

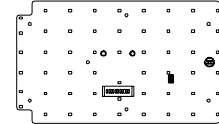
INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : XEON Cross - Wall Light,
XEON Roof - Wall Light, XEON Flat - Wall Light



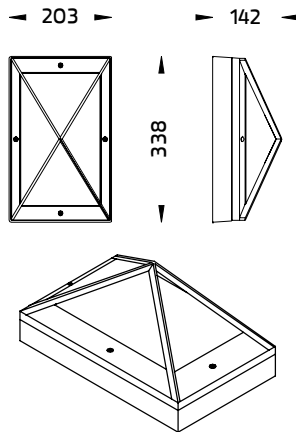
IP65

No.	Input voltage	Ordering Code
1.	220-240V 50-60Hz (with sensor)	7026/7027/7028-0-3-956-XX
2.		7026/7027/7028-0-3-957-XX
3.		7026/7027/7028-0-3-610-XX

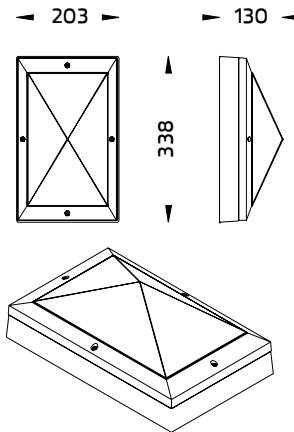


1-3

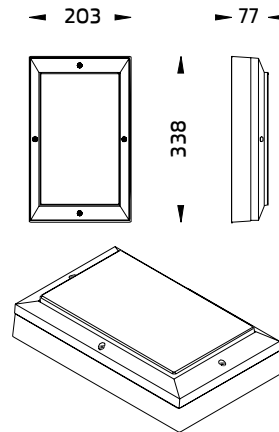
Light Emitting Diodes
(LED)



XEON Cross - Wall Light

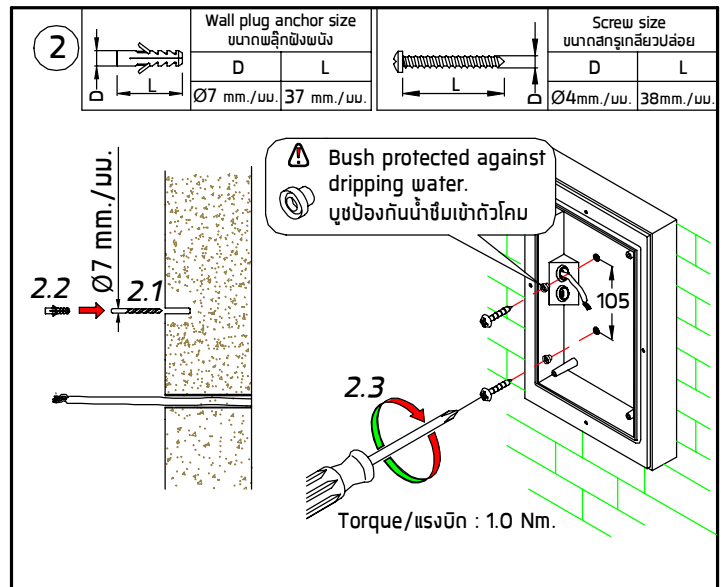
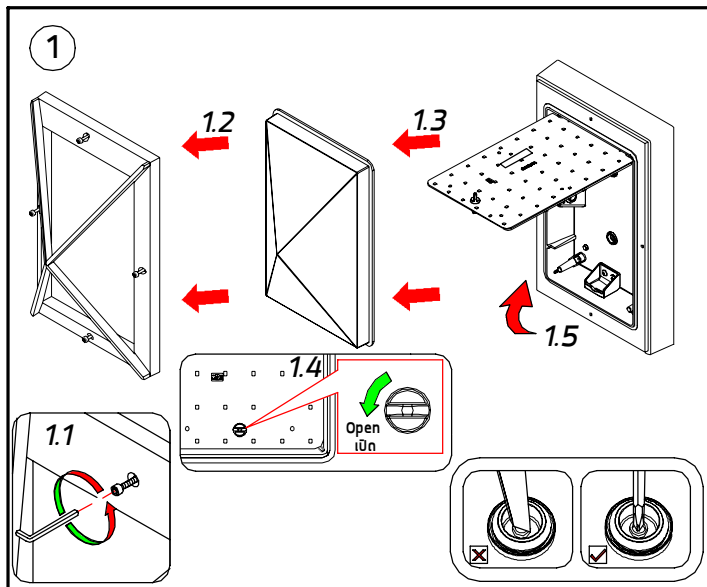


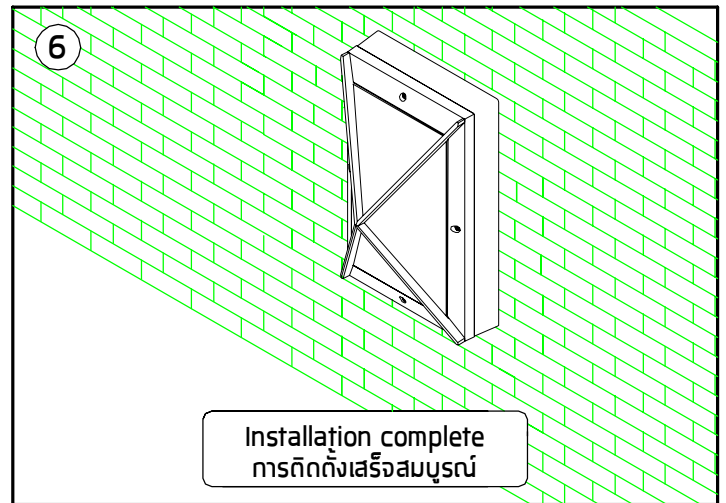
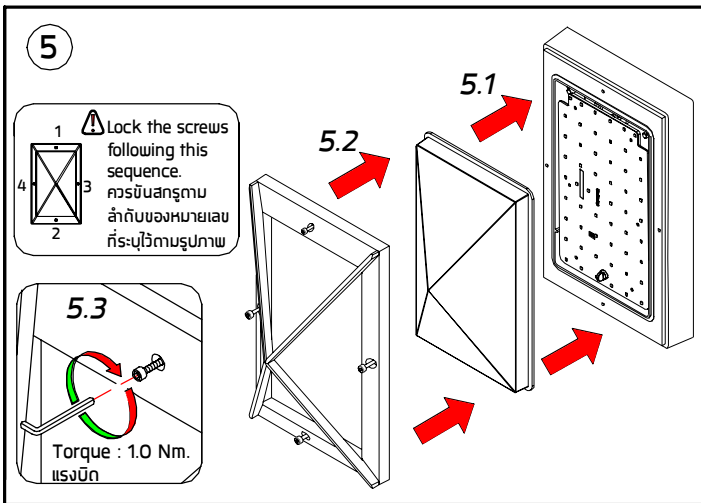
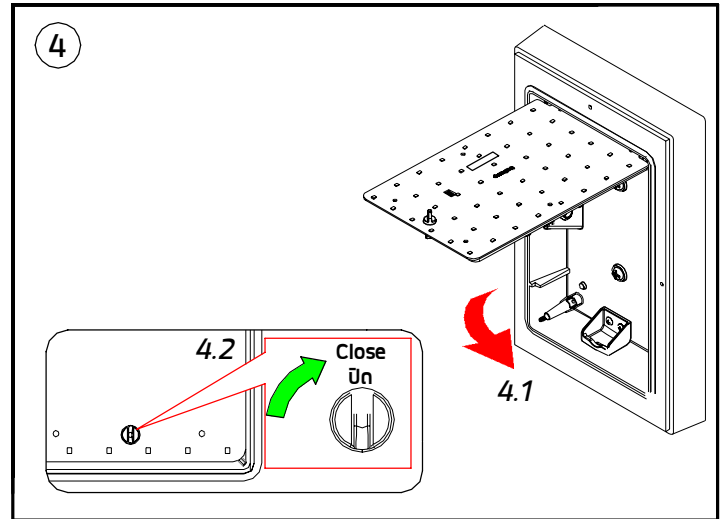
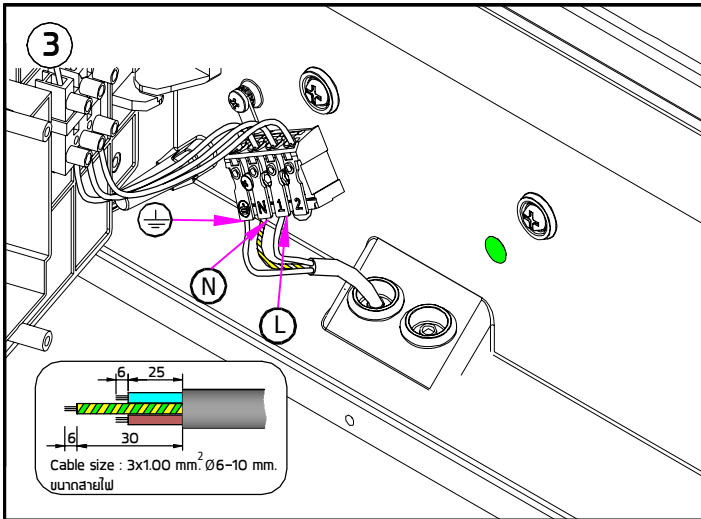
XEON Roof - Wall Light



XEON Flat - Wall Light

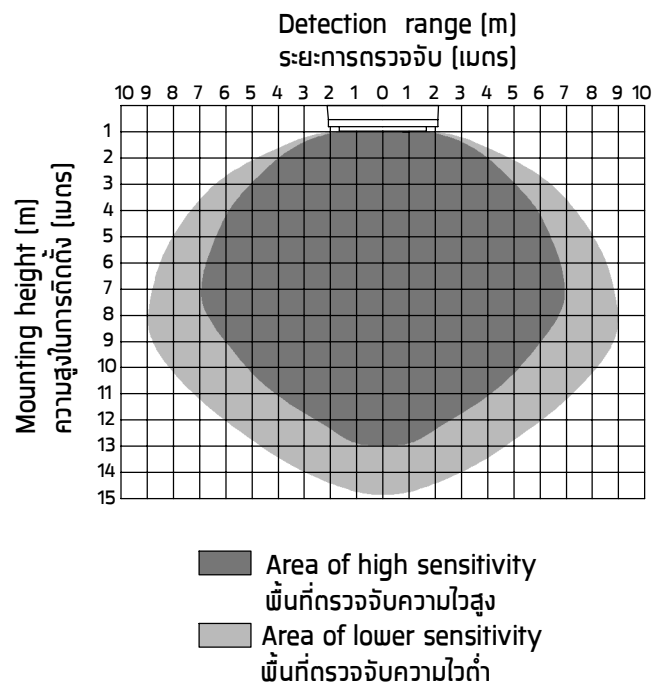
Unit:mm.





DESCRIPTION OF MICROWAVE SENSOR รายละเอียดของระบบเซ็นเซอร์

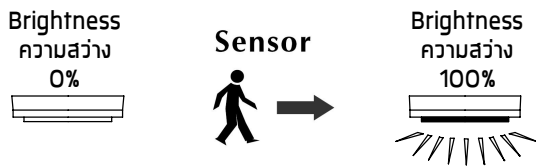
- Detection angle 30-150°
รัศมีในการตรวจจับ 30-150°
- Detection range 12-18 M [diameter] adjustable
สามารถเลือกปรับระยะตรวจจับการเคลื่อนไหว
ตั้งแต่ 12-18 เมตรได้
- Time setting 10sec-30 min adjustable
สามารถปรับตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 10วินาที - 30นาที
- Light-control 5-50 Lux adjustable or disable
สามารถปรับควบคุมความสว่างได้ตั้งแต่ 5-50 ลักซ์
หรือปิดการใช้งาน
- Mounting height Max 12 M
ระยะการติดตั้งได้สูงสุด 12 เมตร



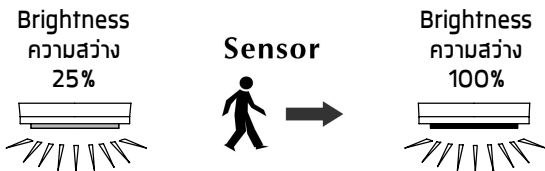
HI-LOW LIGHT FUNCTION SETTING FOR LUMINAIRE WITH SENSOR

การตั้งค่าความสว่างสำหรับโคมที่มีเซ็นเซอร์

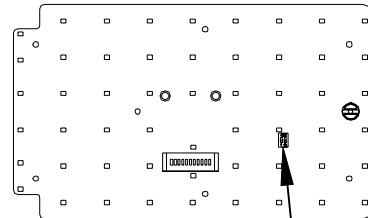
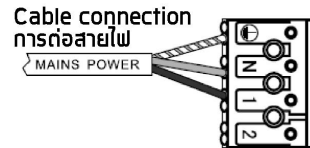
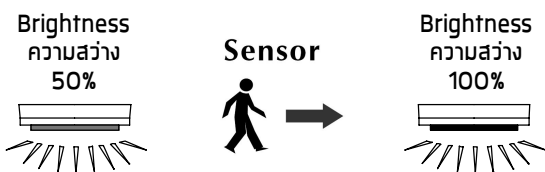
Option/ตัวเลือก I



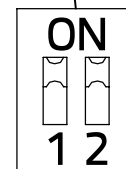
Option/ตัวเลือก II



Option/ตัวเลือก III



Brightness			
	1	2	
I	●	●	0%
II	○	○	25%
III	○	○	50%



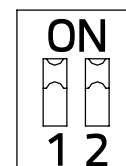
- I- Adjusting Brightness 0% light power is not lit, But when a motion occurs, light will lit to 100%
เมื่อปรับค่าความสว่างไปที่ 0% ไฟจะยังไม่ติดแต่เมื่อมีการเคลื่อนไหวเกิดขึ้น ไฟก็จะสว่างเป็น 100%
- II- Adjusting Brightness 25% Brightness 25% But when a motion occurs, light will lit to 100%
เมื่อปรับค่าความสว่าง ไปที่ 25% ไฟจะสว่างเพียง 25% และเมื่อมีการเคลื่อนไหวเกิดขึ้น ก็จะสว่างเป็น 100%
- III- Adjusting Brightness 50% Brightness 50% But when a motion occurs, light will lit to 100%
เมื่อปรับ Brightness ไปที่ 50% ไฟจะสว่างเพียง 50% และเมื่อมีการเคลื่อนไหวเกิดขึ้น ก็จะสว่างเป็น 100%

Warning :

ข้อควรระวัง

- Daylight sensor and Dimming function cannot be used at the same time.
ฟังก์ชันเดย์ไลท์เซ็นเซอร์ และฟังก์ชันทิมมิงไม่สามารถทำงานพร้อมกันได้
- Daylight sensor will be activated only when the Brightness setting is set at 0%
เดย์ไลท์เซ็นเซอร์จะทำงานเมื่อตั้งค่าความสว่างที่ 0%

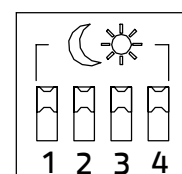
Brightness			
	1	2	
I	●	●	0%
II	○	○	25%
III	○	○	50%



- When the Dimming function is required [either at 25% or 50%], the Daylight sensor have to be set at Disable.
เมื่อจำเป็นต้องใช้ฟังก์ชันทิมมิง(ที่ 25% หรือ 50%) เดย์ไลท์เซ็นเซอร์จะต้องถูกตั้งไว้ที่ Disable

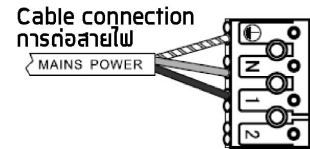
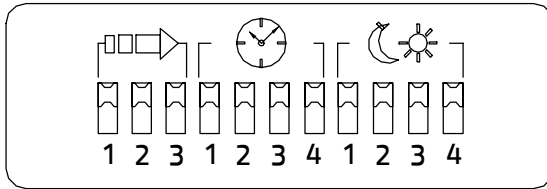
	1	2	3	4	
I	○	○	○	○	2Lux
II	○	○	○	○	5Lux
III	○	○	○	○	10Lux
IV	○	○	○	○	30Lux
V	○	○	○	○	50Lux
VI	●	●	●	●	Disable

on
↑
↓
off



PARAMETER SETTING OF MICROWAVE SENSOR

การตั้งค่าของเซ็นเซอร์



• Detection range setting [sensitivity] การตั้งค่าระยะตรวจจับการเคลื่อนไหว

This determines the effective range of the motion detector set by DIP switches at the sensor itself, refer to figure. Note that reducing the sensitivity will also narrow the detection range.

โดยหลักการทำงานจะเป็นแบบจับการเคลื่อนไหว คือ ตัว sensor จะส่งคลื่น Microwave ออกมาและเมื่อมีการเคลื่อนไหว ในบริเวณรัศมีที่ได้ทำการปรับตั้งไว้ คลื่น Microwave ก็จะสะท้อนกลับไปที่ตัวส่งเพื่อให้ sensor ทำงาน(ต้องมีการเคลื่อนไหว sensor จึงจะทำงานทุกฟังก์ชัน)

The following settings are available : ตั้งค่าการใช้งาน

I-detection range 100%

ปรับ Detection Area ไปได้ 100%

II-detection range 75%

ปรับ Detection Area ไปได้ 75%

III-detection range 50%

ปรับ Detection Area ไปได้ 50%

IV-detection range 25%

ปรับ Detection Area ไปได้ 25%

V-detection range 10%

ปรับ Detection Area ไปได้ 10%

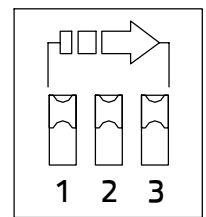
Detection Area

	1	2		
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	●	○	●	50%
IV	●	●	○	25%
V	○	○	○	10%

on



off



• Time setting การตั้งเวลา

This determines the time at 100% level on motion detection and set with DIP switches at the sensor, refer to figure. The walk test is useful when installing the fittings to establish correct operation and range.

หลักการทำงาน คือ เมื่อเราตั้งปรับสวิตช์ตามที่เลือกไว้ เช่น 5s , 5, 15min อื่นๆ เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว ภายในระยะรัศมี ในระยะเวลาที่ทำการตั้งไว้ เมื่อครบกำหนดเวลานั้นแล้ว Sensor ก็จะปิดการทำงาน รอจนกว่าจะมีการเคลื่อนไหวใหม่อีกครั้งจึงจะเริ่มทำงานใหม่

The following settings are available.การตั้งค่าหน่วยเวลา

I -5S / 5 วินาที (walk test/ทดสอบเดินผ่าน)

II-30S / 30 วินาที

III-1 minutes / 1 นาที

IV-5 minutes / 5 นาที

V-15 minutes / 15 นาที

VI-30 minutes / 30 นาที

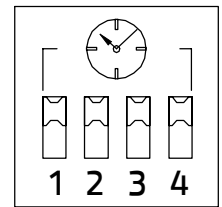
Hold Time

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	5s
II	○	●	●	●	30s
III	●	○	●	●	1min
IV	●	●	○	●	5min
V	●	●	●	○	15min
VI	○	○	○	○	30min

on



off



• Light-control setting/การตั้งค่าการจับความสว่าง

This allows the sensor to switch the unit on when ambient light is either low daylight, twilight or after dark. It also allows the sensor to be disabled.

หลักการทำงาน คือ เมื่อทำการปรับตั้งสวิตช์เลือกค่าความสว่างตามที่เลือกไว้ เช่น 5Lux , 10Lux อื่นๆ เมื่อมีค่าความสว่างน้อยกว่าค่าที่เลือกไว้ และมีการเคลื่อนไหวภายในระยะรัศมีที่ปรับตั้งค่า Sensor ก็จะทำงาน (ถ้าไม่มีการเคลื่อนไหว sensor จะไม่ทำงาน)

แต่เมื่อมีค่าความสว่างมากกว่าที่ตั้งไว้ เมื่อมีการเคลื่อนไหวในระยะตรวจจับ Sensor ก็จะยังไม่ทำงาน (ค่าความสว่าง Lux ในบริเวณนั้นมีมากกว่าที่ตั้งไว้)

The following settings are available./ตั้งค่าการใช้งาน

I-2 lux darkness operation only

เซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานที่มีความสว่างน้อยกว่า 2 ลักซ์

II-5 lux twilight operation

เซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานที่มีความสว่างน้อยกว่า 5 ลักซ์

III-10 lux twilight operation

เซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานที่มีความสว่างน้อยกว่า 10 ลักซ์

IV-30 lux daylight operation

เซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานที่มีความสว่างน้อยกว่า 30 ลักซ์

V-50 lux daylight operation

เซ็นเซอร์จะเริ่มทำงานที่มีความสว่างน้อยกว่า 50 ลักซ์

VI-photocell disabled /เซ็นเซอร์ไม่ทำงาน

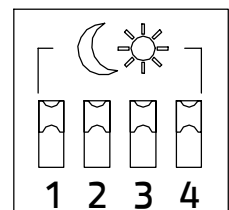
Daylight Sensor

	1	2	3	4	
I	●	●	●	●	2Lux
II	○	●	●	●	5Lux
III	●	○	●	●	10Lux
IV	●	●	○	●	30Lux
V	●	●	●	○	50Lux
VI	○	○	○	○	Disable

on



off



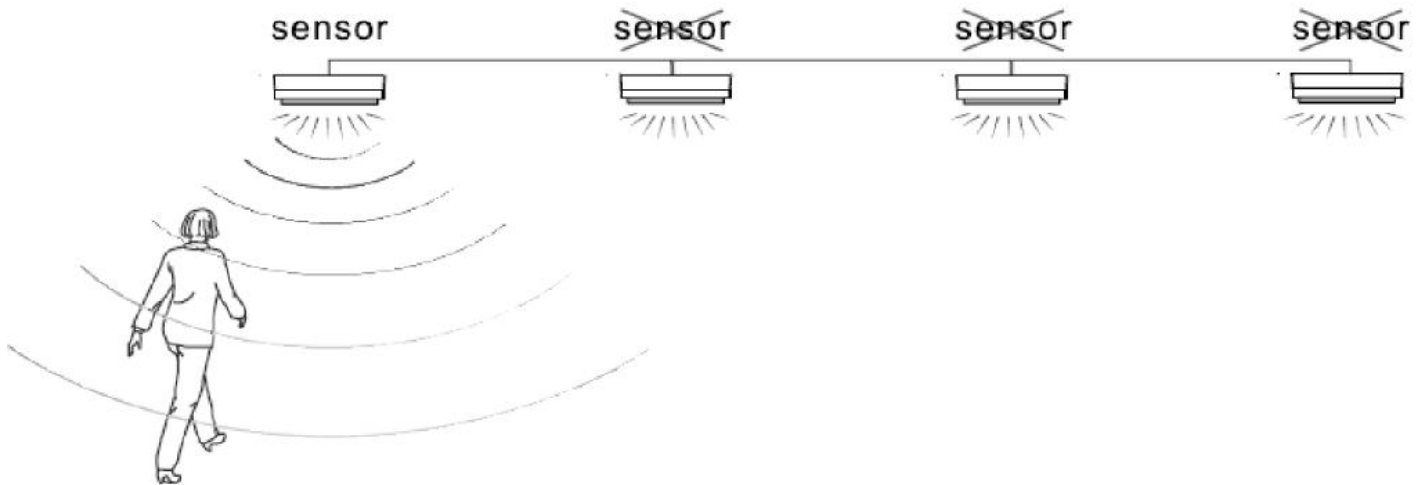
• Daylight sensor will be activated only when the Brightness setting is set at 0%

เดย์ไลท์เซ็นเซอร์จะทำงานเมื่อตั้งค่าความสว่างไว้ที่ 0% เท่านั้น

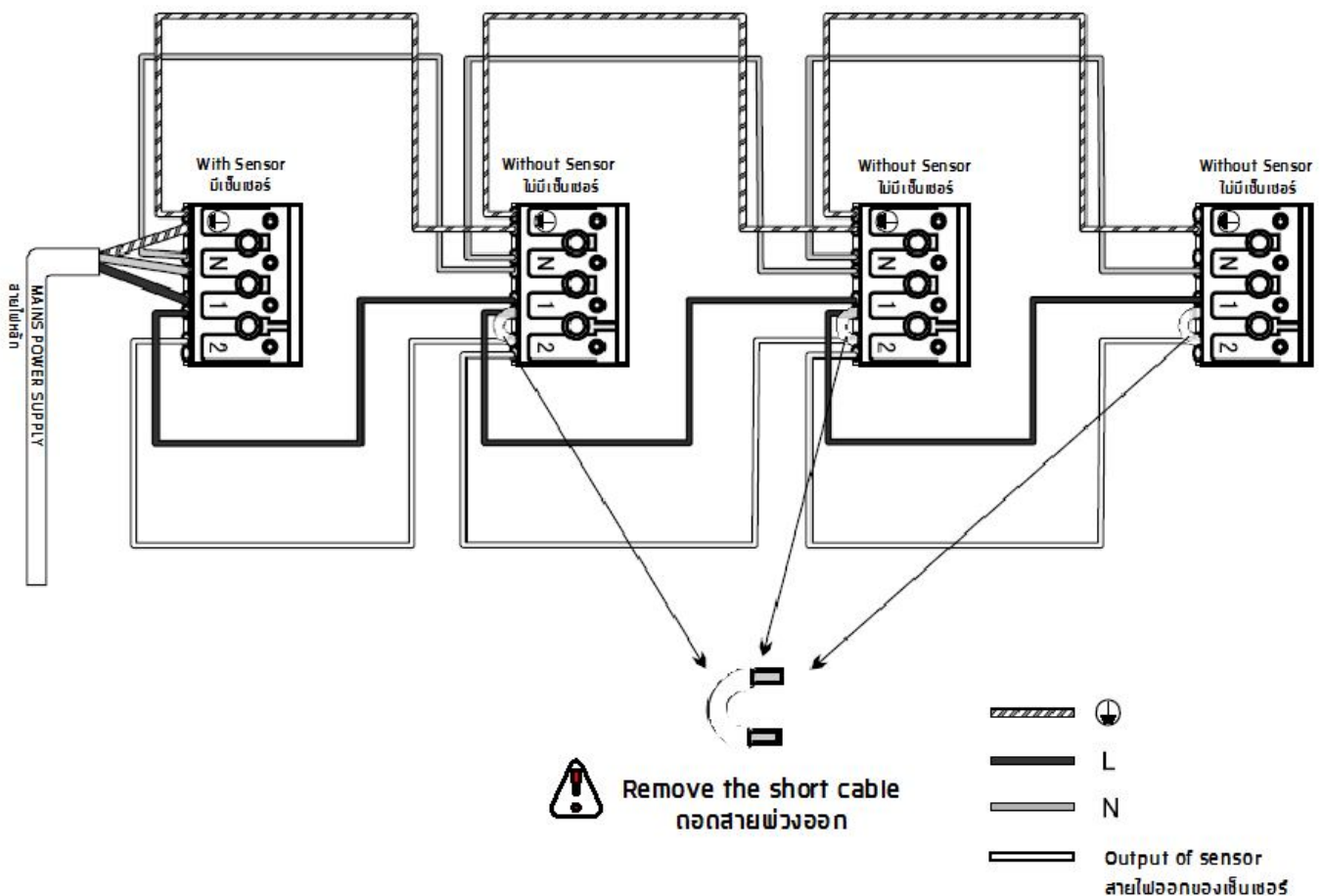
MASTER/SLAVE FUNCTION/ระบบควบคุมการทำงานโดยโคมที่มีเซนเซอร์ 1 ตัว

Option A/ตัวเลือกA

Controlled by using 1 luminaire with sensor to control luminaire without sensor up to 26 fittings.
การใช้โคมที่มีเซนเซอร์หนึ่งตัว ควบคุมโคมแบบไม่มีเซนเซอร์ สามารถต่อพ่วงได้สูงสุด 26 โคม



Cable connection/การต่อสายไฟ

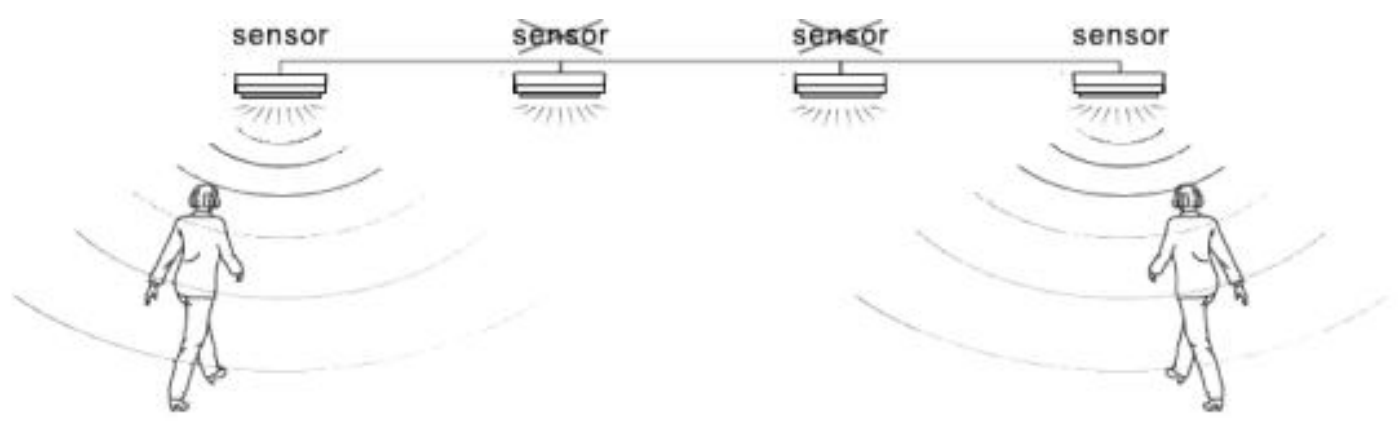


short cable must be removed to enable the function.
ต้องถอดสายพ่วงออก เมื่อทำการต่อเชื่อมกับโคมที่มีเซนเซอร์

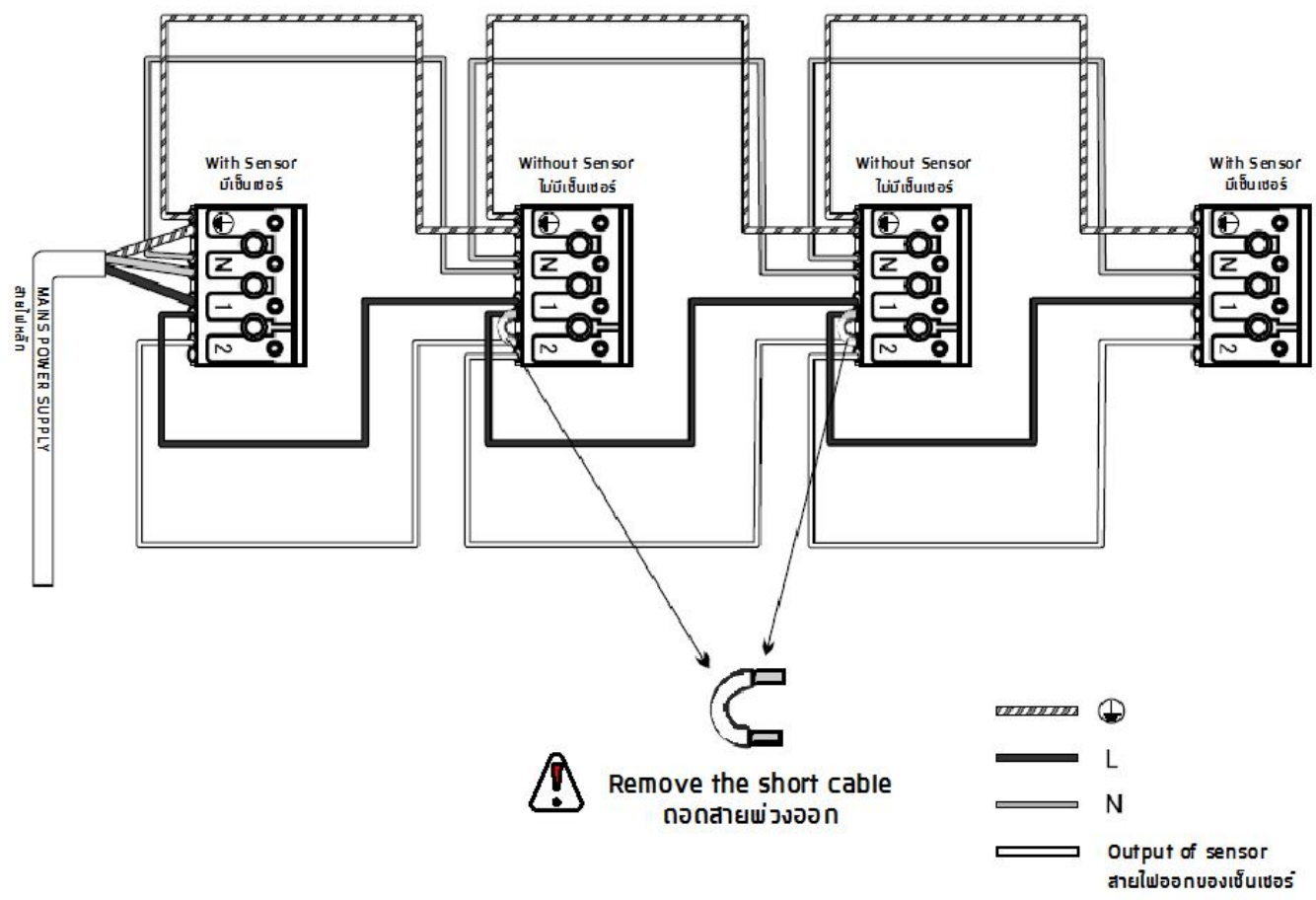
MASTER/SLAVE FUNCTION/ระบบควบคุมการทำงานโดยโคมที่มีเซนเซอร์ 2 ตัว

Option B/ตัวเลือก

Controlled by using 2 luminaire with sensor to control luminaire without sensor up to 26 fittings.
การใช้โคมที่มีเซนเซอร์สองตัว ควบคุมโคมแบบไม่มีเซนเซอร์ สามารถต่อพ่วงได้สูงสุด 26 โคม



Cable connection/การต่อสายไฟ



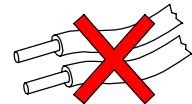
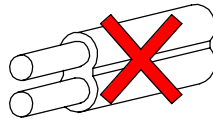
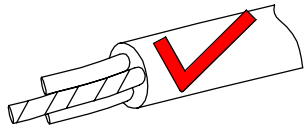
short cable must be removed to enable the function.
ต้องถอดสายพ่วงออก เมื่อทำการต่อเชื่อมกับโคมที่มีเซนเซอร์

Remark :
หมายเหตุ

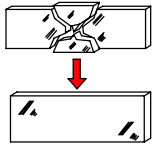
1. Installation should be carried out by a qualified electrician in accordance with appropriate national wiring regulation.
การติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ ควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่มีความรู้และความชำนาญ ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเฉพาะตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. Disconnect the power before changing the lamp.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

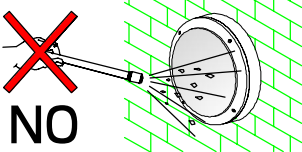
1. The manufacturer will not be liable or held responsible for any incorrect installation, misuse or improper use and unauthorised modification to the fittings. Failure to comply with mentioned warning may cause serious damage or serious injury to persons, animals or objects. If any modification is required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



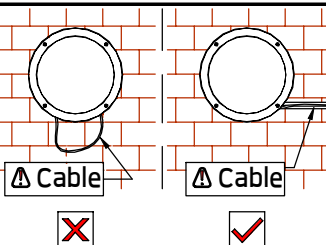
● Cable Size/ขนาดสายไฟ : $3 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø6-10 mm.



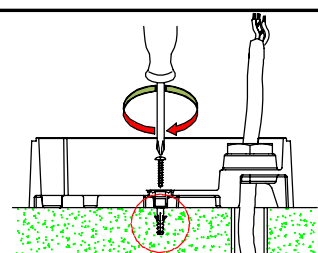
- Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part.
เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น



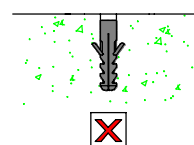
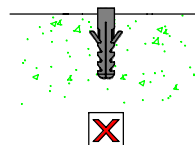
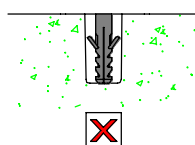
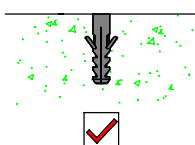
- Not using chemical compounds and aggressive agents such as , weed repellents fertilizers , acid solvent and contaminated irrigation water near the Luminaires.
ห้ามใช้สารเคมีเช่น ปุ๋ย, ยากำจัดศัตรูพืช, ปูนขาว, สารละลายที่เป็นกรด และน้ำปนเปื้อนสารเคมี บริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ

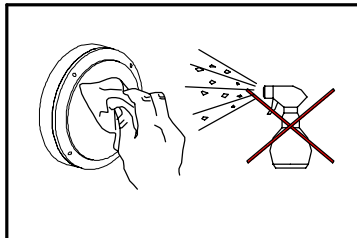


- To reduce the risk of being constricted The wires attached to this lamp must be effectively fixed to the wall. if the power cord is within reach.
เพื่อลดความเสี่ยงต่อการถูกสายไฟเกี่ยว/รัด สายไฟที่ต่อเข้าตัวโคมต้องถูกติดยึดกับผนังอย่างเรียบร้อย

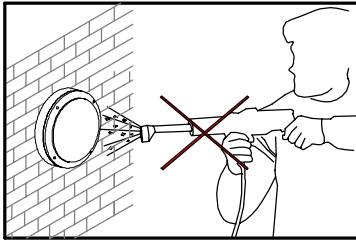


- Make sure the plug is secured tightly and note the ground level.
พุกต้องยึดอย่างแน่นหนาและเสมอกับผิวพื้น

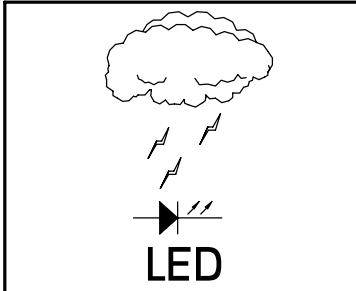




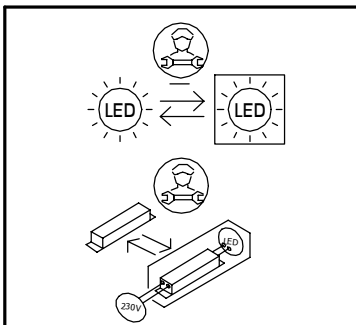
- Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality .
Only use solvent-free cleaning solutions on the products.
ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว
ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น



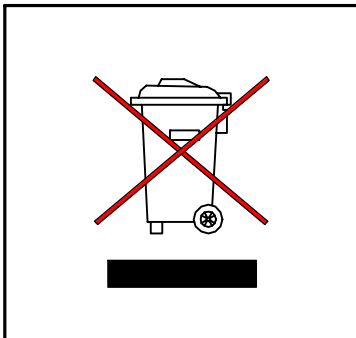
- Do not use a high pressure washer to clean the products.
ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์



- 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.
ลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเพิ่มเติม (ป้องกันไฟกระชาก , ไฟฟ้าลัดวงจร ฯลฯ) ในระบบไฟฟ้าด้วย เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหาย หากไม่ดำเนินการดังกล่าว การรับประกันจะสิ้นสุดลง



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



- 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 ให้ตรงกับรุ่นที่ต้องการเปลี่ยนโดยตรวจสอบที่หมายเลขที่พิมพ์บนLED 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 จากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด แล้วจึงทำการประกอบ LED module ใหม่ และต้องเปลี่ยน แผ่นThermal 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 และตรวจสอบการเข้าสายไฟของ LED module ที่เปลี่ยนใหม่ถูกต้องหรือไม่
6. Close the luminaire housing before reconnecting power.
ปิดฝาครอบลือคโคมไฟให้เรียบร้อยก่อนเปิดไฟ