

INSTALLATION MANUAL

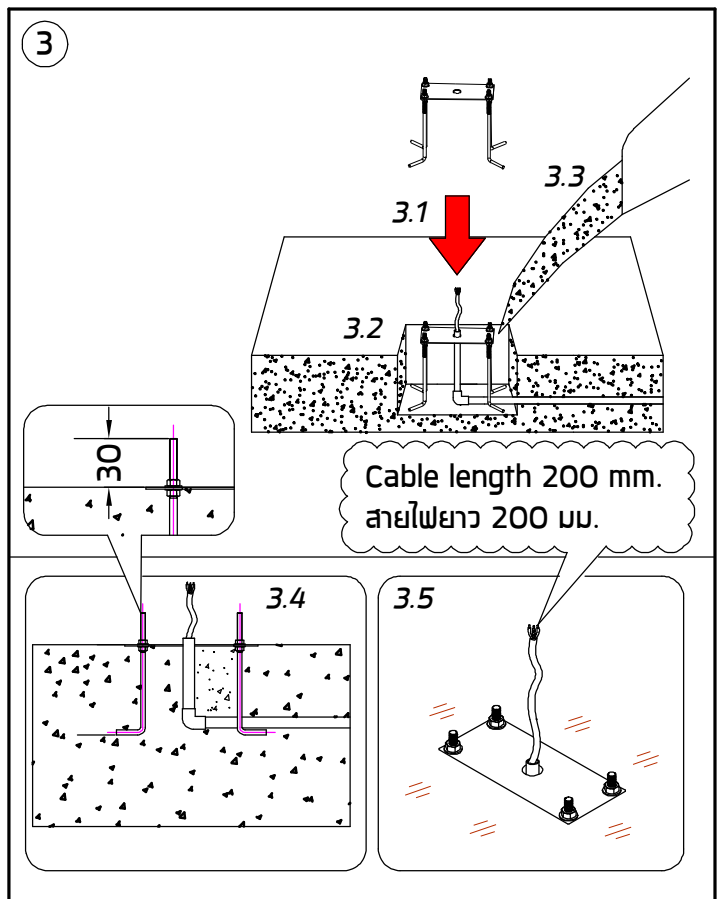
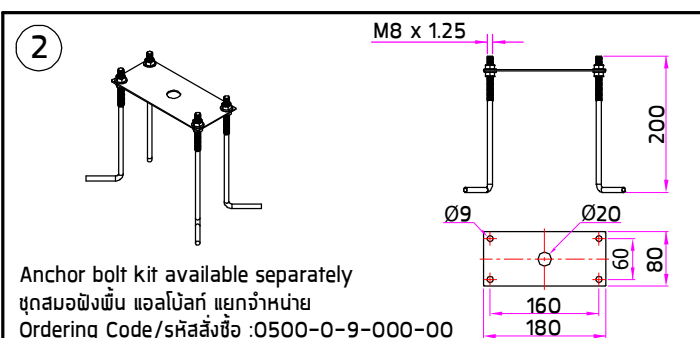
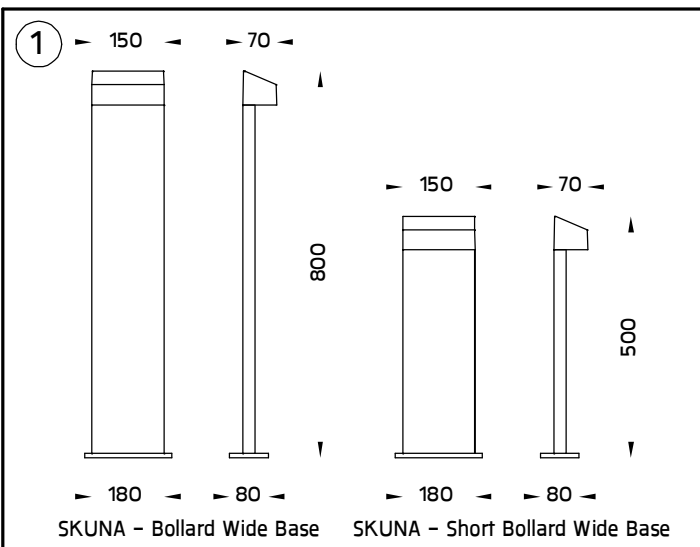
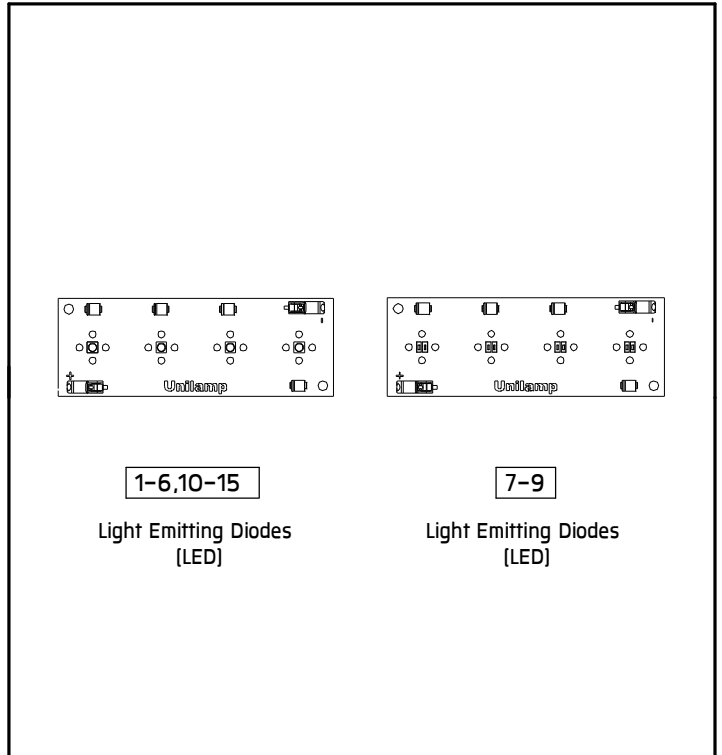
PRODUCT NAME : SKUNA - Bollard Wide Base

SKUNA - Short Bollard Wide Base



IP66

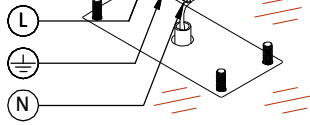
No.	Input voltage	Ordering Code
1.	220-240V 50-60Hz	7148/7149-I/K-3-524-XX
2.	On-off / DALI	7148/7149-I/K-3-867-XX
3.		7148/7149-I/K-3-868-XX
4.		7148/7149-I/K-3/5-523-XX
5.		7148/7149-I/K-3/5-897-XX
6.		7148/7149-I/K-3/5-898-XX
7.		7148/7149-I/K-3/5-567-XX
8.		7148/7149-I/K-3/5-569-XX
9.		7148/7149-I/K-3/5-571-XX
10.		Constant Voltage - Remote driver On-Off / DALI 24Vdc input
11.	7148/7149-I/K-7-581-XX	
12.	7148/7149-I/K-7-582-XX	
13.	7148/7149-I/K-7-577-XX	
14.	7148/7149-I/K-7-578-XX	
15.	7148/7149-I/K-7-579-XX	



4.1

For On-Off system.  
สำหรับระบบเปิด-ปิด

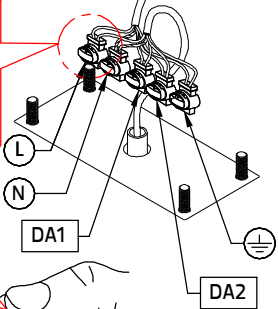
4.1



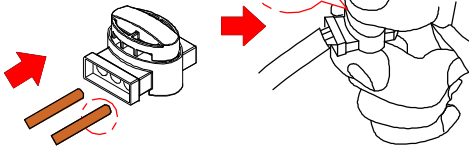
For DALI system.  
สำหรับระบบDALI

4.2

Output ออก (L)  
Input เข้า (L)



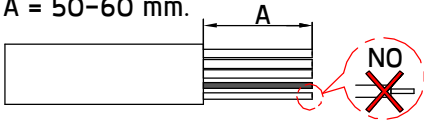
Click!



Number on the cable/หมายเลขบนสายไฟ

- 1 : L
- 2 : N
- 3 : D1
- 4 : D2
- 5 : ⊕

A = 50-60 mm.

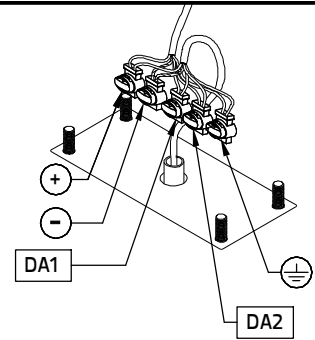


Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm.<sup>2</sup> Ø 7.1 -13 mm.

- The connector has cutting blade inside.
- Don't need to peel off an insulation sheath.
- ไม่ต้องปลอกฉนวนสายไฟ

4.2

For CVDA System.  
สำหรับระบบCVDA



Number on the cable/หมายเลขบนสายไฟ

- 1 : +
- 2 : -
- 3 : D1
- 4 : D2
- 5 : ⊕

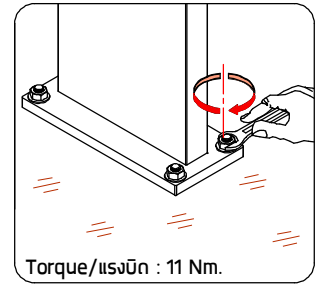
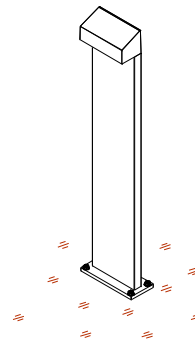
A = 50-60 mm.



Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm.<sup>2</sup> Ø 7.1 -13 mm.

- The connector has cutting blade inside.
- Don't need to peel off an insulation sheath.
- ไม่ต้องปลอกฉนวนสายไฟ

5



Torque/แรงบิด : 11 Nm.

Installation complete  
ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

Remote driver for 24V system.

ไดรเวอร์ติดตั้งนอกตัวโคมสำหรับระบบไฟ 24V

Input 220-240v  
AC/N [Blue]

AC/L [Brown]



Output/ออก  
to Luminaires  
-V [Black]

+V [Red]

Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก

Ordering Code	Product Name	Lamp Wattage	Maximum quantity of luminaire parallel connection	Distance from the luminaire to transformer /Driver
0446-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 40W.	8.1W	1-3 luminaires	24m
		13W	1-2 luminaires	19m
0445-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	8.1W	1-9 luminaires	24m
		13W	1-5 luminaires	40m

**Remark :**

หมายเหตุ

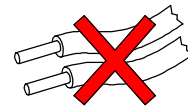
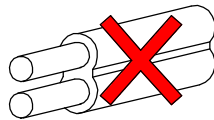
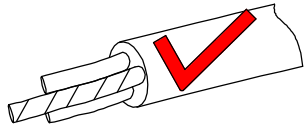
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.  
การติดตั้งโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.  
ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ
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

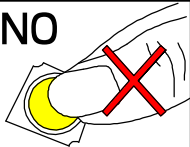
1. The manufacturer will not be liable or held responsible for any incorrect installation, misuse or improper use and unauthorised modification to the fittings. Failure to comply with mentioned warning may cause serious damage or serious injury to persons, animals or objects. If any modification is required please consult your dealer for the details.  
ทางผู้ผลิตไม่สามารถรับผิดชอบในความเสียหายใดๆที่เกิดจากการติดตั้งไม่ถูกต้องวิธี, 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. In the event that there is a problem with the fittings, please replace the parts with standard parts before use. In the event that there is a problem with the fittings, please replace the parts with standard parts before use. In the event that there is a problem with the fittings, please replace the parts with standard parts before use.

For On-Off system./ สำหรับระบบ เปิด-ปิด

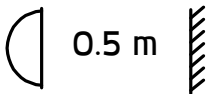


● Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm.<sup>2</sup> Ø8-10 mm.

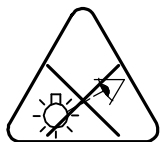
**NO**



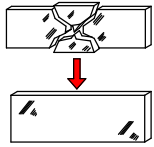
- Do not touch the LED because it may shorten the life time or the LED can be breaking down.  
ห้ามสัมผัสหลอด LED โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้หลอดเสื่อมสภาพ



- Minimum distance to lighted surface.  
ระยะห่างขั้นต่ำ จากหน้าโคมถึงพื้นผิวที่ถูกละแสง

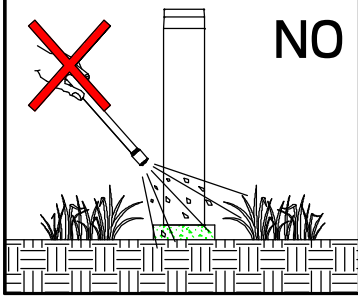


- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.5m is not expected.  
ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคมควรอยู่ในจุดที่แสงไม่ส่องเข้าดวงตาโดยตรงเป็นเวลานาน หากเข้าใกล้ในระยะน้อยกว่า 0.5 ม.



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

เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งซื้อใหม่จากผู้ผลิตเท่านั้น



- 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.

ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนชนิดอื่นๆ เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน

โปรดแยกผลิตภัณฑ์ที่ออกจากของเสียประเภทอื่นๆ และรีไซเคิลอย่างเหมาะสม

เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำ

ซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม