

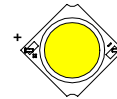
INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : Mini TUBE - Wall Downlight
: Medium TUBE - Wall Downlight
: Maxi TUBE - Wall Downlight



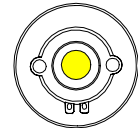
IP65

No.	Input voltage	Ordering Code
1.	220-240V~50/60Hz	5004-A/B/D/5/6-3-901/904/503-XX
2.		5004-A/B/D/5/6-4-901/904/503-XX
3.		5004-A/B/D/5/6-5-901/904/503-XX
4.		5005-6/7/9-3/5-902-XX
5.		5005-7/9-3/5-905-XX
6.		5006-7/9-3/5-902-XX
7.		5006-5/9-3-905-XX
8.		5006-7/9-3-887-XX
9.		5006-7-3-891-XX
10.		5005-6/7-3-873-XX
11.		5006-6/7/9-3-873-XX
12.		5006-9-3-877-XX
13.		5004-Q-3/4/5-630/644/645-XX
14.		5004-Q-3/4/5-646/647/648-XX
15.		5006-A/B/C/H/N-6-440-XX



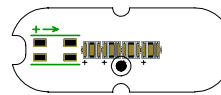
1-9

Light Emitting Diodes
(LED)



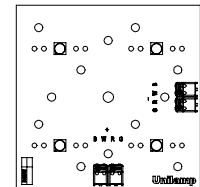
10-12

Light Emitting Diodes
(LED)



13-14

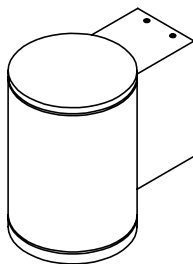
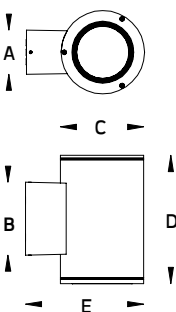
Light Emitting Diodes
(LED)



15

Light Emitting Diodes
(LED)

1

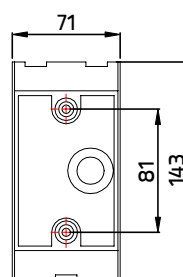


Unit : mm

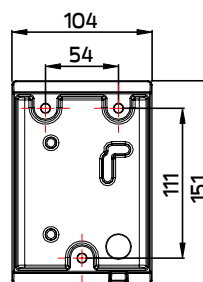
Item ลำดับ	Model รหัสสินค้า	Size/ขนาด				
		A	B	C	D	E
1	OD-5004 LED	78	150	Ø105	199	174
2	OD-5005 LED	112	160	Ø140	200	200
3	OD-5006 LED	92	153	Ø175	269	248
4	OD-5006 LED 22W	93	153	Ø175	301	248

2

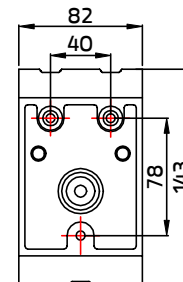
Wall plug anchor size ขนาดตะปูยึดผนัง		Screw size ขนาดสกรูยึดผนัง		
D	L	D	H	L
Ø7 mm./มม.	37 mm./มม.	Ø4 mm.	Ø9 mm.	38 mm.



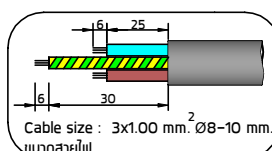
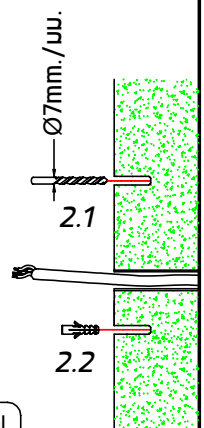
Wall bracket
แป้นยึดผนัง
OD-5004



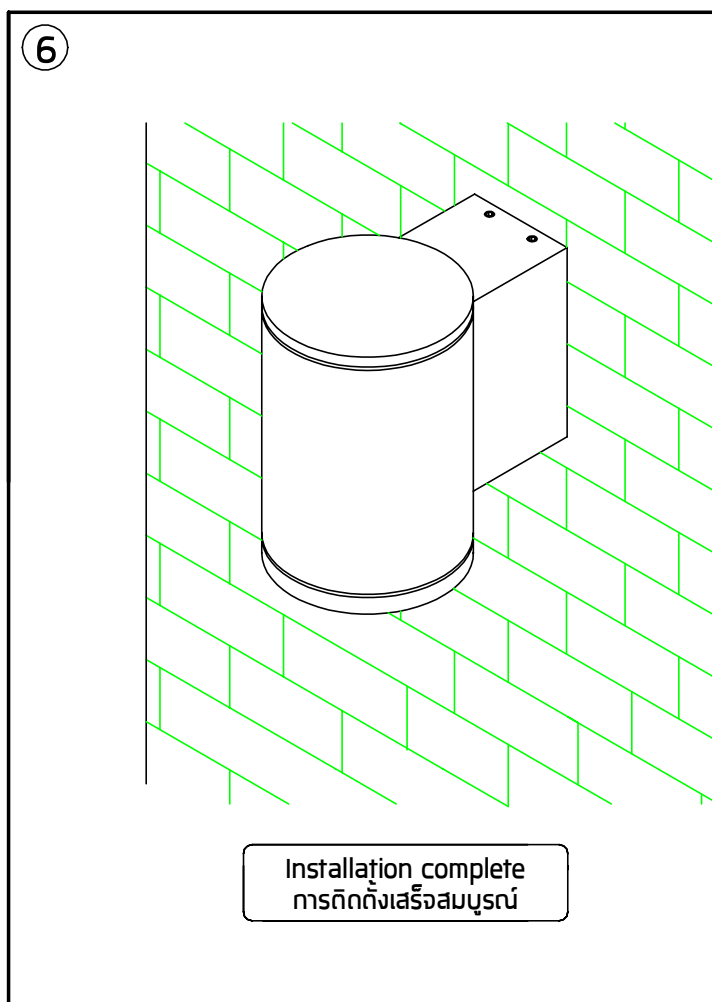
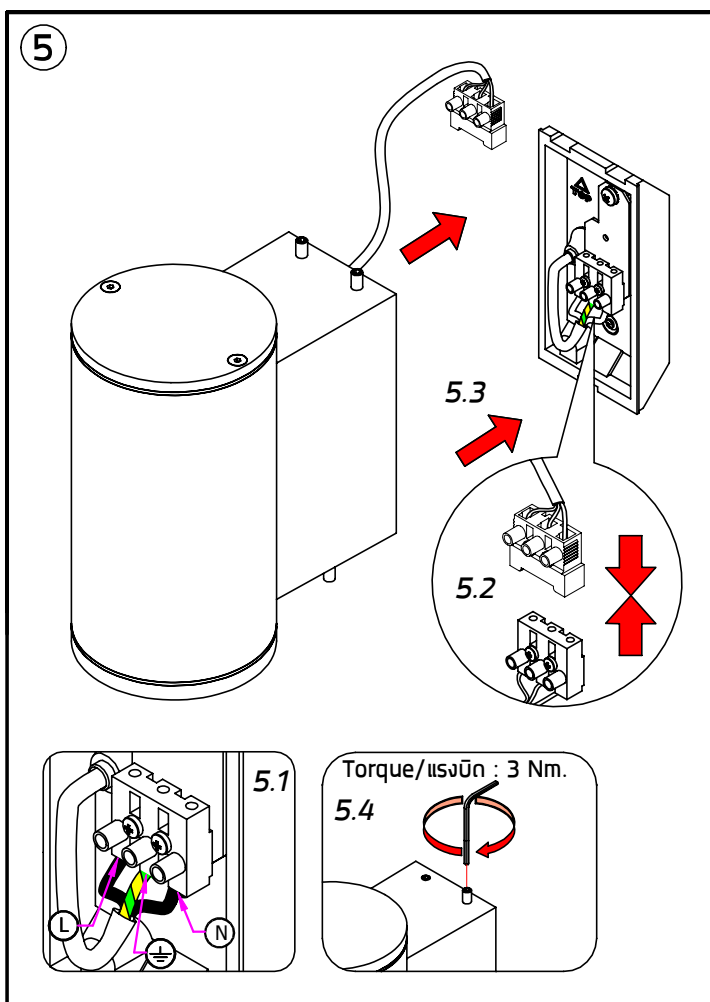
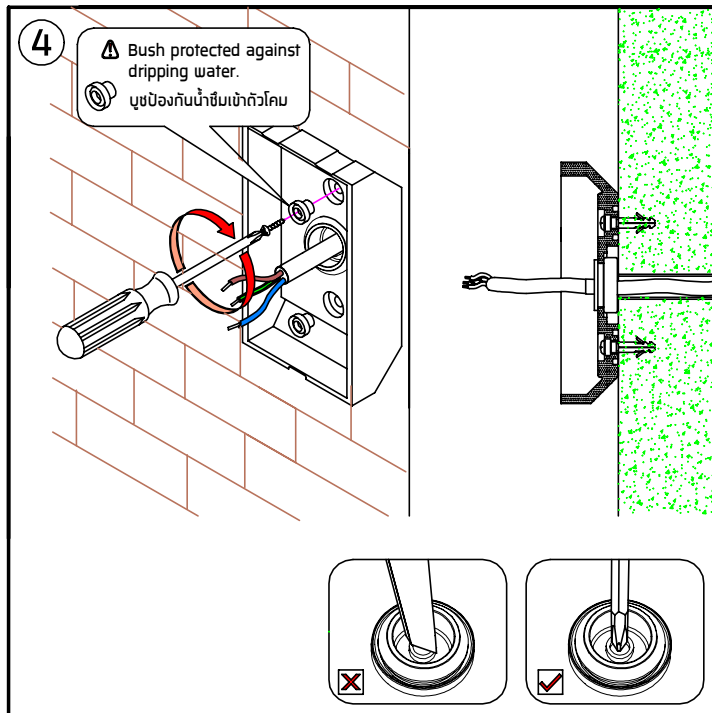
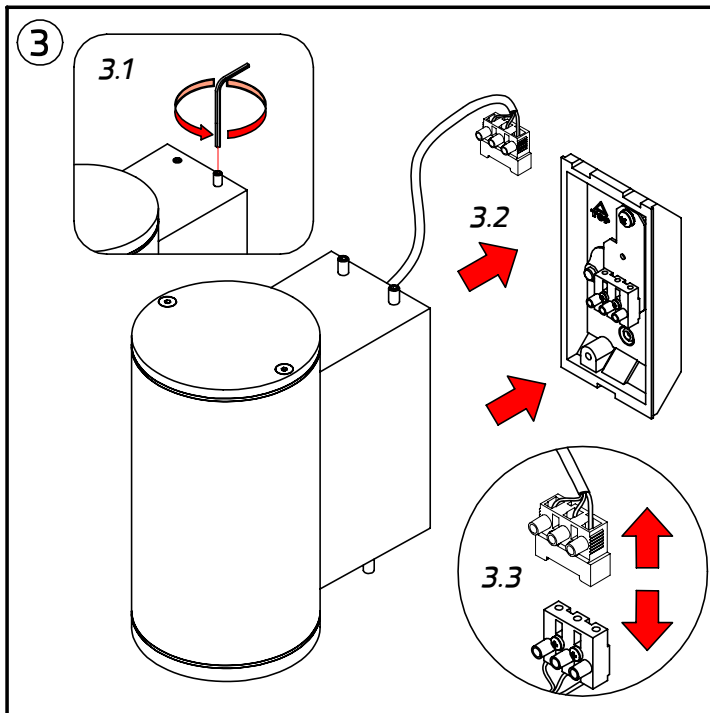
Wall bracket
แป้นยึดผนัง
OD-5005



Wall bracket
แป้นยึดผนัง
OD-5006



⚠ Use appropriate installation material depending on installation conditions.
เลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ยึดจับที่เหมาะสมกับพื้นที่และประเภทการติดตั้ง



For 1-10V dimming and DALI system.

สำหรับระบบ 1-10V และระบบ DALI

Green/Yellow : $\oplus$

Brown : L

Blue : N

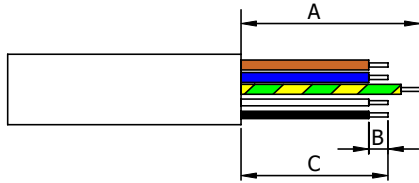
White : + [DA1]

Black : - [DA2]

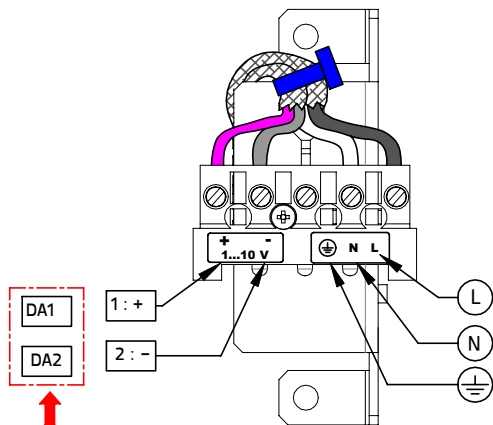
A = 38-40 mm.

B = 8-10 mm.

C = 30-32 mm.



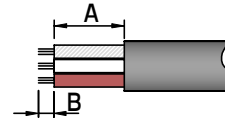
Cable Size/ขนาดสายไฟ : $5 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø8-10 mm.



For DALI system.
สำหรับระบบ DALI

For DMX System.

สำหรับระบบ DMX



Shield : Sh.

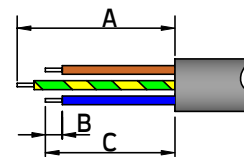
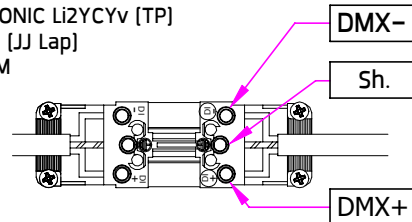
A = 26-28 mm. White : DMX+

B = 8-10 mm. Brown : DMX-

Cable UNITRONIC Li2YCYv (TP)

Size 1x2x0.5 (JJ Lap)

DMX512/RDM



A = 33-35.

B = 8-10 mm.

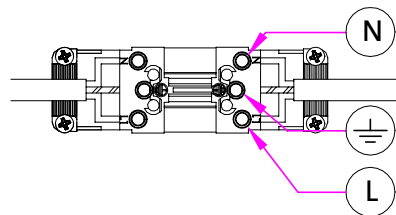
C = 26-28 mm.

Green/Yellow : $\oplus$

Brown : L

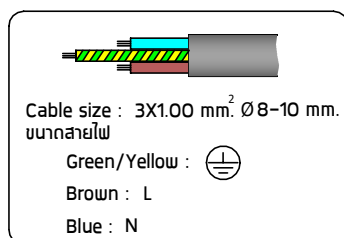
Blue : N

Cable Size/ขนาดสายไฟ : $3 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø8-10 mm.



For DMX system

สำหรับระบบ DMX



Cable size : $3 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø8-10 mm.
ขนาดสายไฟ

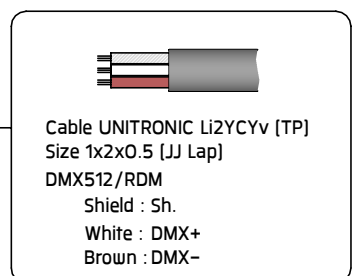
Green/Yellow : $\oplus$

Brown : L

Blue : N

Input 220-240 V~

For Controller DMX



Cable UNITRONIC Li2YCYv (TP)

Size 1x2x0.5 (JJ Lap)

DMX512/RDM

Shield : Sh.

White : DMX+

Brown : DMX-

- Follow common DMX wiring practices such as termination, topology and cable specification
ปฏิบัติตามวิธีการเดินสายของ ระบบ DMX เช่น การเชื่อมต่อ , ระบบเครือข่าย และ สเปคของสายไฟ

INSTALLATION MANUAL

PRODUCT NAME : Mini TUBE – Wall Downlight
: Medium TUBE – Wall Downlight
: Maxi TUBE – Wall Downlight



IP65

No.	Applicable lamp	Ordering Code
1.	230V 50Hz MAX QPAR51 50W	5004-0-2-221-XX
2.	230V 50Hz MAX PAR20 50W	5004-0-2-261-XX
3.	230V 50Hz MAX PAR30 75W	5005-0-2-262-XX
4.	230V 50Hz MAX TC-TSE 15W	5005-7-2-493-XX
5.	230V 50Hz MAX PAR38 100W	5006-0-2-263-XX
6.	230V 50Hz MAX TC-TSE 23W	5006-7-2-495-XX



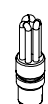
①

Tungsten Halogen Reflector
GU10



②, ③, ⑤

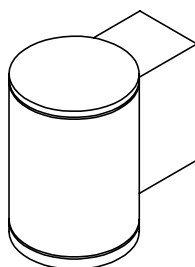
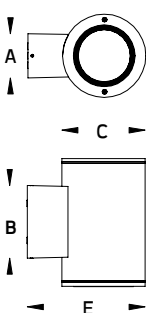
Tungsten Halogen
E27



④, ⑥

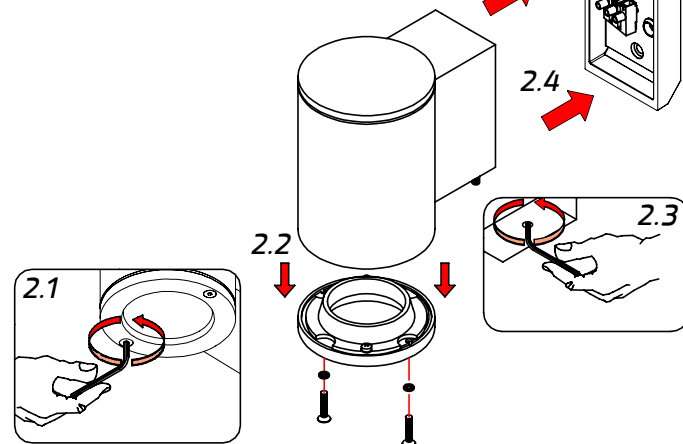
Compact fluorescent
E27

①

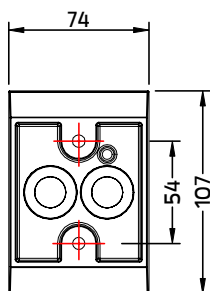


Item ลำดับ	Model รหัสสินค้า	Size/ขนาด				
		A	B	C	D	E
1	OD-5004	82	118	Ø105	155	142
2	OD-5005 PAR30	81	146	Ø140	193	210
3	OD-5005 TC-TSE	81	146	Ø140	200	210
4	OD-5006 PAR30	92	153	Ø175	215	248
5	OD-5006 TC-TSE	92	153	Ø175	245	248

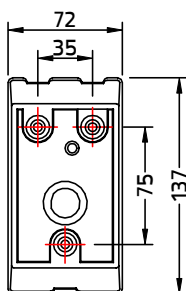
②



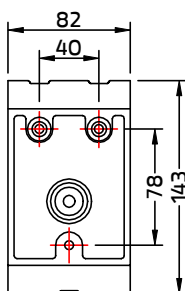
③



Wall bracket
แบบยึดผนัง
OD-5004

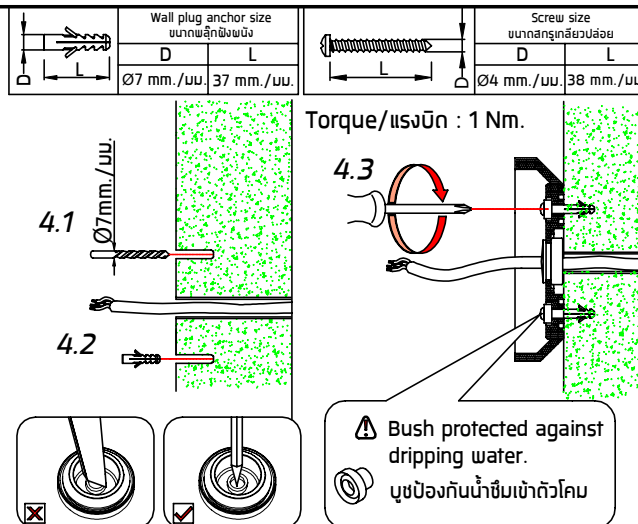


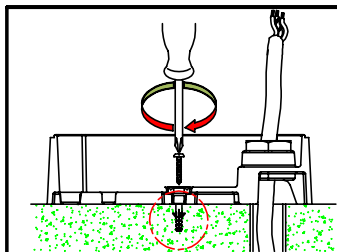
Wall bracket
แบบยึดผนัง
OD-5005



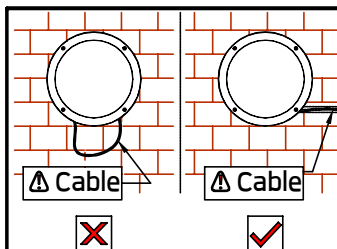
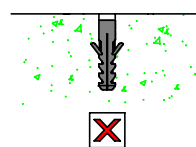
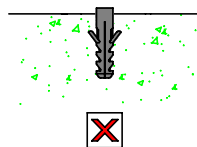
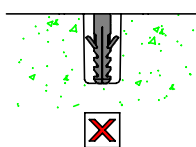
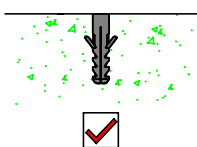
Wall bracket
แบบยึดผนัง
OD-5006

④

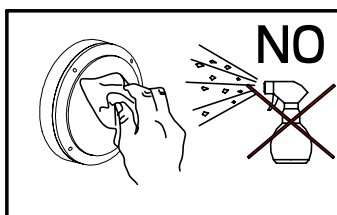




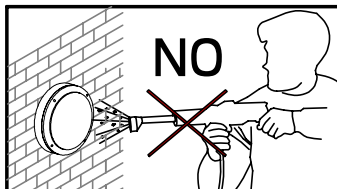
- Make sure the plug is secured tightly and note the ground level.
พุกต้องยึดอย่างแน่นหนาและเสมอกับผิวพื้น



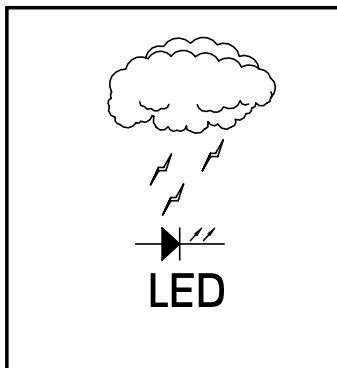
- To reduce the risk of being constricted The wires attached to this lamp must be effectively fixed to the wall. if the power cord is within reach.
เพื่อลดความเสี่ยงต่อการถูกสายไฟเกี่ยว/รัด สายไฟที่ต่อเข้าตัวโคมต้องถูกติดยึดกับผนังอย่างเรียบร้อย



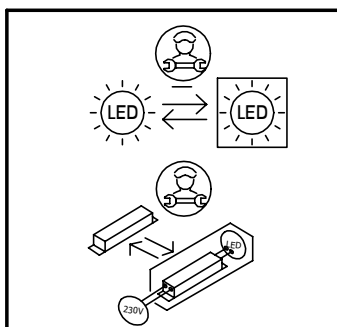
- Clean the products regularly to maintain good light output and prolong surface quality .
Only use solvent-free cleaning solutions on the products.
ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์เป็นประจำเพื่อรักษาความส่องสว่างที่ดีและยืดอายุคุณภาพพื้นผิว
ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่มีแอลกอฮอล์หรือตัวทำละลายกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น



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



- 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.
ผลิตภัณฑ์ของเราได้รับการติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการป้องกันแรงดันไฟเกินตามมาตรฐาน IEC 61547 และลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเพิ่มเติม (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 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 จากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด แล้วจึงทำการประกอบ LED module ใหม่ และต้องเปลี่ยนแผ่น 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 และตรวจสอบการเข้าสายไฟของ LED module ที่เปลี่ยนใหม่ถูกต้องหรือไม่
6. Close the luminaire housing before reconnecting power.
ปิดฝาครอบลือคโคมไฟให้เรียบร้อยก่อนเปิดไฟ