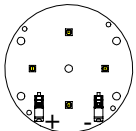


INSTALLATION MANUAL

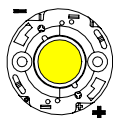
PRODUCT NAME : Medium ALPHA Round – Gear / Medium ALPHA Round Snoot – Gear
Medium ALPHA Round [DMX]



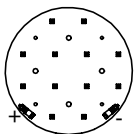
No.	Input voltage	Ordering Code
1.	220-240V~50-60Hz	5925-A/B/D/H/N-3-537/538-XX
2.		5925-A/B/D/H/N-3-539-XX
3.		5925-A/B/D/H/N-3/4/5-534-XX
4.		5925-A/B/D/H/N-3/4/5-535-XX
5.		5925-A/B/D/H/N-3/4/5-536-XX
6.		5968-A/B/6-3-537/538/539-XX
7.		5968-A/B/6-3/4/5-534/535-XX
8.		5968-A/B/6-3/4/5-536-XX
9.		5925-A-3/4/5/A-767/768-XX
10.		5925-B/C/D-3/4/5/A-506-XX
11.		5925-B/C/D-3/4/5/A-887-XX
12.		5925-A-3/4/5/A-769/710-XX
13.		5925-B/C/D-3/4/5/A-891-XX
14.		5925-B/C/D-3/4/5/A-505-XX
15.		5925-A-3/4/5/A-719/720-XX
16.		5925-B/C/D-3/4/5/A-902-XX
17.		5925-B/C/D-3/4/5/A-905-XX
18.		5925-A/B/D/H/N-3/4/5-308-XX
19.		5925-A/B/D/H/N-3/4/5-309-XX
20.		5925-A/B/D/H/N-3/4/5-310-XX
21.		5925-B/D/H/N-6-686-XX



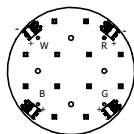
1-8
Light Emitting Diodes
(LED)



9-17
Light Emitting Diodes
(LED)



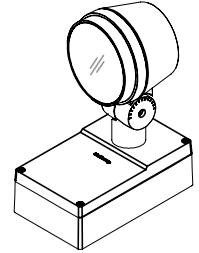
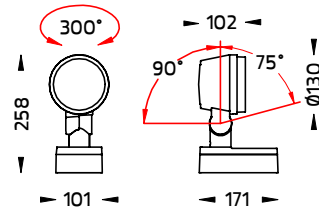
18-20
Light Emitting Diodes
(LED)



21
Light Emitting Diodes
(LED)

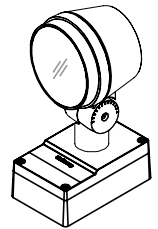
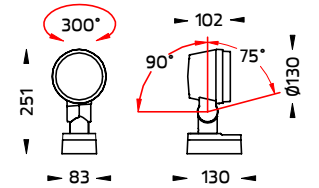
1

Medium ALPHA Round – Gear



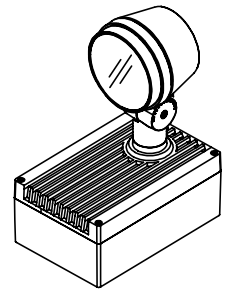
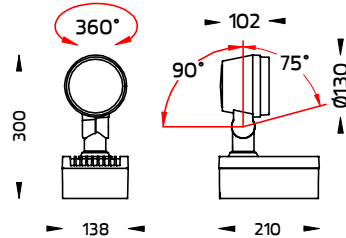
On-Off LED 18 W /Dim 1-10V 25W/ DALI 25W

Medium ALPHA Round – Gear CVDA



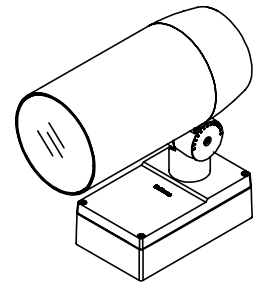
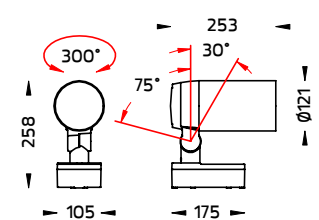
DALI RGBW 24W (Remote Driver)

Medium ALPHA Round – Gear [DMX]



DMX RGBW 24W

Medium ALPHA Round Snoot – Gear

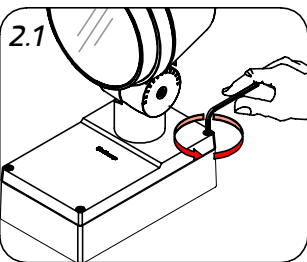


On-Off LED 18 W /Dim 1-10V 26W/ DALI 26W

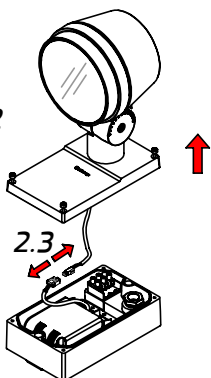
Unit:mm.

2 For On-Off System.

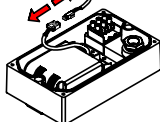
สำหรับระบบเปิด-ปิด



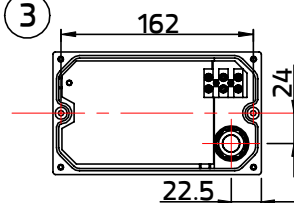
2.2



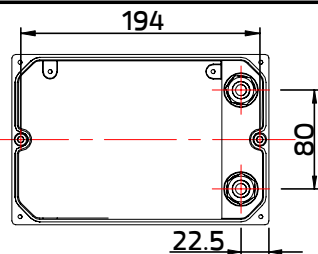
2.3



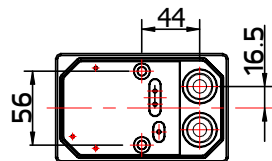
3



Round - Gear
Round Snot - Gear



Round - Gear [DMX]

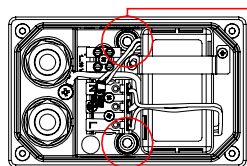


Round - Gear CVDA

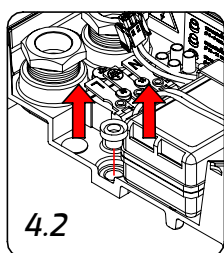
Drilling distance
ระยะการเจาะ

Unit:mm.

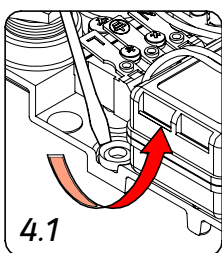
4 DALI RGBW 24W [Remote Driver]



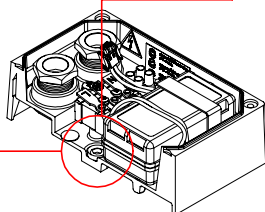
⚠ Resin drill point.
จุดเจาะเรซิน



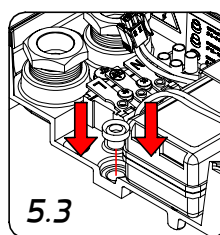
4.2



4.1

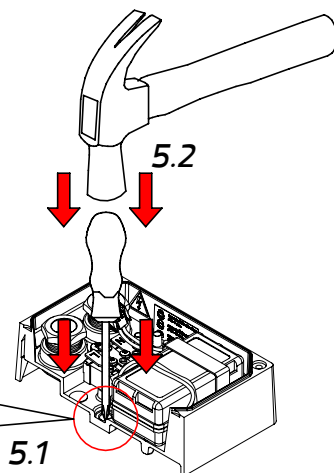


5



5.3

⚠ Use a screwdriver to drill.
The point at which the
resin is completely released.
ใช้ไขควงเพื่อเจาะจุดที่เรซินออก
จนหมด



5.1

6.A

Use the rubber seal according to the size of the cable.
เลือกใช้ยางซีลตามขนาดของสายไฟ

Cable size : ขนาดสายไฟ	Rubber seal size ลูกยางซีลตามขนาดสายไฟ
Cable size dia Ø8-9 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	9 dia 9 mm.
Cable size dia Ø10-11 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	11 dia 11 mm.
Cable size dia Ø12-13 mm. ขนาดสายไฟ with washer. แหวนรอง	13 dia 13 mm.

⚠ Use appropriate installation material
depending on installation conditions.
เลือกสกรูและอุปกรณ์ยึดจับที่เหมาะสม
กับพื้นที่และประเภทการติดตั้ง

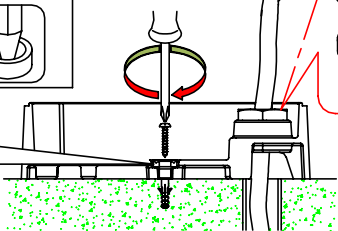
Torque/แรงบิด : 1.0 Nm.

Cable gland M20x1.5
เคเบิลเกล็นด์

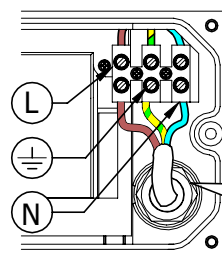
Washer/ แหวนรอง

Rubber seal/
ลูกยางซีลตามขนาดสายไฟ

⚠ Bush protected against
dripping water.
บุชป้องกันน้ำซึมเข้าตัวโคม

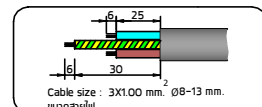


Wall plug anchor size ขนาดพุกฝังผนัง	Screw size ขนาดสกรูเกลียวปล่อย
D L Ø7 mm./บุ. 37 mm./บุ.	D H L Ø4 mm. Ø9 mm. 38 mm.



⚠ Make sure that cable
glands are tightened.
ต้องขันเคเบิลเกล็นด์ให้แน่นทุกจุด

For On-Off System.
สำหรับระบบเปิด-ปิด



6.B For 1-10V dimming and DALI system

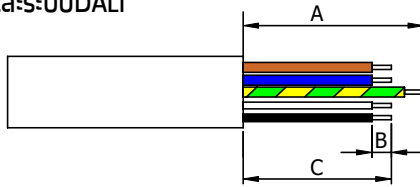
สำหรับระบบ 1-10V และระบบ DALI

A = 38-40 mm.

B = 8-10 mm.

C = 30-32 mm.

Cable Size/ขนาดสายไฟ : 5x1.00 mm.² Ø8-13 mm.



Green/Yellow : $\oplus$

Brown : L

Blue : N

White : +

Black : -

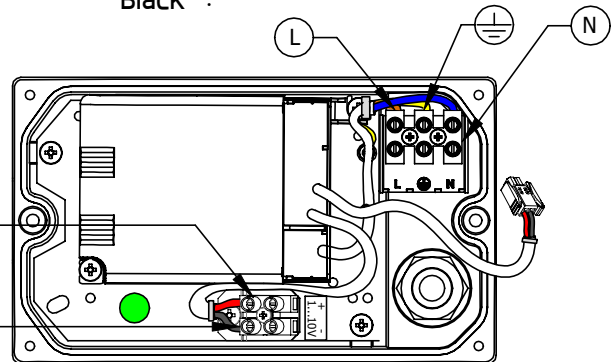
For DALI System
สำหรับระบบ DALI

DA1

DA2

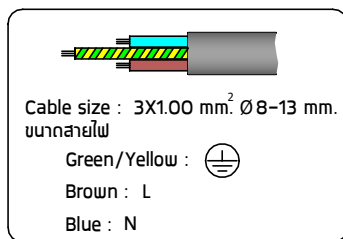
1 : +

2 : -



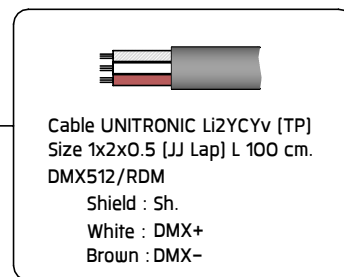
6.D For DMX system

สำหรับระบบ DMX



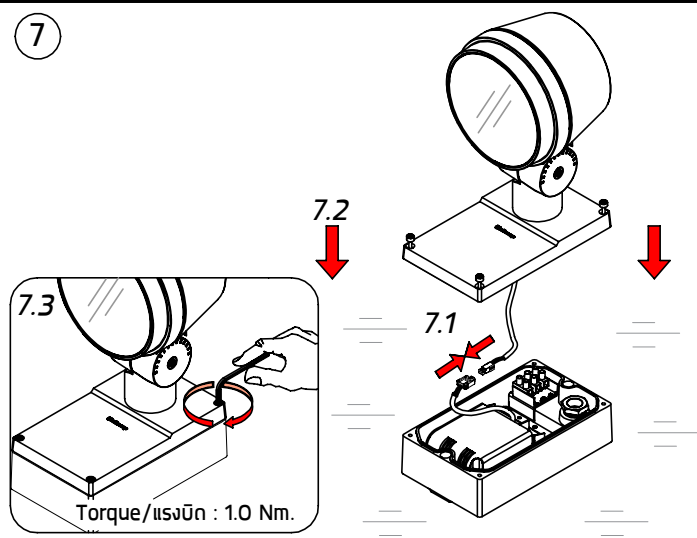
Input 220-240 V~

For Controller DMX

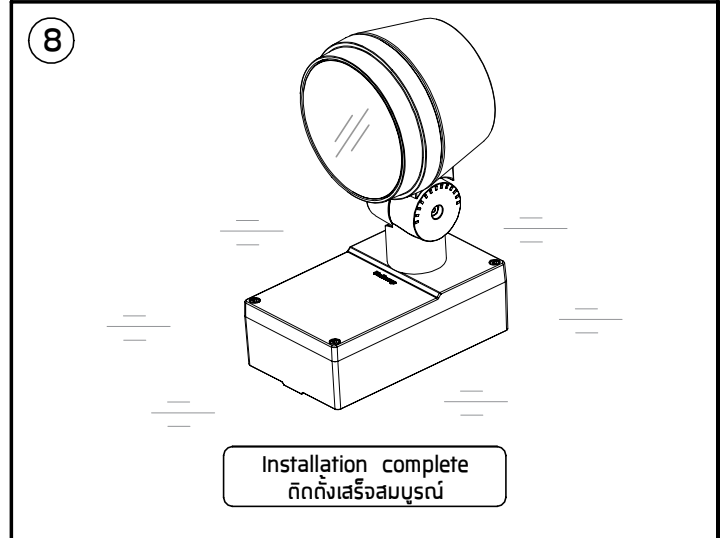


- Follow common DMX wiring practices such as termination, topology and cable specification
- ปฏิบัติตามวิธีการเดินสายของ ระบบ DMX เช่น การเชื่อมต่อ , ระบบเครือข่าย และ สเปคของสายไฟ

7

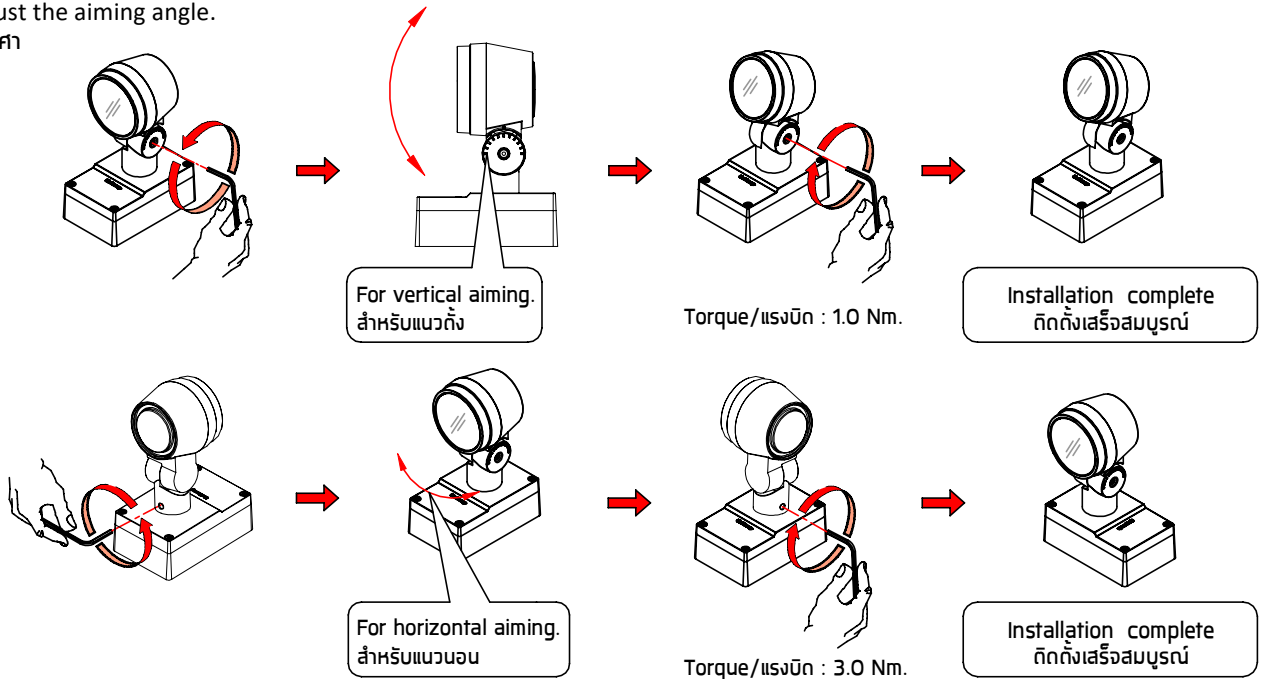


8



How to adjust the aiming angle.

วิธีการปรับองศา



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.
ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งที่เปลี่ยนหลอดไฟ
3. For Class1 luminaire, the installation must be completed with earthing.
สำหรับโคมไฟที่มีการป้องกันไฟฟ้ารั่วระดับ1 การติดตั้งต้องต่อสายดินตามมาตรฐานความปลอดภัยด้วย
4. Do not exceed the maximum wattage.
ห้ามใช้หลอดไฟที่มีขนาดวัตต์เกินกว่าที่ระบุ หรือใช้หลอดฟลูออโร
5. Don't touch LED while maintaining or cleaning.
ห้ามสัมผัสหลอด LED ขณะบำรุงรักษา หรือทำความสะอาด

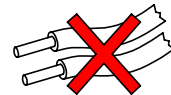
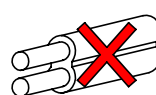
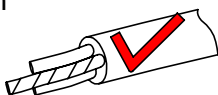
Warning :

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 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.
ในกรณีที่ชิ้นส่วนประกอบใดเกิดความเสียหายกรุณาเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย

For On-off System.

สำหรับระบบเปิด-ปิด

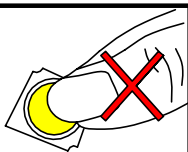


- Cable Size/ขนาดสายไฟ : $3 \times 1.00 \text{ mm}^2$ Ø8-13 mm.

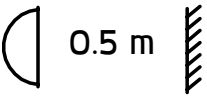
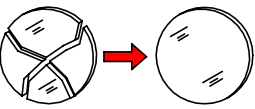
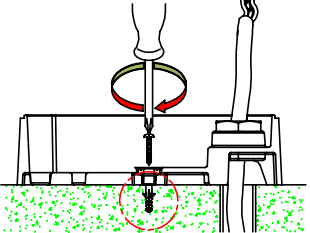
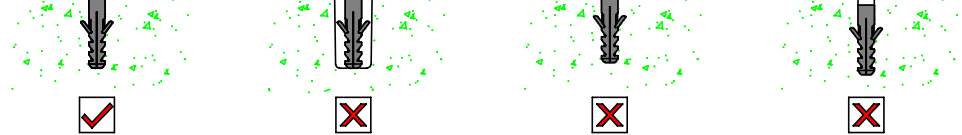
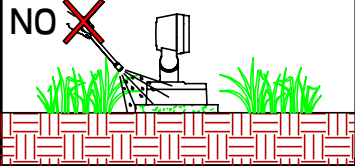
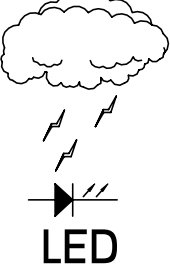
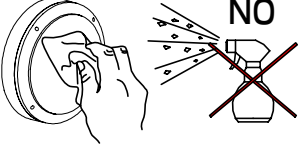
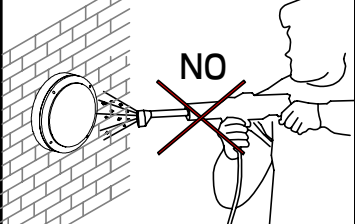
In case the supply cable is exposed to sunlight use UV resistant cable.

กรณีที่มีการติดตั้งโคมไฟนอกอาคาร หรือโคมไฟที่มีการแผ่รังสียูวี สายไฟต้องสามารถป้องกัน หรือ มีการป้องกันไม่ให้ถูกรังสียูวีได้

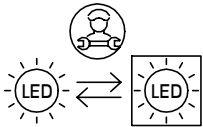
NO



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

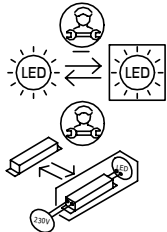
	Minimum distance to lighted surface. ระยะห่างขั้นต่ำ จากหน้าโคมถึงพื้นผิวที่ถูกละแสง
	The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.5m is not expected. ตำแหน่งที่ติดตั้งดวงโคมควรอยู่ในจุดที่แสงไม่ส่องเข้าดวงตาโดยตรงเป็นเวลานาน หากเข้าใกล้ในระยะน้อยกว่า 0.5 ม.
	Any damaged safety glass cover must be replaced only with the original spare part. เมื่อกระจกเกิดความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยควรสั่งอะไหล่แท้จากผู้ผลิตเท่านั้น
	Make sure the plug is secured tightly and note the ground level. พื้กต้องยึดอย่างแน่นหนาและเสมอกับพื้น 
	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 และน้ำปนเปื้อนสารเคมีบริเวณที่ติดตั้งโคมไฟ
	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. ผลิตภัณฑ์ของเราติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการป้องกันแรงดันไฟเกินตามมาตรฐาน IEC 61547 และลูกค้าต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟเกินเพิ่มเติม (ป้องกันไฟกระชาก , ไฟฟ้าลัดวงจร ฯลฯ)ในระบบไฟฟ้าด้วย เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหาย หากไม่ดำเนินการดังกล่าว การรับประกันจะสิ้นสุดลง
	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

For Remote driver



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

For On-Off/1-10V dimming/ DALI



- 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 ติดต่อตัวแทนขายเพื่อสั่งซื้อ 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 ที่ชำรุดออกจากนั้นทำความสะอาดจุดวางหลอด 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 และตรวจสอบการเดินสายไฟของ LED module ที่เปลี่ยนใหม่ถูกต้องหรือไม่
6. Close the luminaire housing before reconnecting power.
ปิดฝาครอบหลอดโคมไฟให้เรียบร้อยก่อนเปิดไฟ