

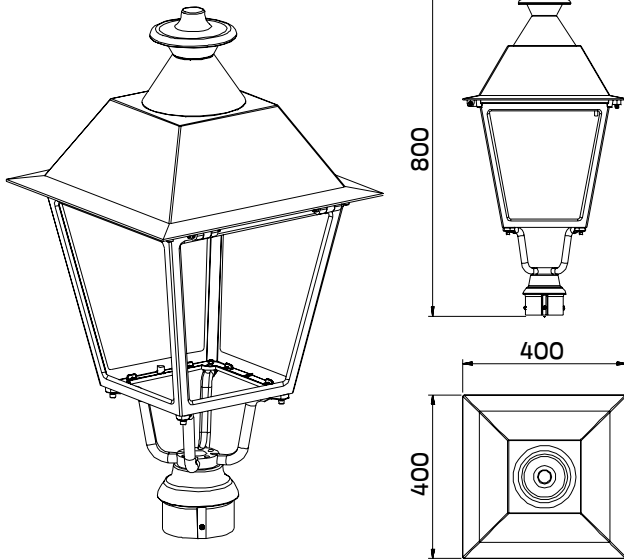
INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : SOMERSET-140



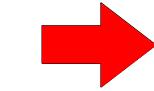
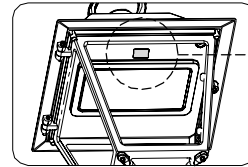
IP66

Unit:mm.

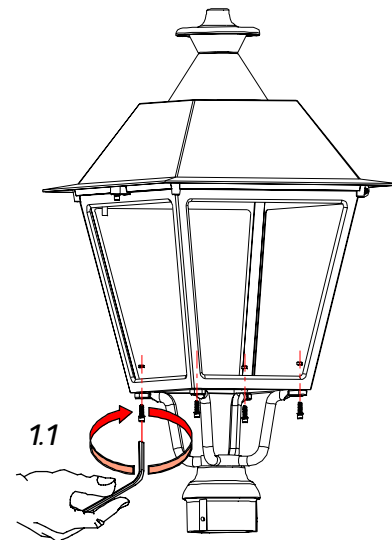


Power Consumption [W]	40W
Dimension	400x400x800 mm.
Projected Area	0.19m ²
Net Weight [±6% Kg]	7 Kg

1.

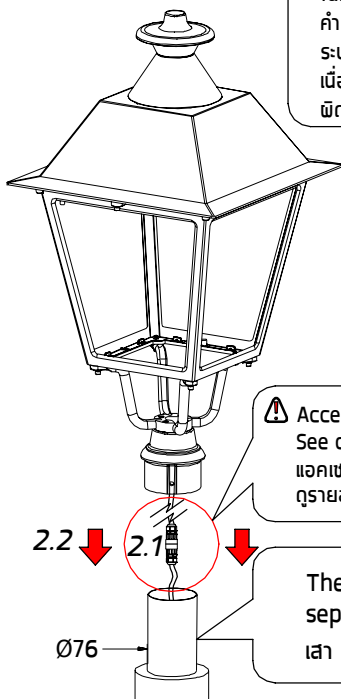


BEAM DIRECTION



Torque: 2.5 Nm.
แรงบิด

2.



Warning! Do not wire dim cord to high voltage, or dim function will fail.
คำเตือน! ห้ามต่อสายควบคุมหรี่แสงเข้ากับระบบไฟฟ้าแรงดันสูงโดยเด็ดขาด
เนื่องจากจะทำให้วงจรควบคุมแสงทำงานผิดปกติหรือเสียหายได้

Warning! Accessories available separately
See connecting detail Pic 3
แอดเซสซอรี แยกจำหน่าย
ดูรายละเอียด รูป 3

The poles are available separately as accessories.
เสา แยกจำหน่าย

3.

For On-off System.

สำหรับระบบเปิด-ปิด

Green/Yellow : ⊕

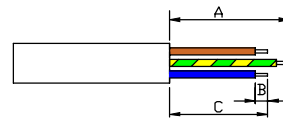
Brown : L

Blue : N

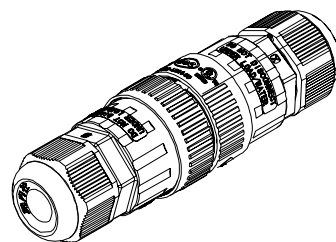
A = 24-25 mm.

B = 7-8 mm.

C = 19-20 mm.

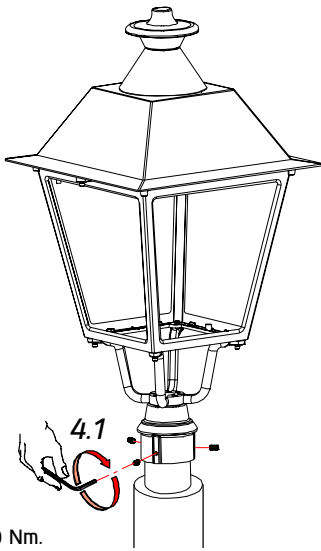


Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm.² Ø7-11.5 mm.

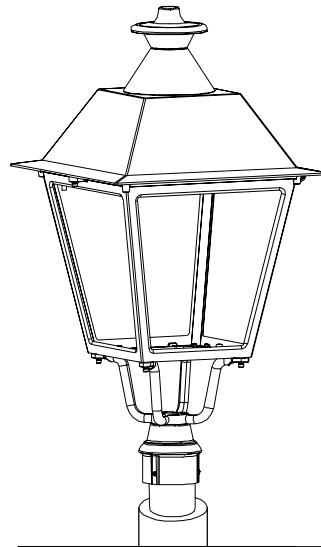
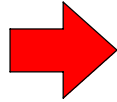


- IP68 Water Tight Connecting Device, 3 Pole, Cable Diameter 7-11.5mm.
Available Separately / ชุดข้อต่อสายไฟกันน้ำIP68, สำหรับสายไฟ 3สาย
แยกจำหน่ายต่างหาก
Ordering Code : AUN-CON-0013-00

4.



Torque: 8.0 Nm.
แรงบิด



Installation complete
การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

Precautions for Outdoor Lighting/ข้อควรระวังสำหรับไฟส่องสว่างภายนอกอาคาร

Lightning is a common natural phenomenon. When the accumulation of electric charge in the thundercloud to a certain degree, air breakdown will occur to cause electrostatic discharge between the clouds, or between the cloud and the earth. Normally there are direct lightning and induction lightning. Most LED luminaire damage is caused by induction lightning, such as electrostatic induction or magnetic field induction.

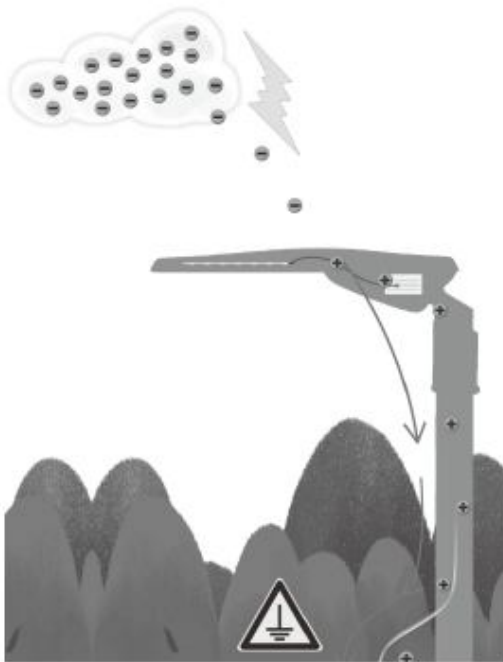
ฟ้าผ่าเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่พบได้บ่อยเมื่อประจุไฟฟ้าสะสมในกลุ่มเมฆจนถึงระดับหนึ่งจะเกิดการสลายตัวของอากาศและทำให้เกิดการคายประจุไฟฟ้าระหว่างกลุ่มเมฆ หรือลงสู่พื้นดินโดยทั่วไปฟ้าผ่ามีทั้งแบบฟ้าโดยตรงและการเหนี่ยวนำ (induction lightning) ซึ่งความเสียหายของโคมไฟ LED มักเกิดจากฟ้าเหนี่ยวนำ เช่น การเหนี่ยวนำไฟฟ้าสถิตหรือสนามแม่เหล็ก

Below pretreatment can reduce lightning hazard, and extend luminaire lifetime.

ขั้นตอนการเตรียมการก่อนติดตั้งด้านล่างนี้ จะช่วยลดความเสี่ยงจากฟ้าผ่า และช่วยยืดอายุการใช้งานของโคมไฟ

- 1.LED luminaire should be effectively grounded
โคมไฟ LED ควรมีการต่อลงดินอย่างเหมาะสม

- 2.Install surge protector in power distribution box
ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินในตู้จ่ายไฟ



With effective grounding, the electric charge can be introduced to ground quickly.
เมื่อมีการต่อลงดินที่ดี ประจุไฟฟ้าจะถูกระบายลงดินได้อย่างรวดเร็ว



The SPD can absorb most surge energy before luminaire
SPD จะช่วยดูดซับพลังงานไฟกระชากส่วนใหญ่ก่อนถึงโคมไฟ.

Remark :
หมายเหตุ

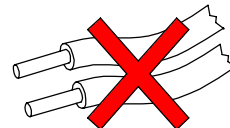
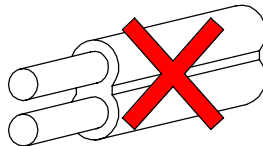
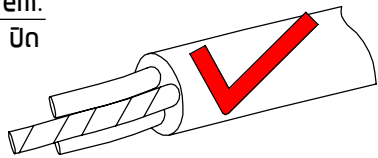
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.
การติดตั้งโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้า ที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.
ปิดสวิทช์ไฟทุกครั้งก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ
3. This is Class1 luminaire, the installation must be completed with earthing.
โคมไฟรุ่นนี้ถูกจัดไว้ในประเภทของการป้องกันไฟฟ้ารั่ว ระดับ 1 ที่จะต้องต่อสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัย
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 ซึ่งสิ่งผิดปกติเหล่านี้ 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
3. If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
หากสายไฟภายนอกของโคมไฟเกิดความเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่โดยผู้ผลิต ตัวแทนบริการ หรือผู้ที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
4. It is necessary to install a surge protection device in distribution box to extend luminaire lifespan.
ควรติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินในตู้จ่ายไฟ เพื่อยืดอายุการใช้งานของโคมไฟ
5. Turn on the luminaire after it is well grounded.
เปิดโคมไฟหลังจากเชื่อมต่อสายดินอย่างถูกต้องแล้วเท่านั้น
6. Clean the luminaire regularly if using it in heavy dust or oil gas area.
ควรทำความสะอาดโคมไฟอย่างสม่ำเสมอหากใช้งานในบริเวณที่มีฝุ่นหนักหรือไอของน้ำมัน
7. Microwave sensor should keep away from large areas of metal and glass reflectors.
เซ็นเซอร์ไมโครเวฟควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งใกล้พื้นที่โลหะหรือกระจกสะท้อนแสงขนาดใหญ่
8. PIR sensor should keep away from high temperature environments.
เซ็นเซอร์ PIR ควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
9. Turn off the power supply before adjusting the DIP switch.
กรุณาปิดแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับ DIP switch
10. Do not use metal tool to adjust DIP switch, and adjust the switch gently.
ห้ามใช้เครื่องมือโลหะในการปรับ DIP switch และควรปรับด้วยความระมัดระวัง
11. Terminal block not included. Installation must be performed by a qualified person.
ไม่รวมหัวต่อสายไฟ การติดตั้งต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญ
12. Warning: please power off the luminaire before adjusting DIP switch.
คำเตือน: กรุณาปิดไฟก่อนปรับ DIP switch

For On-Off system.

สำหรับระบบเปิด - ปิด

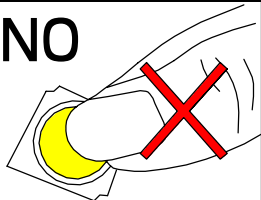


- Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm.² Ø7-11.5 mm.

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

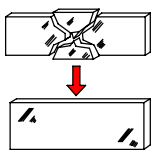
กรณีที่มีการติดตั้งคอมไฟนอกอาคาร หรือคอมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

NO



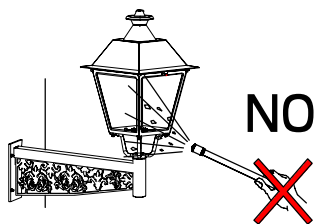
- Do not touch the LED because it may shorten the life time or the LED can be breaking down.

ห้ามสัมผัสหลอด LED โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้หลอดเสื่อมสภาพ



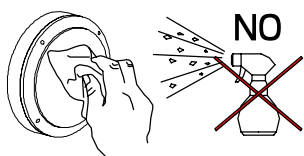
- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.

เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



- Not using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers , acid solvent and contaminated irrigation water near the Luminaires.

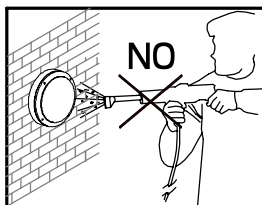
ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว, สารละลายที่เป็นกรด และน้ำปนเปื้อนสารเคมี บริเวณที่ติดตั้งคอมไฟ



- Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality .

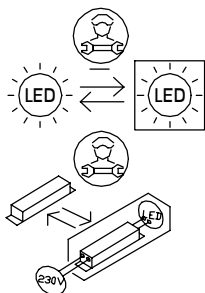
Only use solvent-free cleaning solutions on the products.

ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว ใช้ยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น



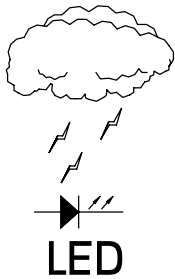
- Do not use a high pressure washer to clean the products.

ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์



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

หากต้องการเปลี่ยน LED module หรือคอมไฟโปรดติดต่อตัวแทนขายของคุณ



- 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



- 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).

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 ติดต่อกับตัวแทนขายเพื่อสั่งซื้อ 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 ที่ชำรุดออก จากนั้นทำความสะอาดจุดจุดวางหลอด แล้วจึงทำการประกอบ LED module ใหม่ และต้องเปลี่ยน แผ่น 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