

GROSSMANN®

GROSSMANN Leuchten GmbH & Co. KG
Oesterweg 29
D-59469 Ense
Germany

fon +49 2938 9703-100
fax +49 2938 9703-200
e-mail info@grossmann-leuchten.de
web www.grossmann-leuchten.de



(D) Vorsicht! Leuchten nur von Elektro-Fachkraft anschließen lassen. Vor der Installation Netzleitung unbedingt spannungsfrei schalten. Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Montage und Gebrauch. Montageanleitung bitte aufbewahren.



(UK) Attention! Lightings must only be connected by experts in electricity. Before commencing installation work, disconnect the mains cable from the power supply.

No guarantee is given in case of damage caused by inexperienced mounting and use! Please keep the mounting instructions.

(F) Attention! Les luminaires sont à connecter uniquement par un spécialiste en électricité. Avant installation, le secteur doit impérativement être mis hors tension.

Pas de garantie en cas de dommages causés par un montage ou une utilisation non adaptés et non conformes! Conserver les instructions de montage.

IP20

(I) Attenzione! Gli apparecchi devono essere installati solamente da elettricisti o da esperti in elettricità. Prima di procedere all'installazione, l'impianto elettrico deve essere messo fuori tensione. Nessuna garanzia è concessa in caso di danni causati da un montaggio non corretto o da un uso improprio dell'apparecchio. Conservare le istruzioni di montaggio.

(E) Atencion! Las lámparas deben ser instaladas por electricistas especialistas autorizados para ello. Antes de la instalación, no debe existir tensión en la instalación. No hay garantía, en caso de daños causados por un montaje o una utilización que no sean adecuados y conformes! Conservar las instrucciones de montaje.

(P) Cuidado! Os candeeiros devem ser conectados unicamente por um especialista em electricidade. Antes da instalação, o sector deve ser posto fora de tensão. Não tem garantia no caso de prejuízos causados por uma montagem ou uma utilização não adaptadas e não conformes.

(NL) Attentie! Verlichtingsapparaten laten aansluiten door een expert a.u.b. Schakel de elektriciteit uit alvorens met de installatie te beginnen. Er wordt geen garantie gegeven op foutieve installatie of gebruik van het armatuur! Gelieve de instructies te bewaren.

(RUS) Внимание! Светильник должен быть установлен только специалистом – электриком. Перед началом установки отключите электропитание. Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой и эксплуатацией! Пожалуйста, сохраняйте инструкцию по установке.



(D) Leuchtenmontage an Flächen mit einer zulässigen Berührungstemperatur bis 90 °C möglich.

(UK) Luminaires must only be fitted on surfaces accepting contact temperatures of 90 °C.

(F) Le montage de luminaires est admis sur des matériaux tolérant une température de contact de 90 °C.

(I) Il montaggio dei lampadari è soltanto ammesso su delle superficie che supportano una temperatura di contatto di 90°C.

(E) El montaje de las lámparas se puede hacer en materiales que soportan una temperatura de contacto de 90 °C.

(P) A montagem dos candeeiros é admitida em materiais que toleram uma temperatura de contacto de 90 °C.

(NL) Het apparaat mag uitsluitend bevestigd worden op materialen die 90°C verdragen.

(RUS) Монтаж светильника возможен на поверхностях с допустимой температурой соприкосновения до 90 °C.



(D) Schutzklasse 2: Leuchten mit einer zusätzlichen oder verstärkten Isolierung. Sie haben keinen Schutzleiteranschluss.

(UK) Class 2: Luminaires with double or reinforced insulation. No earth connection.

(F) Classe 2: Luminaire ayant une isolation supplémentaire ou renforcée. Il n'y a pas de raccordement à la terre.

(I) Classe 2: Lampadario con una isolamento superiore o rinforzato. Senza raccordo alla terra.

(E) Clase 2: Lámpara que tiene un aislamiento suplementario o reforzado. No hay empalme con la tierra.

(P) Classe 2: Candeeiro tendo uma isolação suplementar o reforçada. Não há conexão com a terra.

(NL) Klasse 2: als het toestel voorzien is van bijkomende of versterkte isolatie, is er geen aarding nodig.

(RUS) Защитный класс 2: светильники с дополнительной или усиленной изоляцией. Они не имеют никакого подсоединения защитного провода.



(D) Dimmbar mit Phasenabschrittdimmer für LED.

(UK) Dimmable with trailing edge dimmer for LED.

(F) Gradable avec variateur fin de phase pour LED.

(I) Dimerabile con variatore fine di fase per LED.

(E) Regulable con variador en fin de fase para LED.

(P) Graduável com variador fim de fase para LED.

(NL) Dimbaar met faseafsnijdimmer voor LED.

(RUS) Светорегулируемый с регулятором участка фазы для ЛЕД.

www.grossmann-leuchten.de



(D) EG Konformitätserklärung
Dieses Produkt erfüllt die bestehenden EG-Richtlinien.

(UK) EC - Declaration of conformity.
This product complies with the existing EC directives.

(F) Déclaration de conformité "CE".
Ce produit répond aux normes CE en vigueur.

(I) Dichiarazione di conformità "CE".
Questo prodotto risponde alle norme CE in vigore.

(E) Declaración de conformidad "CE"
Este producto es conforme a las normativas CE.

(P) Declaração de conformidade "CE"
Este produto responde às normas CE.

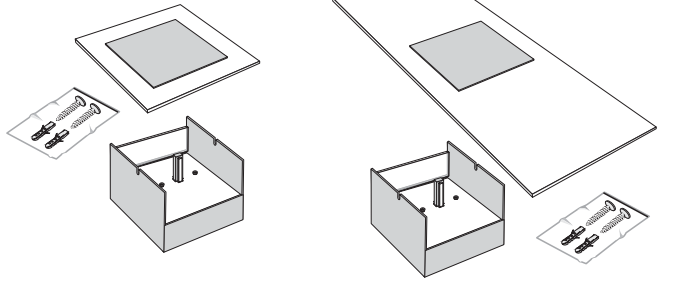
(NL) EG-verklaring van overeenstemming
Dit produkt beantwoordt aan de CE normen.

(RUS) Заявление соответствия товара ЕС
Этот продукт выполняет существующие директивы ЕС

1

51-852-xxx

52-852-xxx



(D) Inhalt vorsichtig auspacken und prüfen.

(UK) Carefully unpack and examine the content.

(F) Déballer le contenu avec précaution et le vérifier.

(I) Sballare il contenuto con precauzione e verificarlo.

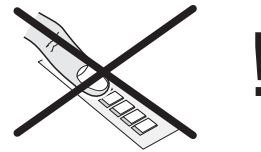
(E) Desembalar el contenido con precaución y verificarlo.

(P) Desembrulhar o conteúdo com precaução e verificá-lo.

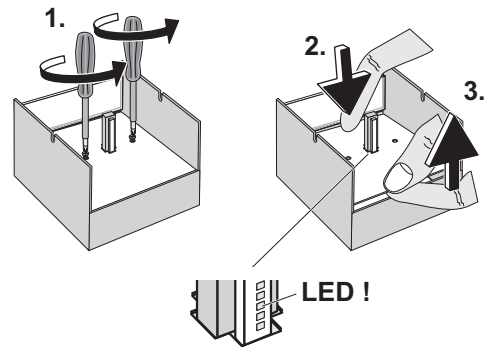
(NL) Voorzichtig uitpakken en controleer de inhoud.

(RUS) Осторожно распакуйте и проверьте содержимое.

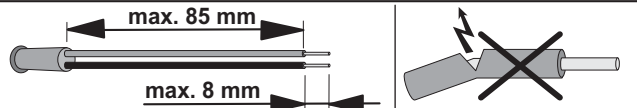
2



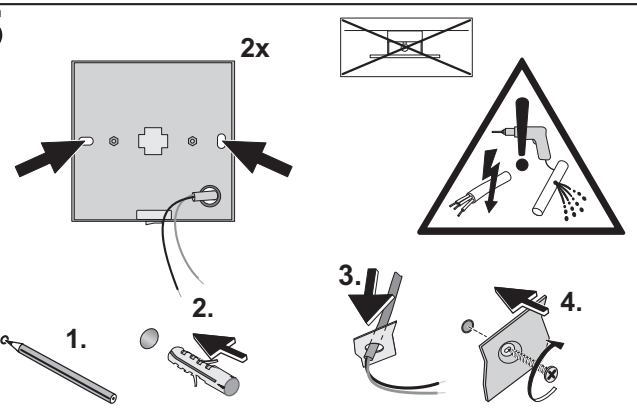
3



4



5



(D) Befestigungsmaterial (Dübel...) entsprechend der Beschaffenheit der Montagefläche auswählen!

(UK) Choose the type of fixation (dowel...) according to the construction material!

(F) Choisir le type de fixation (chevilles...) en fonction des matériaux de construction !

(I) Scegliere il tipo di fissaggio (tassello...) in relazione ai materiali di costruzione.

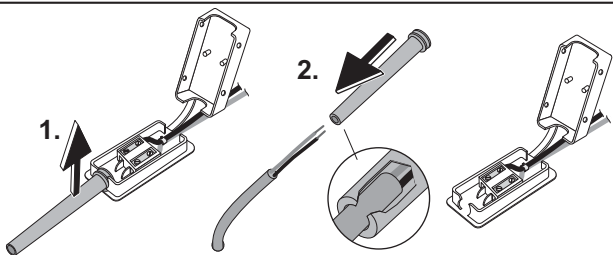
(E) Elegir el tipo de fijación (clavijas...) según los materiales de construcción!

(P) Escolher o tipo de fixação (cavilhas) seguinte dos materiais de construção!

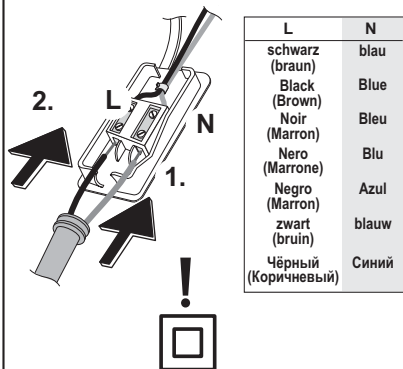
(NL) Kies op basis van het soort bouw materiaal het juiste type montage-materiaal (pluggen ...).

(RUS) Материал укрепления (дюбели ...) выбирать в соответствии со свойствами площади монтажа!

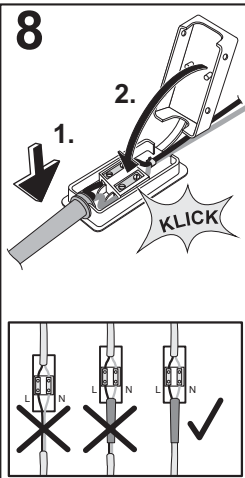
6



7

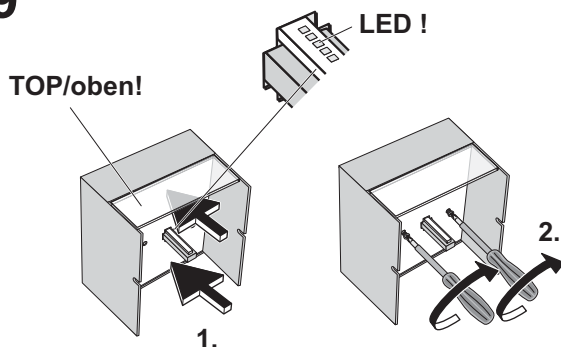


8



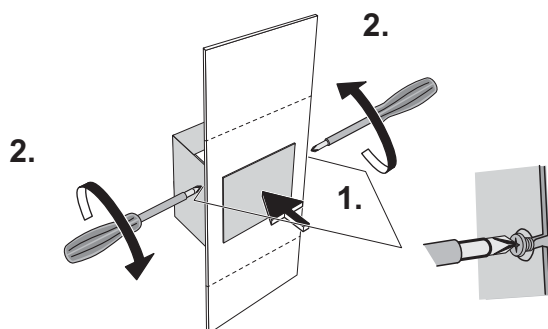
- (D)** Zuleitung von Elektro-Fachkraft anschließen lassen.
(UK) Connection of mains cable to be realized by an expert in electricity.
(F) Effectuer le branchement de l'alimentation par un spécialiste en électricité.
(I) Il collegamento dell'apparecchio al cavo principale di alimentazione dovrà essere effettuato solo da persone esperte.
(E) Dejar que un electricista especialista, realice la conexión.
(P) Efectuar a ligação da alimentação por um especialista em electricidade.
(NL) Aansluiting van de voedingsdraden door een expert in elektriciteit.
(RUS) Подключение к электричеству должно производиться специалистом – электриком.

9



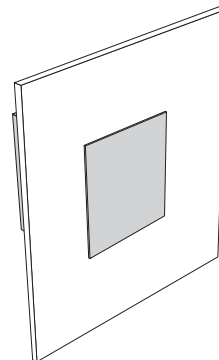
- (D)** Leitungen nicht einklemmen!
(UK) Do not jam the cables!
(F) Ne pas coincer les cables!
(I) Attenzione di non imbiettare i cavi!
(E) Cuidado con no atrancar los cables!
(P) Cuidado de não trancar os cabos!
(NL) Let op dat de kabels niet geklemd worden!
(RUS) Не пережимайте провода во время монтажа!

10

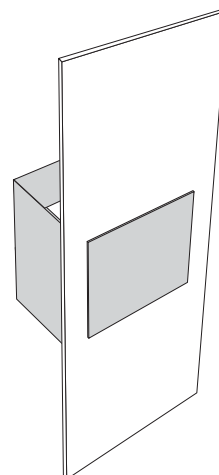


11

51-852-xxx



52-852-xxx



- (D)** Erhalten Sie den Wert und Glanz der Leuchte durch regelmäßige Pflege. Bitte nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel verwenden.
(UK) Maintain the luminaire's value and shine by regular maintenance with due care. Only use solvent-free cleaning products.
(F) Un entretien régulier préservera la valeur et l'éclat du luminaire. N'utiliser que des produits nettoyants sans solvants.
(I) Una manutenzione regolare preserverà il valore e la lucentezza dell'apparecchio. Usare Solo prodotti senza solventi.
(E) Un mantenimiento regular preservará el valor y el brillo de las lamparas. Utilizar productos de limpieza, sin disolventes.
(P) A conservação regular preservará o valor e brilho do candeeiro. Só utilizar produtos de limpeza, sem solventes.
(NL) Behoudt de waarde en glans van uw toestel door het regelmatig met zorg te behandelen. Gebruik enkel solventvrije producten.
(RUS) Обслуживание и чистка светильника должны производиться аккуратно. При этом пожалуйста не применяйте чистящие средства содержащие растворитель.