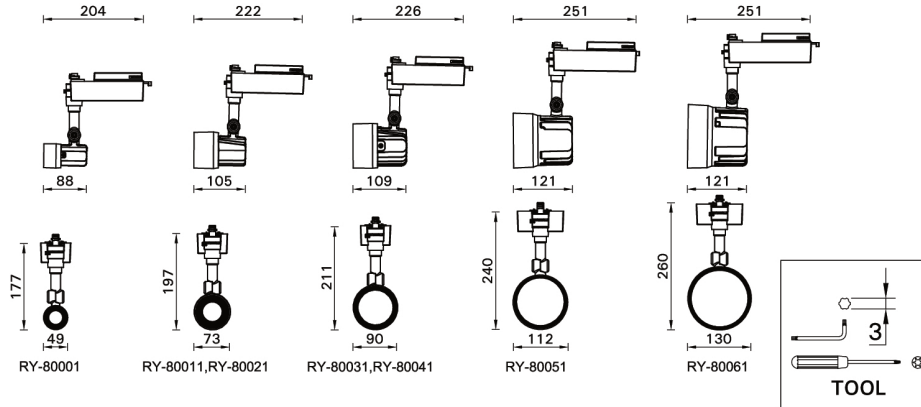


ROY 3 - RY-80041

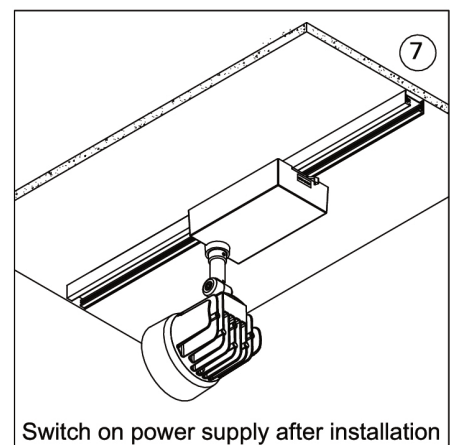
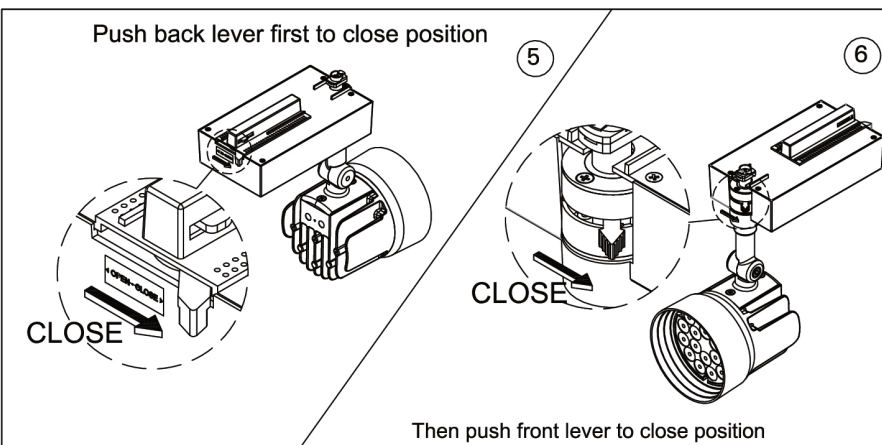
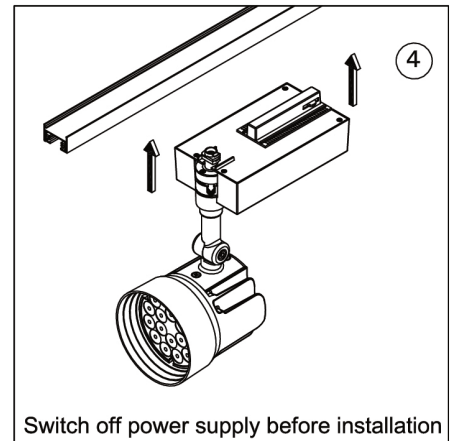
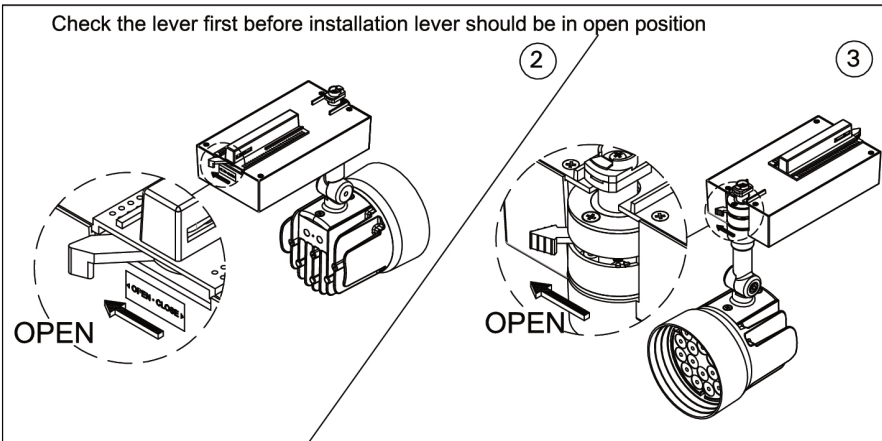
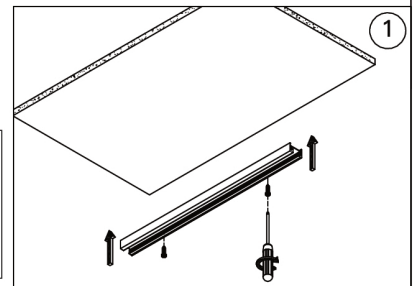
THAILAND
LIGMAN Lighting Co.,Ltd.
17/2 Moo 4, Monthong,
Bang Nam Prio,
24150 Chachoengsao
Thailand
info@ligman.com

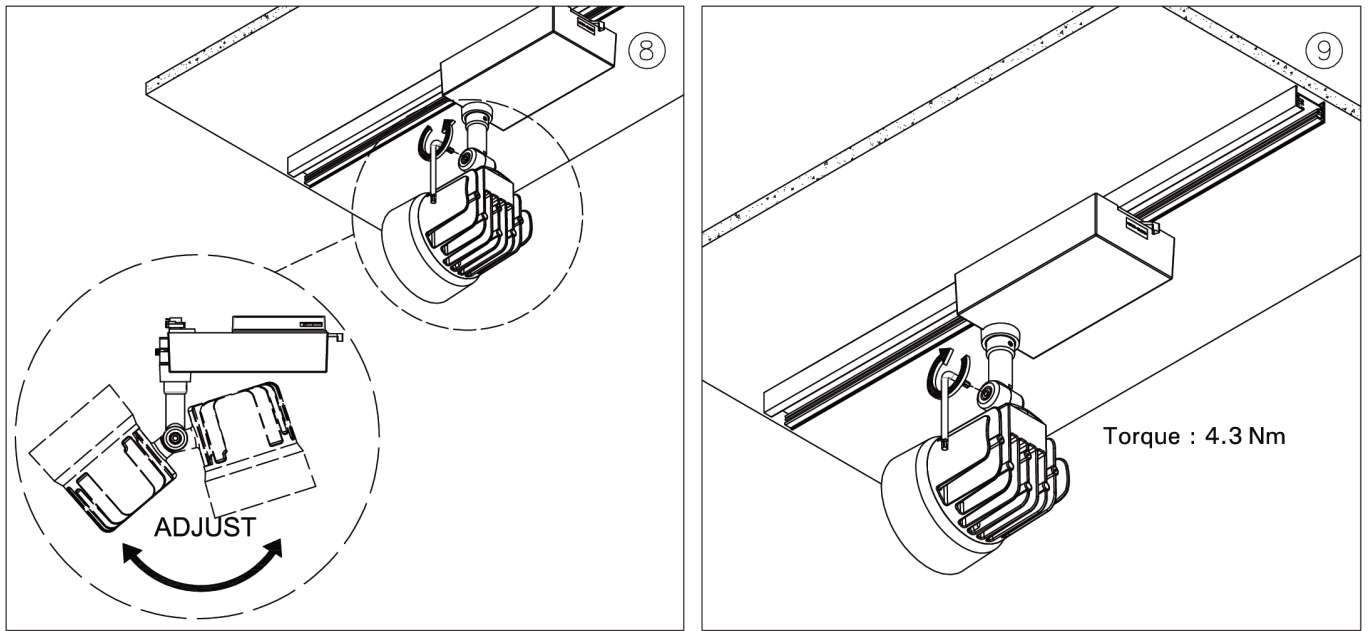


Product drawing (dimensions)



Model No	Tilt	Rotate
RY-80001	-90° / 90°	350°
RY-80011,RY-80021	-75° / 90°	350°
RY-80031,RY-80041	-75° / 90°	350°
RY-80051	-70° / 90°	350°
RY-80061	-70° / 90°	350°





EN

- Input voltage: 220-240 V 50/60 Hz
- Constant current (CC)
- Integral control gear
- Operating temperature: -20 °C to 40 °C

SINGLE LIGHTING REGULATION & ENERGY LABELLING REGULATION

- Replaceable (LED only) light source by a professional
- Replaceable control gear by a professional
- This product contains a light source of energy efficiency class C

STANDARDS

- LIGMAN luminaires are designed to conform EN 60598-1:2015+A1:2018 / IEC 60598-1:2014+A1:2017 standards.

SAFETY INFORMATION

- Before carrying out maintenance and installation on the luminaire, disconnect from the mains supply and also from any other DALI control wiring, and ensure that all power is switched off.
- Indoor use only.
- Ensure that the adapter's two lateral stays are located on the same side as the matching guide profile of the track before installing the adapter in the 3-phase track system.
- For 3-circuit installation: to avoid any damage to the control gear, the neutral conductor must never be connected or disconnected during operation.

FACTORY RECOMMENDATION

- Installation and commissioning may only be carried out by authorized specialists and wired in accordance with the latest national standards.
- The manufacturer, shall not be liable for any damage resulting from inappropriate modifications to the luminaire or faulty installation.
- Read the instructions carefully before installation and commissioning.
- Leave the instructions for users/customers for future reference.
- If adapters are used with products manufactured by third parties, no liability can be accepted for the electrical safety and functionality of the combined system or for consequential damage resulting from the combination.
- We recommend to use LIGMAN tracks. Otherwise, compatibility needs to be checked by the customer. Maximum load is 16A @ 230V AC.
- The liability for defective LIGMAN adapters remains unaffected.
- In case of damage or a defective LED module, the entire luminaire must be returned to the factory.
- The luminaire cannot be mounted in singlets or on curved tracks.

CLEANING

- Always clean carefully using a soft cloth and a commercially available, pH-neutral, alcohol-free, non-abrasive cleaning agent. (Except Stainless steel and Special Finishes).
- For cleaning, use only a high-quality microfibre knitted cleaning cloth suitable for optical precision systems, e.g. Microweb UD-G.

DIMMING

- Please check the luminaire dimming protocol, if there is any, no responsibility is accepted for the use of dimmers that are unsuitable for the luminaire.

DISPOSAL

- In accordance with EU Directive WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), luminaires must not be disposed of with other household waste.
- At the end of their life, luminaires must be taken to the appropriate local facility available for the disposal or recycling of electronic products.

NOTES

- In order not to damage the luminaire during the installation, please check the torque values to apply on each step.

DISASSEMBLY

- To avoid damage, do not pull on the lens unit! Avoid strong twisting of the adapter! This may damage the electronics in the adapter!

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)

- Procedure for removing / replacing the light source (LS) / the control gear (CG)
- SLR 1: Turn off the power
- SLR 2: Open the cover
- SLR 3: Disconnect the cables
- SLR 4: Loosen the fixing screws and replace the light source (LS) if needed
- CAUTION! Check if the +/- polarity is correct according to the symbol / cable colour
- Install in the original position and fix the screws back
- SLR 5: Loosen the fixing screws and replace the control gear (CG) if needed
- Install in the original position and fix the screws back
- SLR 6: Re-connect the cables
- SLR 7: Close the cover
- CAUTION! Be careful not to damage the cable when closing the cover
- SLR 8: Turn on the power

FR

- Tension d'entrée: 220-240 V 50/60 Hz
- Courant continue (CC)
- Driver incorporé
- Température de fonctionnement: -20 °C to 40 °C

RÈGLEMENT SUR L'ÉCLAIRAGE UNIQUE ET RÉGLEMENT SUR L'ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE

- Source lumineuse remplaçable (LED uniquement) par un professionnel
- Appareillage de contrôle remplaçable par un professionnel
- Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique C

NORMES

- Les luminaires LIGMAN sont conçus pour se conformer aux normes EN 60598-1:2015+A1:2018 / IEC 60598-1:2014+A1:2017.

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

- Avant d'effectuer la maintenance et l'installation sur le luminaire, débranchez-le de l'alimentation secteur ainsi que de tout autre câblage de commande DALI, et assurez-vous que toute l'alimentation est coupée.
- Utilisation en intérieur uniquement.
- Assurez-vous que les deux supports latéraux de l'adaptateur sont situés du même côté que le profil de guidage correspondant du rail avant d'installer l'adaptateur dans le système de rail triphasé.
- Pour une installation à 3 circuits : pour éviter tout endommagement de l'appareillage, le conducteur neutre ne doit jamais être connecté ou déconnecté pendant le fonctionnement.

RECOMMANDATION D'USINE

- L'installation et la mise en service ne peuvent être effectuées que par des spécialistes agréés et câblées conformément aux dernières normes nationales.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant de modifications inappropriées du luminaire ou d'une installation défectueuse.
- Lisez attentivement les instructions de montage avant l'installation et la mise en service.
- Laissez les instructions aux utilisateurs/clients pour référence future.
- Si des adaptateurs sont utilisés avec des produits fabriqués par des tiers, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour la sécurité électrique et la fonctionnalité du système combiné ou pour les dommages consécutifs résultant de la combinaison.
- Nous vous recommandons d'utiliser les pistes LIGMAN. Sinon, la compatibilité doit être vérifiée par le client. La charge maximale est de 16 A à 230 V CA.
- La responsabilité pour les adaptateurs LIGMAN défectueux reste inchangée.
- En cas de dommage ou de module LED défectueux, l'ensemble du luminaire doit être renvoyé à l'usine.
- Le luminaire ne peut pas être monté en singulet ou sur des rails courbes.

NETTOYAGE

- Toujours nettoyez soigneusement à l'aide d'un chiffon doux et d'un produit de nettoyage disponible dans le commerce, au pH neutre, sans alcool et non abrasif. (Sauf Inox et Finitions Spéciales)
- Pour le nettoyage, utilisez uniquement un chiffon de nettoyage tricôté en microfibre

de haute qualité adapté aux systèmes de précision optique, par ex. Microweb UD-G.

ATTENTION

- Veuillez vérifier le protocole de gradation du luminaire, s'il y en a, aucune responsabilité n'est acceptée pour l'utilisation de drivers inadaptés au luminaire.

DISPOSITION

- Conformément à la directive européenne DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques), les luminaires ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers.
- À la fin de leur durée de vie, les luminaires doivent être rapportés à l'entité appropriée pour l'élimination ou le recyclage des produits électroniques.

REMARQUES

- Afin de ne pas endommager le luminaire lors de l'installation, veuillez vérifier les valeurs de couple à appliquer à chaque étape

DÉMONTAGE

- Pour éviter tout dommage, ne tirez pas sur l'objectif ! Évitez une forte torsion de l'adaptateur ! Cela peut endommager l'électronique de l'adaptateur !

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)

- Procédure de dépose / remplacement de la source lumineuse (LS) / du ballast (CG)
- SLR 1 : coupez l'alimentation
- SLR 2 : ouvrez le couvercle
- SLR 3 : Débranchez les câbles
- SLR 4 : Desserrez les vis de fixation et remplacez la source lumineuse (LS) si besoin
- AVERTIR! Vérifiez si la polarité +/- est correcte selon le symbole / la couleur du câble
- Installer dans la position d'origine et fixer les vis en arrière
- SLR 5 : Desserrez les vis de fixation et remplacez le ballast (CG) si besoin
- Installer dans la position d'origine et fixer les vis en arrière
- SLR 6 : Rebranchez les câbles
- SLR 7 : Fermez le couvercle
- AVERTIR! Attention à ne pas endommager le câble lors de la fermeture du capot
- SLR 8 : Mettez l'appareil sous tension

ES

- Voltaje de entrada: 220-240 V 50/60 Hz
- Corriente constante (CC)
- Equipo de control integral
- Temperatura operacional: -20 °C to 40 °C

REGULACIÓN DE ILUMINACIÓN ÚNICA Y REGULACIÓN DE ETIQUETADO ENERGÉTICO

- Fuente de luz reemplazable (solo LED) por un profesional
- Equipo de control reemplazable por un profesional
- Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética. C

ESTÁNDARES

- Las luminarias LIGMAN están diseñadas para cumplir con las normas EN 60598-1: 2015 + A1: 2018 / IEC 60598-1: 2014 + A1: 2017.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Antes de realizar el mantenimiento y la instalación de la luminaria, desconéctela de la red eléctrica y también de cualquier otro cableado de control DALI, y asegúrese de que toda la alimentación esté apagada.
- Solamente para uso en interiores
- Asegúrese de que los dos soportes laterales del adaptador estén ubicados en el mismo lado que el perfil guía correspondiente del riel antes de instalar el adaptador en el sistema de riel trifásico.
- Para instalación de 3 circuitos: para evitar cualquier daño en el equipo de control, el conductor neutro nunca debe conectarse o desconectarse durante el funcionamiento.

RECOMENDACIÓN DE FÁBRICA

- La instalación y la puesta en servicio solo pueden ser realizadas por especialistas autorizados y cableados de acuerdo con las últimas normas nacionales.
- El fabricante no se responsabiliza de los daños derivados de modificaciones inapropiadas de la luminaria o de una

instalación defectuosa.

- Lea atentamente las instrucciones antes de la instalación y puesta en servicio.
- Deje las instrucciones para los usuarios / clientes para futuras consultas.
- Si se utilizan adaptadores con productos fabricados por terceros, no se aceptará ninguna responsabilidad por la seguridad eléctrica y la funcionalidad del sistema combinado o por los daños resultantes de la combinación.
- Recomendamos utilizar pistas LIGMAN. De lo contrario, el cliente debe comprobar la compatibilidad. La carga máxima es de 16 A a 230 V CA.
- La responsabilidad por adaptadores LIGMAN defectuosos no se ve afectada.
- En caso de daño o un módulo LED defectuoso, toda la luminaria debe devolverse a la fábrica.
- La luminaria no se puede montar en singlets ni en carriles curvos.

LIMPIEZA

- Siempre limpie cuidadosamente con un paño suave y un producto de limpieza no abrasivo, sin alcohol, de pH neutro disponible en el mercado. (Excepto acero inoxidable y acabados especiales)
- Para la limpieza, utilice únicamente un paño de limpieza tejido de microfibra de alta calidad adecuado para sistemas ópticos de precisión, p. Ej. Microondas UD-G.

ATENUACIÓN

- Consulte el protocolo de atenuación de la luminaria, si lo hubiera, no se acepta responsabilidad por el uso de atenuadores que no sean adecuados para la luminaria.

DISPOSICIÓN

- De acuerdo con la Directiva de la UE WEEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos), las luminarias no deben desecharse con otros residuos domésticos.
- Al final de su vida útil, las luminarias deben llevarse a la instalación local adecuada disponible para la eliminación o el reciclaje de productos electrónicos.

NOTAS

- Para no dañar la luminaria durante la instalación, verifique los valores de torque a aplicar en cada paso

DESMONTAJE

- Para evitar daños, no tire de la unidad de la lente. ¡Evite torceduras fuertes del adaptador! ¡Esto puede dañar los componentes electrónicos del adaptador!

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)

- Procedimiento para quitar / reemplazar la fuente de luz (LS) / el equipo de control (CG)
- SLR 1: apague la alimentación
- SLR 2: abra la tapa
- SLR 3: desconecte los cables
- SLR 4: Afloje los tornillos de fijación y reemplace la fuente de luz (LS) si es necesario
- ¡PRECAUCIÓN! Compruebe si la polaridad +/- es correcta según el símbolo / color del cable
- Instale en la posición original y vuelva a fijar los tornillos.
- SLR 5: Afloje los tornillos de fijación y reemplace el equipo de control (CG) si es necesario
- Instale en la posición original y vuelva a fijar los tornillos.
- SLR 6: vuelva a conectar los cables
- SLR 7: cierre la tapa
- ¡PRECAUCIÓN! Tenga cuidado de no dañar el cable al cerrar la tapa
- SLR 8: encienda la alimentación

IT

- Tensione di ingresso: 220-240 V 50/60 Hz
- Corrente costante (CC)
- Attrezzatura di controllo integrale
- Temperatura di esercizio: -20 °C to 40 °C

REGOLAMENTO UNICO

- SULL'ILLUMINAZIONE E REGOLAMENTO SULL'ETICHETTATURA ENERGETICA**
- Sorgente luminosa sostituibile (solo LED) da un professionista
- Alimentatore sostituibile da un professionista
- Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica C

STANDARD

수 있습니다.
- 제조업체는 조명기구의 부적절한 수정 또는 잘못된 설치로 인한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 설치 및 시운전 전에 지침을 주의 깊게 읽으십시오.
- 나중에 참조할 수 있도록 사용자 / 고객에게 설명서를 남겨주세요.
- 이 매뉴얼을 따라서 제조한 제품과 함께 사용하는 경우 결합된 시스템의 전기 안전 및 기능 또는 결합으로 인한 결과적 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- LIGMAN 트랙을 사용하는 것이 좋습니다. 그렇지 않으면 플라이언트에서 호환성을 확인해야 합니다. 최대 부하는 16A @ 230V AC입니다.
- 결합이 있는 LIGMAN 어댑터에 대한 책임은 영향을 받지 않습니다.
- LED 모듈이 손상되거나 결합이 있는 경우 조명기구 전체를 공급으로 반환해야 합니다. 조명기구는 싱글렛이나 곡선 트랙에 장착할 수 없습니다.
정소
- 항상 부드러운 천과 시중에서 구할 수 있는 pH 중성, 무알코올, 비 마모성 세제를 사용하여 조심스럽게 세척하십시오. (스테인리스 및 특수 마감 제외)
- 정소 시 광학 정렬 시스템에 적합한 고품질 극세사 니트 정소 천만 사용하십시오. 마이크로 렌즈 UD-G.

디밍
- 조명기구 조광 프로토콜을 확인하십시오. 조명기구에 적합하지 않은 조광기 사용에 대해 책임을 지지 않습니다.

처분
- EU 지침 WEEE (전기-전자장비 폐기물처리 지침)에 따라 조명기구는 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됩니다.
- 수명이 다하면 조명기구는 전자 제품의 폐기 또는 재활용에 사용할 수 있는 적절한 지역 시설로 가져 가야합니다.

메모
- 설치 중 조명기구가 손상되지 않도록 각 단계에 적용할 톨크 값을 확인하십시오.

분해
- 손상을 방지하려면 렌즈 장치를 당기지 마십시오! 어댑터를 실하게 비틀지 마십시오! 어댑터의 전자 장치가 손상될 수 있습니다!

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)
- 광원(LS)/제어기(CG) 제거/교체 절차
- SLR 1: 전열 끄기
- SLR 2: 덮개 분리
- SLR 3: 케이블 분리
- SLR 4: 고정 나사를 풀고 필요한 경우 광원(LS)을 교체합니다.
-- 주의! 기호(+)는 색상에 따라 +/- 극성이 올바른지 확인하십시오.
- 원래 위치에 설치하고 나사를 다시 고정하십시오.
- SLR 5: 고정 나사를 풀고 필요한 경우 제어기(CG)를 교체합니다.
- 원래 위치에 설치하고 나사를 다시 고정하십시오.
- SLR 6: 케이블 다시 연결
- SLR 7: 덮개 닫기
- 주의! 케이블 단을 때 케이블이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- SLR 8: 전열 켜기

ZH
- 输入电压: 220-240 V 50/60 Hz
- 恒定电流@CC@
- 整体控制装置
- 工作温度: -20 °C to 40 °C

단일조명규칙과 에너지표시법
- 可更换的光源 (仅 LED部分) - 必须由专业人员进行操作
- 可更换的控制装置 - 必须由专业人员进行操作
- 本产品包含能效等级的光源 C

标准
- LIGMAN灯具设计符合 EN 60598-1:2015+A1:2018 / IEC 60598-1:2014+A1:2017 standards

安全信息
- 在对灯具进行维护和安装之前, 断开电源和任何其他DALI控制线路的连接, 并确保关闭所有电源。
- 仅限室内使用。
- 在三轨轨道系统中安装适配器之前, 确保适配器的两个侧撑杆与轨道的匹配导轨轮位于同一侧。
- 对于 3 回路安装: 为避免损坏控制装置, 在操作期间不得连接或断开中性线。

厂家推荐

- 安装和调试只能由具备许可的专业人员进行, 并按照最新国家标准接线。
- 制造商对因灯具不当改装或错误安装造成的任何损坏不承担责任。
- 安装和调试前, 请仔细阅读说明书。
- 请将说明书留给用户/客户以备将来参考。
- 如果适配器与第三方制造的产品一起使用, 则对组合系统的电气安全和功能或组合造成的任何损坏不承担任何责任。
- 我们建议使用 LIGMAN 轨道。否则, 客户需要检查兼容性。最大负载为 16A @ 230V AC。
- 有缺陷的 LIGMAN 适配器的责任不受影响。
- 如果 LED 模块损坏或有缺陷, 则必须将整个灯具退回工厂。
- 灯具不能安装在单灯或弯曲轨道上。

打掃
- 在清洁时, 务必使用软布和市场上销售的pH中性、无酒精和非磨蚀性清洁剂小心清洁(不锈钢和特殊饰面除外)
- 清洁时, 只能使用适用于光学精密系统的优质微纤维针织清洁剂, 例如: 微网UD-G

调光
- 请查阅灯具调光协议, 如果存在任何此类协议, 对使用不适合灯具的调光器不承担任何责任。

处理
- 根据欧盟指令WEEE(报废电子电气设备), 灯具不得与其他生活垃圾一起处理。
- 在灯具报废后, 必须将送到当地适宜部门, 以便处理或回收电子产品

笔记
- 为了在安装过程中不损坏灯具, 请在每个步骤中检查施用的扭矩值

拆卸
- 为避免损坏, 请勿拉动镜头单元! 避免强烈扭曲适配器! 这可能会损坏适配器中的电子设备!

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)
- 拆卸/更换光源 (LS)/控制装置 (CG) 的步骤
- SLR 1: 关闭电源
- SLR 2: 打开盖子
- SLR 3: 断开电缆
- SLR 4: 如果需要, 松开固定螺丝并更换光源@LS@
-- 注意! 根据符号/电缆颜色检查+/-极性是否正确
-- 安装在原位并固定螺丝
- SLR 5: 如果需要, 松开固定螺钉并更换控制装置@CG@
-- 安装在原位并固定螺丝
- SLR 6: 重新连接电缆
- SLR 7: 合上盖子
-- 注意! 合上盖子时注意不要损坏电缆
- SLR 8: 打开电源

TH
- แรตต์นไฟฟ้าต้านเข้า: 220-240 V 50/60 Hz
- กระแสไฟฟ้าคงที่ (CC)
- อุปกรณ์ควบคุมภายใน
- อุณหภูมิในการทำงาน: -20 °C to 40 °C

ระเบียบการส่องสว่างแบบเดี่ยวและข้อบังคับการติดตั้งหลอดพลังงาน
- แหล่งกำเนิดแสงที่เปลี่ยนได้ (เฉพาะ LED) โดยผู้เชี่ยวชาญ
- ชุดควบคุมที่เปลี่ยนได้โดยผู้ผู้เชี่ยวชาญ
- ผลิตภัณฑ์ที่มีแหล่งกำเนิดแสงระดับประสิทธิภาพพลังงาน C

มาตรฐาน
- โคมไฟ LIGMAN ได้รับการออกแบบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน EN 60598-1:2015+A1:2018 / IEC 60598-1:2014+A1:2017

ข้อมูลด้านความปลอดภัย
- ก่อนดำเนินการบำรุงรักษาและติดตั้งโคมไฟ ให้ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักและจากสายไฟระบบควบคุม DALI และตรวจดูเห็นแน่ใจว่าได้ปิดไฟทั้งหมดแล้ว
- ใช้งานภายในอาคารเท่านั้น
- ตรวจสอบปลายสุดของทั้งสองข้างของอะแดปเตอร์ให้ติดตั้งอย่างถูกต้องตามที่กำหนดในคู่มืออย่างถูกต้อง ก่อนติดตั้งอะแดปเตอร์ในรางแบบ 3 เฟส
- สำหรับการติดตั้งแบบ 3 วงจร: เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่ออุปกรณ์ควบคุม ห้ามต่อหรือถอดควีนที่เป็นกลางระหว่างการทำงาน

คำแนะนำจากโรงงาน
- การติดตั้ง การทดสอบระบบและตรวจสอบมาตรฐานแห่งชาติล่าสุดสามารถทำได้โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการดัดแปลงโคมไฟหรือการติดตั้งที่ผิดพลาดหรือไม่เหมาะสม
- อ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งและ

การทดสอบระบบ
- ให้คู่มือแนะนำสำหรับผู้ใช้/ลูกค้า เพื่อใช้อ้างอิงในกรณีจำเป็น
- หากใช้อะแดปเตอร์กับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบุคคลที่สาม ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าและการทำงานของระบบหรือความเสียหายที่สืบเนื่องมาจากการใช้งานร่วมกัน
- แนะนำให้ช่างไฟของ LIGMAN หรือช่างไฟที่ลูกค้าตรวจสอบและเข้ากันได้ โดย Maximum load 16A @ 230V AC.
- วิธีการจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโคมไฟที่เสียหายจากการใช้งานร่วมกัน
- ไม่ควรที่จะเคลื่อนอะแดปเตอร์ไปติดตั้ง LED ชั่วคราว ต้องสูญเสียความเสียหายต่อโคมไฟ LED ที่ติดตั้งในโคมไฟที่ชำรุดในโคมไฟโรงงาน
- ไม่สามารถติดตั้งโคมไฟในรางโคมไฟเดี่ยวหรือบนรางโค้ง

การทำความสะอาด
- ทำความสะอาดอย่างระมัดระวังเสมอโดยใช้ผ้านุ่มและน้ำยาทำความสะอาดที่มี pH น้อยกว่า 7 ไปที่แบบไม่มีค่า pH ปราศจากแอลกอฮอล์และไม่กัดกร่อน (ยกเว้นสแตนเลสและผิวเคลือบพิเศษ)
- อนุญาตให้ใช้เฉพาะผ้าที่ทอด้วยเส้นใยไมโครไฟเบอร์คุณภาพสูงและเหมาะสมสำหรับทำความสะอาดเลนส์เท่านั้น เช่น Microweb UD-G.

การหรีตแสง
- โปรดตรวจสอบข้อกำหนดระบบไฟไฟ หากมี จะไม่มีการปรับชุดข้อใด ๆ ต่อการใช้สวิตช์ไฟที่ไม่เหมาะสมกับโคมไฟ

การกำจัด
- ตามข้อบังคับของสหภาพยุโรป WEEE (ซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์) จะต้องไม่ทิ้งโคมไฟร่วมกับขยะครัวเรือนอื่น ๆ
- เมื่อหมดอายุการใช้งาน จะต้องนำโคมไฟไปกำจัดหรือรีไซเคิลในสถานที่ที่เหมาะสม

หมายเหตุ
- เพื่อให้ไม่เกิดความเสียหายระหว่างการติดตั้งโปรดตรวจสอบค่าแรงบิดที่จะใช้ในแต่ละขั้นตอนเสียหายได้!

การถอดชิ้นส่วนประกอบ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย กรุณาอย่าดึงชุดเลนส์! หลีกเลี่ยงการบีบอัดอะแดปเตอร์อย่างแรง! ที่อาจทำให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในอะแดปเตอร์เสียหายได้!

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)
- ขั้นตอนการถอด / เปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสง (LS) / เกียร์ควบคุม (CG)
- SLR 1: ปิดแหล่งจ่ายไฟ
- SLR 2: เปิดฝาครอบ
- SLR 3: ถอดสายไฟออก
- SLR 4: ถอดสายยึดและเปลี่ยนแหล่งกำเนิดแสง (LS) หากจำเป็น
-- ค่าเตือน! ตรวจสอบว่าตัว +/- เชื่อมต่อกันต้องตามคู่มือสำหรับหรือสายไฟแล้วหรือไม
- ติดตั้งในตำแหน่งเดิมและขันน๊อตกลับให้เห็น
- SLR 5: คลายสกรูยึดและเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุม (CG) หากจำเป็น
- ติดตั้งในตำแหน่งเดิมและขันน๊อตกลับให้เห็น
- SLR 6: เชื่อมต่อสายเคเบิลอีกครั้ง
- SLR 7: ปิดฝาครอบ
-- ค่าเตือน! ระวังอย่าให้สายเสียหายเมื่อปิดฝาครอบ
- SLR 8: เปิดแหล่งจ่ายไฟ

ID
- Input voltage: 220-240 V 50/60 Hz
- Constant current (CC)
- Integral control gear
- Operating temperature: -20 °C to 40 °C

SINGLE LIGHTING REGULATION & ENERGY LABELLING REGULATION
- Replaceable (LED only) light source by a professional
- Replaceable control gear by a professional
- This product contains a light source of energy efficiency class C

STANDAR
- Luminaire LIGMAN dirancang untuk memenuhi standar EN 60598-1:2015+A1:2018 / IEC 60598-1:2014+A1:2017

INFORMASI KESELAMATAN
- Sebelum melakukan perawatan dan pemasangan pada luminaire, putuskan sambungan dari suplai arus utama dan juga dari kabel kontrol DALI lainnya, dan pastikan semua daya dimatikan.
- Penggunaan dalam ruangan saja.
- Pastikan dua penyengking lateral adaptor terletak di sisi yang sama dengan profil pemandu yang cocok dari track sebelum memasang adaptor di sistem track 3-phase
- Untuk pemasangan 3-sirkuit: untuk menghindari kerusakan pada kontrol gear,

konduktor netral tidak boleh disambungkan atau diputus selama pengoperasian.

REKOMENDASI PABRIK
- Instalasi dan commissioning hanya dapat dilakukan oleh spesialis resmi dan kabel sesuai dengan standar nasional terbaru.
- Pabrikan, tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan yang diakibatkan oleh modifikasi yang tidak tepat pada luminaire atau pemasangan yang salah.
- Baca instruksi dengan seksama sebelum pemasangan dan commissioning.
- Tinggalkan instruksi untuk pengguna/pelanggan untuk referensi di masa mendatang.
- Jika adaptor digunakan dengan produk yang diproduksi oleh pihak ketiga, tidak ada tanggung jawab yang dapat diterima untuk keselamatan listrik dan fungsionalitas sistem gabungan atau untuk kerusakan yang diakibatkan oleh kombinasi tersebut.
- Kami merekomendasikan untuk menggunakan track rail LIGMAN. Jika tidak, kompatibilitas perlu diperiksa oleh pelanggan. Beban maksimum adalah 16A @ 230V AC.
- Tanggung jawab untuk adaptor LIGMAN yang rusak tetap tidak terpangaru.
- Jika terjadi kerusakan atau modul LED yang rusak, seluruh luminaire harus dikembalikan ke pabrik.
- Luminaire tidak dapat dipasang dengan sirkuit tunggal atau di jalur lengkung.

PEMBERSIHAN
- Selalu bersihkan dengan hati-hati menggunakan kain lembut dan bahan pembersih non-abrasif yang tersedia di pasaran, pH netral, bebas alkohol. (Kecuali Stainless steel dan Produk khusus).
- Untuk membersihkan, gunakan hanya kain pembersih dengan serat mikro berkualitas tinggi yang cocok untuk sistem presisi optik, mis. Microweb UD-G.

PEREDUPAN
- Silakan periksa protokol peredupan luminaire, jika ada, tidak ada tanggung jawab yang diterima untuk penggunaan peredup yang tidak sesuai untuk luminaire.

PEMBUANGAN
- Sesuai dengan EU Directive WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), luminaire tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lainnya.
- Di akhir masa pakainya, luminaire harus dibawa ke fasilitas lokal yang sesuai yang tersedia untuk pembuangan atau daur ulang produk elektronik.

CATATAN
- Agar tidak merusak luminaire selama pemasangan, harap periksa nilai torsi untuk diterapkan pada setiap langkah.

PEMBONGKARAN
- Untuk menghindari kerusakan, jangan tarik unit lensa! Hindari memutar kuat adaptor! Ini dapat merusak elektronik di adaptor!

SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)
- Prosedur melepas / mengganti sumber cahaya (LS) / Control Gear (CG)
- SLR 1: Matikan daya
- SLR 2: Buka penutupnya
- SLR 3: Lepaskan kabel
- SLR 4: Longgarkan sekrup pengencang dan ganti sumber cahaya (LS) jika perlu
- PERINGATAN! Periksa apakah polaritas +/- sudah benar sesuai dengan simbol / warna kabel
- Pasang di posisi semula dan pasang kembali sekurunya
- SLR 5: Longgarkan sekrup pengencang dan ganti control gear (CG) jika perlu
- Pasang di posisi semula dan pasang kembali sekurunya
- SLR 6: Sambungkan kembali kabel
- SLR 7: Tutup penutupnya
- PERINGATAN! Hati-hati jangan sampai merusak kabel saat menutup penutup
- SLR 8: Nyalakan daya