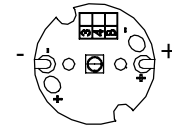
INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : ATOM - CC Ground / Concrete Wall Recess



IP68

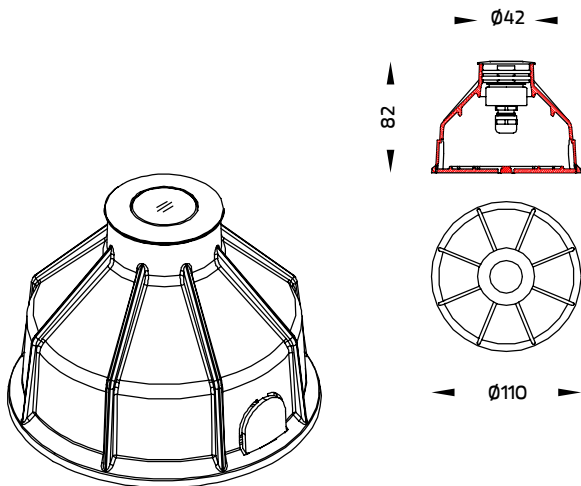
No.	Input	Ordering Code	Glass Temperature At Ta 25°C
1.	Constant Current	9090-0-2-992-91	48.5° C
2.	700mA [CC]	9090-0-2-993-91	48.5° C
3.		9090-0-2-994-91	48.5° C
4.		9090-0/3/5/6/7-2-899-91	48.5° C
5.		9090-0/3/5/6/7-2-989-91	48.5° C
6.		9090-0/3/5/6/7-2-525-91	48.5° C



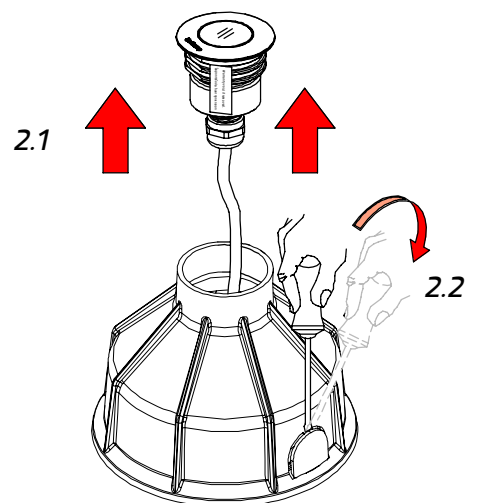
1-6

Light Emitting Diodes
(LED)

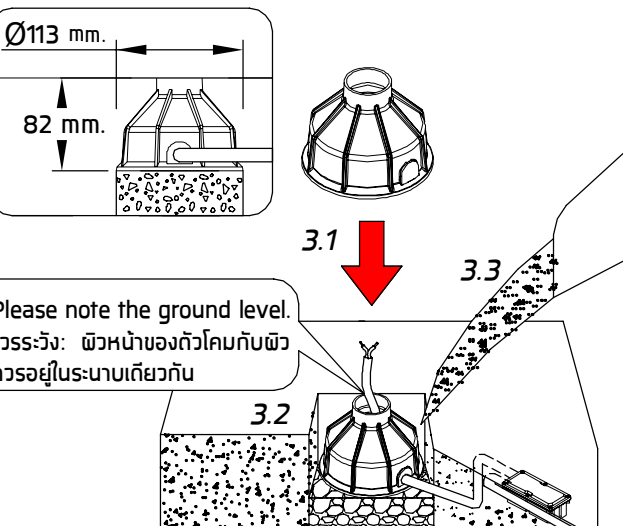
1



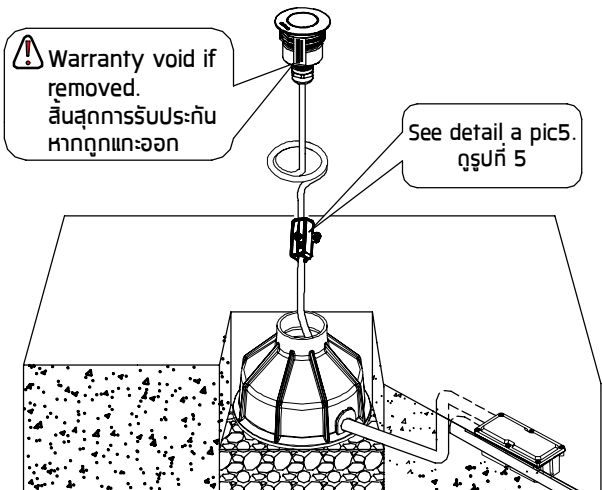
2



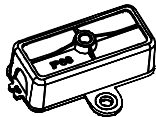
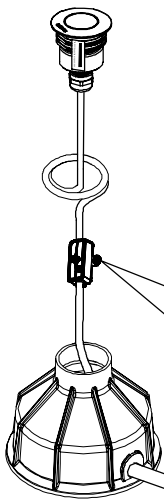
3



4

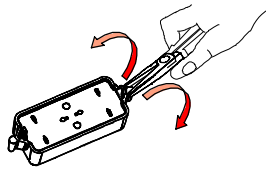


5

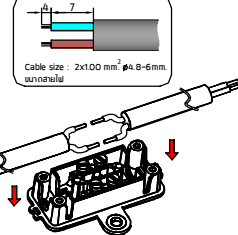


Gel-Filled IP68 Connector Cable Diameter 4.8-6mm.
Available separately.
Ordering Code/รหัสสั่งซื้อ : 9-0906-00

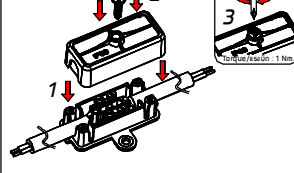
5.1



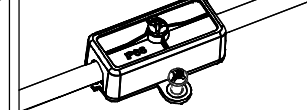
5.2



5.3

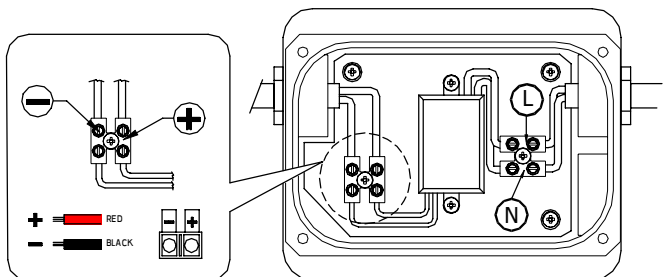


5.4



6

Output/ออก
to Luminaires

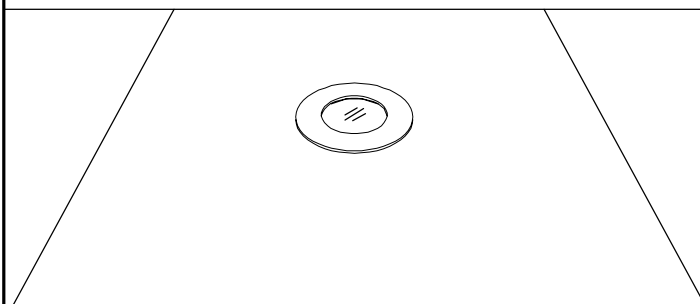


Distance from the luminaire to transformer /Driver should not exceed 20 meters.
ระยะห่างระหว่างตัวโคมถึงหม้อแปลงหรือไดรเวอร์ไม่ควรเกิน 20 เมตร

LED Constant Current Driver 700mA 4W.
In IP67 GFR Polymer Box for 1 luminaire

Available separately/จำหน่ายแยกต่างหาก Ordering Code/รหัสสั่งซื้อ : 0397-0-9-000-01

7



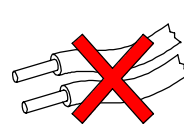
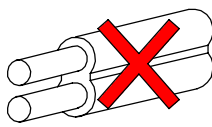
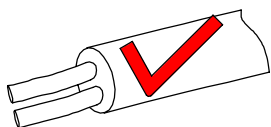
Installation complete
การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

Remark :
หมายเหตุ

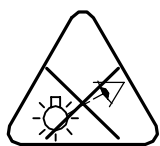
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.
การติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.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

Warning :
ข้อควรระวัง

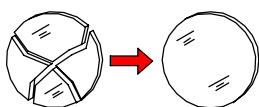
1. The manufacturer will not be liable or held responsible for any incorrect installation, misuse or improper use and unauthorised modification to the fittings. Failure to comply with mentioned warning may cause serious damage or serious injury to persons, animals or objects. If any modification is required please consult your dealer for the details.
ทางผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบในความเสียหายใดๆที่เกิดจากการติดตั้งไม่ถูกต้อง, ใช้งานผิดประเภทหรือดัดแปลงตัวโคมในทุกกรณี 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.
ในกรณีที่ชิ้นส่วนประกอบใดเกิดความเสียหายกรุณาเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย



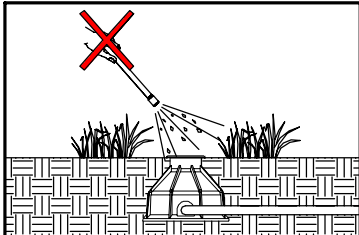
- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 2x1.00 mm.² Ø4.8-6 mm.



- 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



- 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

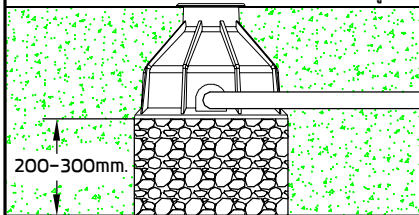


- Environmental protection: Waste electrical products should not be disposed of with household waste. please recycle where facilities exist. check with your local authority or retailer for recycling advice.
ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานโปรดแยกผลิตภัณฑ์ออกจากของเสียประเภทอื่นๆและรีไซเคิลอย่างเหมาะสมเพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม

General installation guide [highly recommended]

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

Pic-1
รูป-1

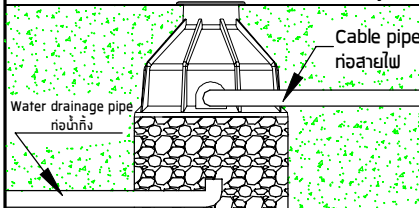


- Place the gravel 200-300 mm.depth underneath the casing for water drainage [Pic-1].Then do the testing by filling water into the casing and let it drain.The water should be drained out by 30 minutes.

If not,the additional drainage pipe or other system must be applied [Pic-2]

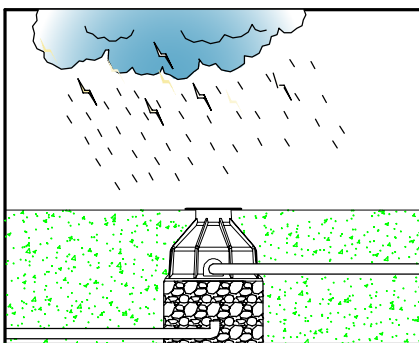
ควรวางก้อนกรวดใต้กล่องฝังพื้นที่ระยะลึกประมาณ 200-300 มม. เพื่อช่วยระบายน้ำที่ท่วมขังตัวโคมไฟ สามารถทดสอบการระบายน้ำโดยเทน้ำใส่กล่องให้เต็มน้ำจะต้องระบายออกหมดภายในเวลา 30 นาที หากไม่เป็นตามนั้นควรมีการต่อท่อระบายน้ำเพิ่มเติม

Pic-2
รูป-2



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

ไม่ควรติดตั้งโคมไฟในช่วงที่มีความชื้นสูงเช่น วันที่ฝนตกตลอดหรือติดตั้งหลังฝนหยุดตกเพราะจะทำให้ความชื้นถูกขังไว้ในตัวโคมไฟหลังจากนั้นจะเกิดการควบแน่นเป็นละอองหรือหยดน้ำเกาะติดบริเวณใต้กระจกภายในตัวโคมไฟ

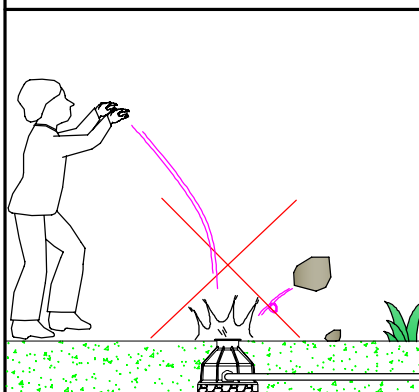
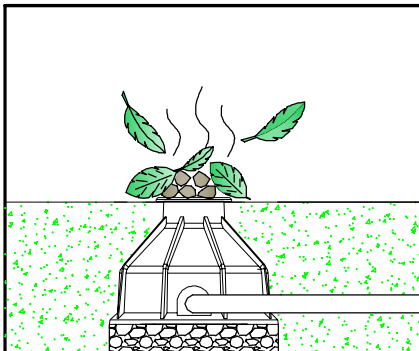


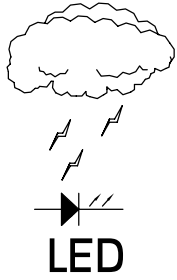
- Do not let the exposed part of the fittings be covered by the soil,dried weed or foliage as well as corrosive or aggressive substance chemicals. อย่าปล่อยให้มีส่วนสัมผัสกับดิน เศษใบไม้หรือหญ้าแห้งรวมถึงเคมีที่เป็นสาร-กัดกร่อนมาปกคลุมสะสมบริเวณหน้าพื้นผิวตัวโคมไฟ

- Do not throw or drop any hard objects onto the top of fittings. อย่าให้วัตถุที่เป็นของแข็งหล่น หรือตกกระแทกใส่บริเวณหน้าพื้นผิวของตัวโคมไฟ

- The surface temperature of the fitting can be very high after continuation in service. เมื่อเปิดไฟทิ้งไว้ในระยะเวลานานจะเกิดความร้อนสะสมบริเวณด้านบนของตัวโคมไฟควรระมัดระวังการสัมผัสถูกบริเวณดังกล่าว

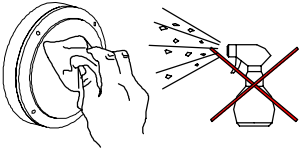
- Proper use of this fitting must be observed. ควรพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่หรือตำแหน่งที่จะติดตั้งตัวโคมไฟตัวอย่างเช่นน้ำขังเป็นประจำในบริเวณนั้นหรือไม่?, วัตถุต่างๆเช่นดิน, เศษใบไม้ใบหญ้ามีโอกาสที่จะมาปกคลุมสะสมบนหน้าโคมเป็นปริมาณมากหรือไม่? และไม่ควรติดตั้งในบริเวณที่อาจมีอากาศถูกสัมผัสโดยตรงโดยเฉพาะเด็กเล็ก หรือสัตว์เลี้ยง





- 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.

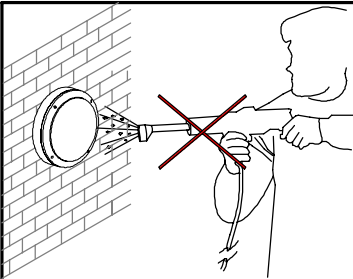
ผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการติดตั้งระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินตามมาตรฐาน IEC 61547
ลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินเพิ่มเติม(เช่น ป้องกันไฟกระชาก ฯลฯ)
ในระบบไฟฟ้าเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น หากลูกค้าไม่ทำการติดตั้งเพิ่ม
เติมอาจทำให้การรับประกันสินค้าสิ้นสุดลง



- 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