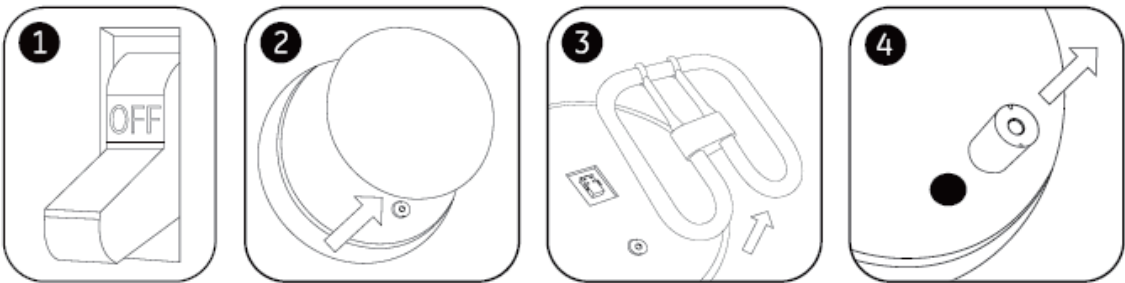


210\*297mm

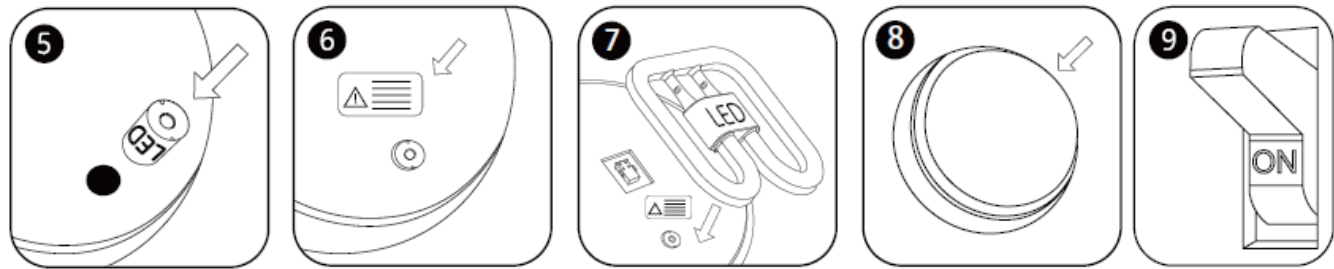


INSTALLATION MANUAL | MANUAL | ANLEITUNG | MANUEL  
LED DD 13W (28W) 830 4-STIFT  
AC 220V-240V 50/60Hz, IP20, Temp. -10~40°C

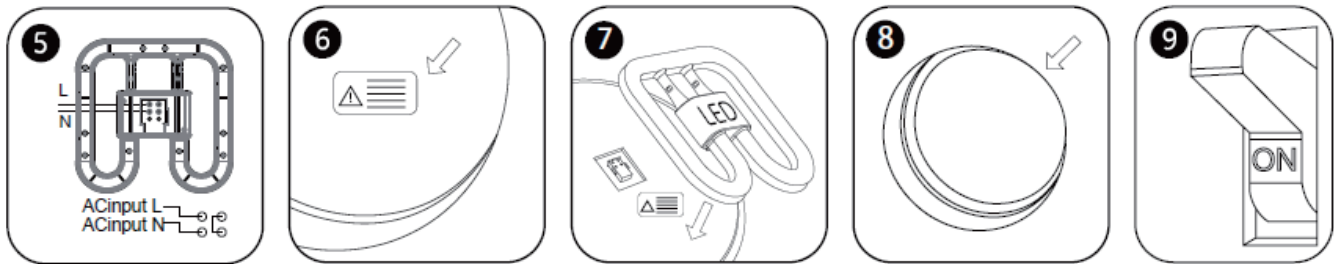
- EN
- Before installation please read the specifications to make sure that this product is suitable for the operating environment.
  - Connect directly to mains voltage (AC). Not for use with Electronic Ballast (HF/ECG), disconnect ballast before use!
  - Disconnecting magnetic ballast is optional, not necessary.
- SV
- Läs specifikationerna innan installationen och säkerställa att denna produkt är lämplig för armaturen.
  - Ej för användning med elektroniskt driftdon (HF/EKG), koppla bort eventuellt Hf drivdon före användning!
  - Armaturer med glimtändare har magnetisk drivdon som inte behöver kopplas förbi.
- DE
- Bitte lesen Sie das Beilage Informationsblatt vor der Installation aufmerksam durch, um sicherzustellen, dass das Produkt der Anwendung entspricht.
  - Direkt an Netzspannung (AC) anschließen. Nicht zur Verwendung mit elektronischem Vorschaltgerät (HF/EVG), zum Betrieb demontieren!
  - KVG Trennen ist optional, nicht erforderlich.
- FR
- Lire les caractéristiques techniques du produit avant de commencer l'installation, afin de vous assurer que le produit correspond à l'environnement dans lequel il sera utilisé.
  - Connecter directement à la tension du secteur (AC). Ne pas utiliser avec un ballast électronique (HF/ECG), démonter le ballast avant d'utilisation !
  - Déconnecter ballast magnétique est facultative, pas nécessaire.



LED DD 4-stift med magnetiskt drivdon EM / CCG / KVG (armatur med glimtändare)  
Insert LED starter / Montera LED tändaren / LED-Starter einsetzen / Insérer le starter / amorceur LED



LED DD 4-stift använd på direktström AC 220-240V (behörig elektriker kopplar förbi HF drivdon)  
Rewire according diagram. koppla förbi drivdon enligt kopplingsschema.  
Neu erkabel als Diagramm.  
Recâbler selon le schéma.



- 6
- EN
- Place caution label visible onto the fixture with the warning that this luminaire has been modified and can no longer operate a fluorescent lamp.
- SV
- Placera varningsetiketten synlig på armaturen med varningen om att denna armatur har modifierats och endast kan drivas med LED kompaktlysör.
- DE
- Bringen Sie einen gut sichtbaren Waraufkleber an der Leuchte an, der darauf hinweist, dass diese Leuchte modifiziert wurde und nicht mehr mit einer Leuchtstofflampe betrieben werden kann.
- FR
- Placez une étiquette d'avertissement visible sur le luminaire avec l'avertissement que ce luminaire a été modifié et ne peut plus faire fonctionner une lampe fluorescente.



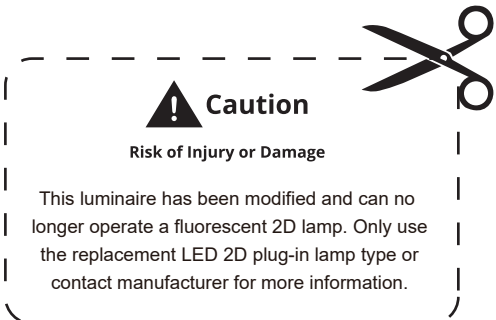
INSTALLATION MANUAL | MANUAL | ANLEITUNG | MANUEL  
LED DD 13W (28W) 830 4-STIFT  
AC 220V-240V 50/60Hz, IP20, Temp. -10~40°C

- EN
- Warning – Caution
1. Risk of electric shock. Disconnect power before installation, servicing and removal.
2. Make sure the supply voltage is the same as the rated lamp voltage.
3. All safety instruction must be followed to avoid a risk of injury or property damage.
4. Do not disconnect existing wires from lampholder.
5. Not suitable for use with emergency units.
6. Lamp should be used in fitting with good ventilation.
7. When used in enclosed fixtures the lumen maintenance and lifetime will be affected.
8. Wet applications require an IP rated fixture.
9. LED retrofit installation should be done by a qualified professional.
10. Not for use with dimmers.
11. Not suitable for use in extreme conditions or locations involving harmful substances.
12. The lamps should be used in fitting with good ventilation.
13. The temperature range of this lamp is more restricted compared to traditional CFL-ni lamps.
14. Check the lamp socket condition. If damaged or corroded, replace it with a new one.
15. Cut out and attach the warning label below if the fixture has been modified.

- SV
- Varning - Säkerhet
1. Risk för elektriska stötar. Stäng av strömmen före installation, service och demontering.
2. Se till att matningsspänningen är densamma som lampans märkspänning (230V).
3. Alla säkerhetsinstruktioner måste följas för att undvika risk för person- eller egendomsskada.
4. Koppla inte bort befintliga ledningar från lamphållaren.
5. LED DD-lampan är inte lämplig att användas i nödljusarmatur.
6. LED DD-lampan fungerar bäst i armaturer med god ventilation.
7. Vid användning i slutna armaturer kommer lumenvärdet och livslängden att påverkas
8. Installation i badrum eller utomhus kräver en IP-klassad armatur.
9. Omkoppling av armatur ska utföras av en kvalificerad elektriker.
10. Ej för användning med dimmers.
11. Ej lämplig för användning under extrema förhållanden eller platser där skadliga ämnen är inblandade
12. Lamporna ska användas i armaturer med god ventilation.
13. Temperaturområdet för denna lampa är mer begränsat jämfört med traditionella kompaktlysör.
14. Kontrollera lampsockelns skick. Om den är skadad eller korroderad, byt ut den mot en ny.
15. Klipp ut och montera varningsetiketten nedan om armaturen har modifierats.

- DE
- Warnung – Vorsicht – Sicherheit
1. Risiko eines elektrischen Schlages. Vor Installation, Wartung und Inbetriebnahme spannungsfrei machen.
2. Achten Sie darauf, dass die Versorgungsspannung gleich der Leuchtmittelspannung Spannung ist.
3. Verstöße gegen die Sicherheitsrichtlinien können das Gerät beschädigen und Ihre persönliche Sicherheit gefährden.
4. Trennen Sie nicht die bestehenden Drähte von Lampenfassung.
5. Nicht geeignet für den Einsatz mit Notlichtgeräte.
6. Lampe muss in einem Gerät mit guter Belüftung installiert werden.
7. Bei Verwendung in geschlossenen Leuchten werden die Lumenerhaltung und die Lebensdauer beeinträchtigt.
8. Außenanwendungen benötigt eine IP bewertet Leuchte.
9. Die LED-Retrofit-Installation sollte von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
10. Nicht geeignet für die Verwendung mit Dimmern.
11. Nicht geeignet für den Einsatz unter extremen Umständen oder in einer Umgebung, in der sich Schadstoffe befinden.
12. Die LED-Lampe muss in einem Gerät mit guter Belüftung installiert werden.
13. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist im Vergleich zu herkömmlichen CFL-ni Lampen eingeschränkter.
14. Überprüfen Sie den Zustand der Lampenfassung. Wenn es beschädigt oder korrodiert ist, ersetzen Sie es durch ein neues.
15. Schneiden Sie das unten stehende Warnschild aus und bringen Sie es an, wenn die Vorrichtung verändert wurde.

- FR
- Avertissement – Attention – Sécurité
1. Risque de choc électrique. Coupez l'alimentation électrique avant installation, entretien ou maintenance.
2. Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond bien à la tension d'entrée du lampe.
3. Le non-respect de ces recommandations de sécurité peut provoquer des dégâts matériels ou des blessures.
4. Ne pas déconnecter les fils existants du douille de la lampe.
5. Ne convient pas pour une utilisation avec des unités d'urgence.
6. Le tube à LED doit être installé dans un luminaire bien ventilé.
7. Lorsqu'il est utilisé dans des luminaires fermés, l'entretien et la durée de vie du lumen seront affectés.
8. Les applications humides nécessite un luminaire classé IP.
9. L'installation de retrofit LED doit être effectuée par un professionnel qualifié.
10. Ne pas utiliser avec des gradateurs.
11. Ne convient pas à une utilisation dans des conditions extrêmes ou dans des endroits où se trouvent des substances nocives.
12. Le lampe à LED doit être installé dans un luminaire bien ventilé.
13. La plage de température de cette lampe est plus restreinte par rapport aux lampes CFL-ni traditionnelles.
14. Vérifiez l'état de la douille de la lampe. S'il est endommagé ou corrodé, remplacez-le par un neuf.
15. Découpez et collez l'étiquette d'avertissement ci-dessous si le luminaire a été modifié.



Installation  
manual

