

**SALE OFFICE AND SHOWROOM:**

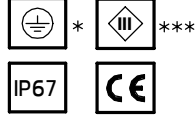
461 RAMINTRA RD, KANNAYAO, BANGKOK 10230 THAILAND TEL: +66(0)2 943 2420-1, +66(0)2 946 4170-1 FAX: +66(0)2 943 0894, +66(0)2 943 2419  
461 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 โทร: +66(0)2 943 2420-1, +66(0)2 946 4170-1 แฟกซ์: +66(0)2 943 0894, +66(0)2 943 2419

**FACTORY:**

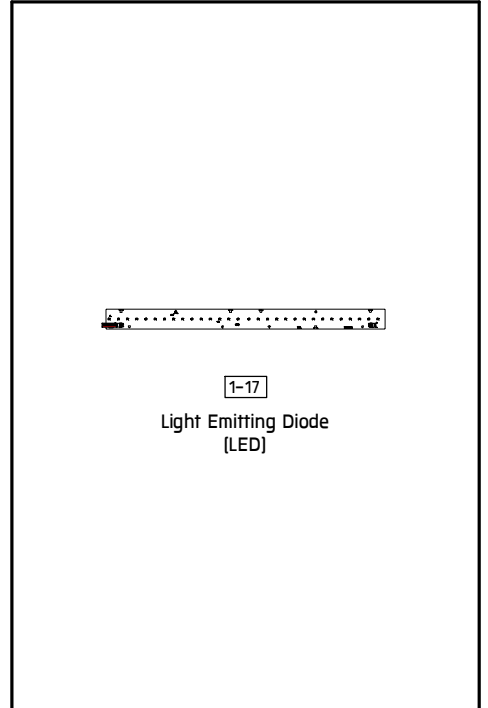
29 MOO 3 TAMBOL BANSANG, AMPER BANSANG, PRACHINBURI 25150 THAILAND TEL: +66(0)3 727 1407 FAX: +66(0)3 727 1427  
29 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี 25150 โทร: +66(0)3 727 1407 แฟกซ์: +66(0)3 727 1427

**INSTALLATION MANUAL**

PRODUCT NAME : SIRIUS[600,1200,300] – CV/CC Ceiling Mount  
SIRIUS[600 HI,1200 HI] – CC Ceiling Mount



No.	Input	Ordering Code
1.	[CV] Constant Voltage – remote driver / 24Vdc input	4231/4232/4233-A/B/C/K/H-2-551/552/553-XX ***
2.	[CC] Constant Current 350mA – integrate driver / 220-240Vac input	4231/4232-A/B/C/K/H-3-554-XX *
3.		4231/4232-A/B/C/K/H-3-555-XX *
4.		4231/4232-A/B/C/K/H-3-556-XX *
5.	[CC] Constant Current 500mA – integrate driver / 220-240Vac input	4231/4232/4233-A/B/C/K/H-3-548/549/550-XX *
6.		4231/4232/4233-A/B/C/K/H-4-548/549/550-XX *
7.		4231/4232/4233-A/B/C/K/H-5-548/549/550-XX *
8.		4231-C/E/K-3-542-XX *
9.		4231-C/E/K-3-543-XX *
10.		4232-C/E/K-3/4/5-542-XX *
11.		4232-C/E/K-3/4/5-543-XX *
12.	[CC] Constant Current 700mA – integrate driver / 220-240Vac input	4231-C/E/K-3/4/5-540/541-XX *
13.		4232-C/E/K-3-540/541-XX *
14.		4231-A/B/C/H/K-3/4/5-695/696/697-XX *
15.		4232-A/B/C/H/K-3/4/5-695/696/697-XX *
16.	4233-A/B/C/H/K-3/5-695/696/697-XX *	
17.	[CC] Constant Current 250mA –remote driver/Uin max 48 VDC input	4231/4232/4233-B/C/H/K-2-688-XX ***



**1**

Item ลำดับ	Model รหัสสินค้า	Size/ขนาด A
1	OD-4231	600
2	OD-4232	1180
3	OD-4233	310

Do not cut or disconnect the cable between this area. ห้ามตัดต่อสายไฟบริเวณนี้

**2**

Item ลำดับ	Model รหัสสินค้า	Size/ขนาด B
1	OD-4231	340
2	OD-4232	800
3	OD-4233	150

Wall plug anchor size ขนาดพุกยึดผนัง: D 07 mm./มม., L 37 mm./มม.

Screw size ขนาดน๊อตยึดด้วย: D 04 mm., H 09 mm., L 38 mm.

Wall bracket แบบยึดผนัง

**3**

For on-off and remote driver. สำหรับระบบเปิด-ปิด และรีโมท ไดรเวอร์ IP68 water tight connecting device 3 Pole. Cable Diameter 5.0-9.5mm. Available Separately/ชุดข้อต่อสายไฟกันน้ำ IP68, สำหรับสายไฟ 3สาย จำหน่ายแยกต่างหาก Ordering Code : 0411-0-9-000-00 See connecting detail manual. ดูรายละเอียดที่คู่มือการติดตั้ง

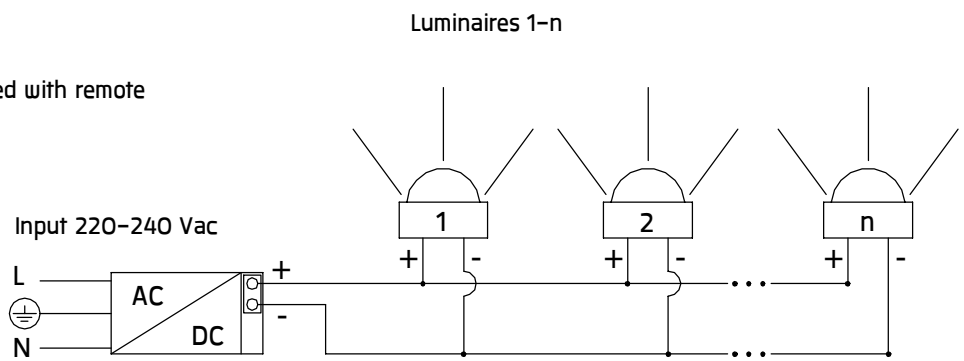
**4**

Installation complete ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

For Constant Voltage LED 24Vdc [CV]

[SIRIUS 600 - CV Ceiling Mount ]

**Warning:** Luminaire must be operated with remote driver that is conform to SELV

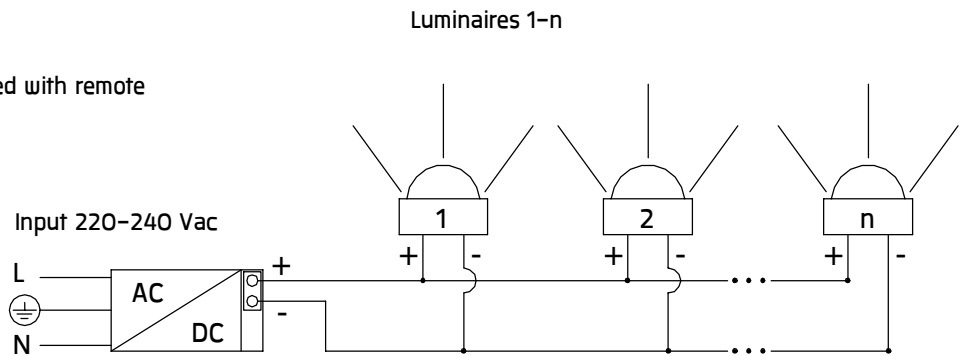


Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก			Distance from luminaire to Driver/transformer ระยะทางจากตัวโคมถึง ไดรเวอร์ / หม้อแปลง			
Ordering Code	Product Name	Maximum number of luminaires for parallel connection / จำนวนโคมในารต่อแบบขนาน	Connected fixtures/ โคมที่ติดตั้ง	Conductor size / ขนาดสายไฟ		
				1.00 mm <sup>2</sup>	1.50 mm <sup>2</sup>	2.00 mm <sup>2</sup>
0446-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 40W.	1-2 luminaires/โคม	1 luminaire/โคม	55 m	80 m	110 m
			2 luminaires/โคม	27.5 m	40 m	55 m
0445-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	1-6 luminaires/โคม	1 luminaire/โคม	55 m	80 m	110 m
			2 luminaires/โคม	28 m	40 m	55 m
			3 luminaires/โคม	20 m	30 m	35 m
			4 luminaires/โคม	15 m	20 m	30 m
			5 luminaires/โคม	11 m	18 m	22 m
			6 luminaires/โคม	10 m	15 m	20 m

For Constant Voltage LED 24Vdc [CV]

[SIRIUS 1200 - CV Ceiling Mount ]

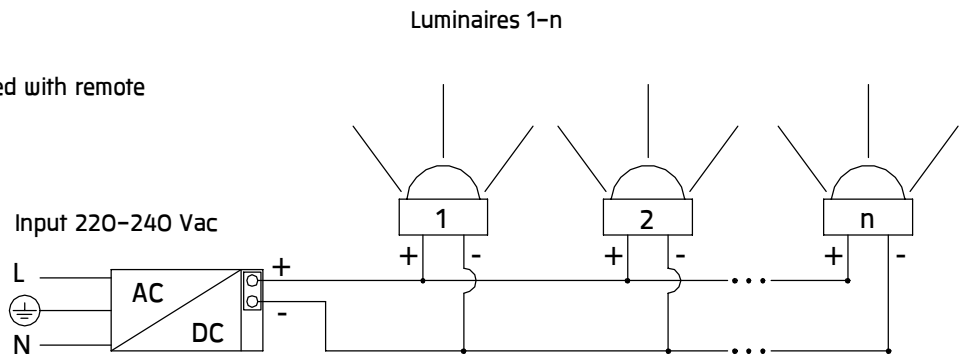
**Warning:** Luminaire must be operated with remote driver that is conform to SELV



Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก			Distance from luminaire to Driver/transformer ระยะทางจากตัวโคมถึง ไดรเวอร์ / หม้อแปลง			
Ordering Code	Product Name	Maximum number of luminaires for parallel connection / จำนวนโคมในารต่อแบบขนาน	Connected fixtures/ โคมที่ติดตั้ง	Conductor size / ขนาดสายไฟ		
				1.00 mm <sup>2</sup>	1.50 mm <sup>2</sup>	2.00 mm <sup>2</sup>
0446-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 40W.	1 luminaire/โคม	1 luminaire/โคม	25 m	40 m	55 m
0445-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	1-3 luminaires/โคม	1 luminaire/โคม	25 m	40 m	55 m
			2 luminaires/โคม	13 m	20 m	25 m
			3 luminaires/โคม	9 m	13 m	18 m

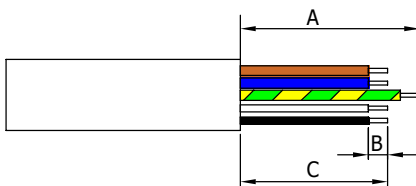
For Constant Voltage LED 24Vdc [CV]  
[SIRIUS 300 - CV Ceiling Mount ]

**Warning:** Luminaire must be operated with remote driver that is conform to SELV



Accessory available separately./อุปกรณ์เสริมจำหน่ายแยกต่างหาก			Distance from luminaire to Driver/transformer ระยะทางจากตัวโคมถึง ไดรเวอร์ / หม้อแปลง			
Ordering Code	Product Name	Maximum number of luminaires for parallel connection / จำนวนโคมในการต่อแบบขนาน	Connected fixtures/ โคมที่ติดตั้ง	Conductor size / ขนาดสายไฟ		
				1.00 mm <sup>2</sup>	1.50 mm <sup>2</sup>	2.00 mm <sup>2</sup>
0446-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 40W.	1-2 luminaires/โคม	1 luminaire/โคม	55 m	80 m	110 m
			2 luminaires/โคม	27 m	40 m	55 m
0445-0-9-000-00	LED Constant Voltage Driver 24Vdc 150W.	1-6 luminaires/โคม	1 luminaire/โคม	55 m	80 m	110 m
			2 luminaires/โคม	28 m	40 m	55 m
			3 luminaires/โคม	20 m	30 m	35 m
			4 luminaires/โคม	15 m	20 m	30 m
			5 luminaires/โคม	11 m	18 m	22 m
			6 luminaires/โคม	10 m	15 m	20 m

For 1-10V dimming and DALI system.  
สำหรับระบบทึม1-10V และระบบDALI



A = 38-40 mm.  
B = 8-10 mm.  
C = 30-32 mm.

Green/Yellow :   
Brown : L   
Blue : N   
White : + [DA1]   
Black : - [DA2]

Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm.<sup>2</sup> Ø7.1-13 mm.



IP68 water tight connecting device 5 Pole.Cable Diameter 7.1-13mm.  
Available Separately/ชุดข้อต่อสายไฟกันน้ำIP68, สำหรับสายไฟ 5 สาย  
แยกจำหน่ายต่างหาก  
Ordering Code : 0413-0-9-000-00

**Remark :**

หมายเหตุ

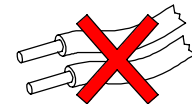
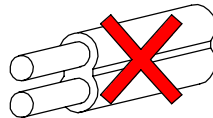
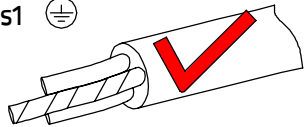
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.  
การติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.  
ปิดสวิทช์ไฟทุกครั้งก่อนเปลี่ยนหลอดไฟ
3. For Class1 luminaire, the installation must be completed with earthing.  
สำหรับโคมไฟที่มีการป้องกันไฟฟ้ารั่วระดับ1 การติดตั้งต้องต่อสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัยด้วย
4. Do not exceed the maximum wattage.  
ห้ามใช้หลอดไฟที่มีขนาดวัตต์เกินกว่าที่ระบุ หรือใช้หลอดผิดประเภท
5. Don't touch LED while maintaining or cleaning.  
ห้ามสัมผัสหลอด LED ขณะบำรุงรักษา หรือทำความสะอาด

**Warning :**

ข้อควรระวัง

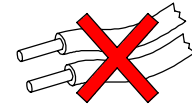
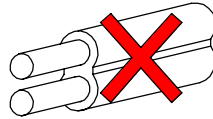
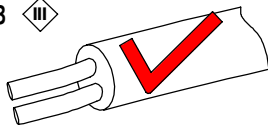
1. The manufacturer will not be liable or held responsible for any incorrect installation, misuse or improper use and unauthorised modification to the fittings. Failure to comply with mentioned warning may cause serious damage or serious injury to persons, animals or objects. If any modification is required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

For class1



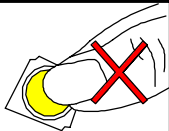
● Cable Size/ขนาดสายไฟ : 3x1.00 mm.<sup>2</sup> Ø5-9.5 mm.

For class3



● Cable Size/ขนาดสายไฟ : 2x1.00 mm.<sup>2</sup> Ø5-9.5 mm.

**NO**



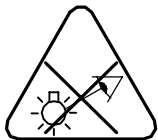
- Do not touch the LED because it may shorten the life time or the LED can be breaking down.  
ห้ามสัมผัสหลอด LED โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้หลอดเสื่อมสภาพ



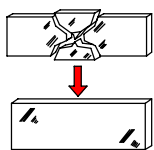
0.5 m



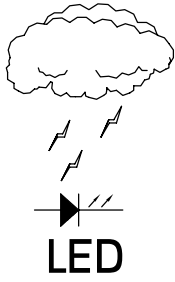
- Minimum distance to lighted surface.  
ระยะห่างขั้นต่ำ จากหน้าโคมถึงพื้นผิวที่ถูกละแสงสว่าง



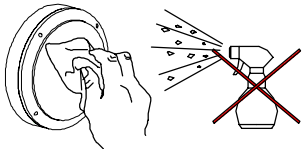
- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.5m in not expected.  
ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคมควรอยู่ในจุดที่แสงไม่ส่องเข้าดวงตาโดยตรงเป็นเวลานาน หากเข้าใกล้ในระยะน้อยกว่า 0.5 ม.



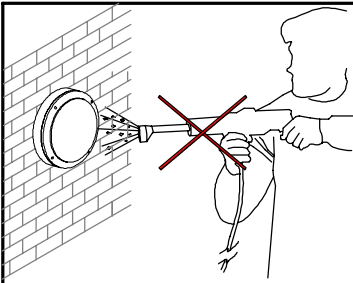
- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.  
เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



- 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 )  
ในระบบไฟฟ้าเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น 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  
เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรกลับมาใช้ซ้ำ ซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม  
หรือสุขภาพของมนุษย์ที่เกิดจากการทิ้งขยะโดยไม่มีการควบคุม