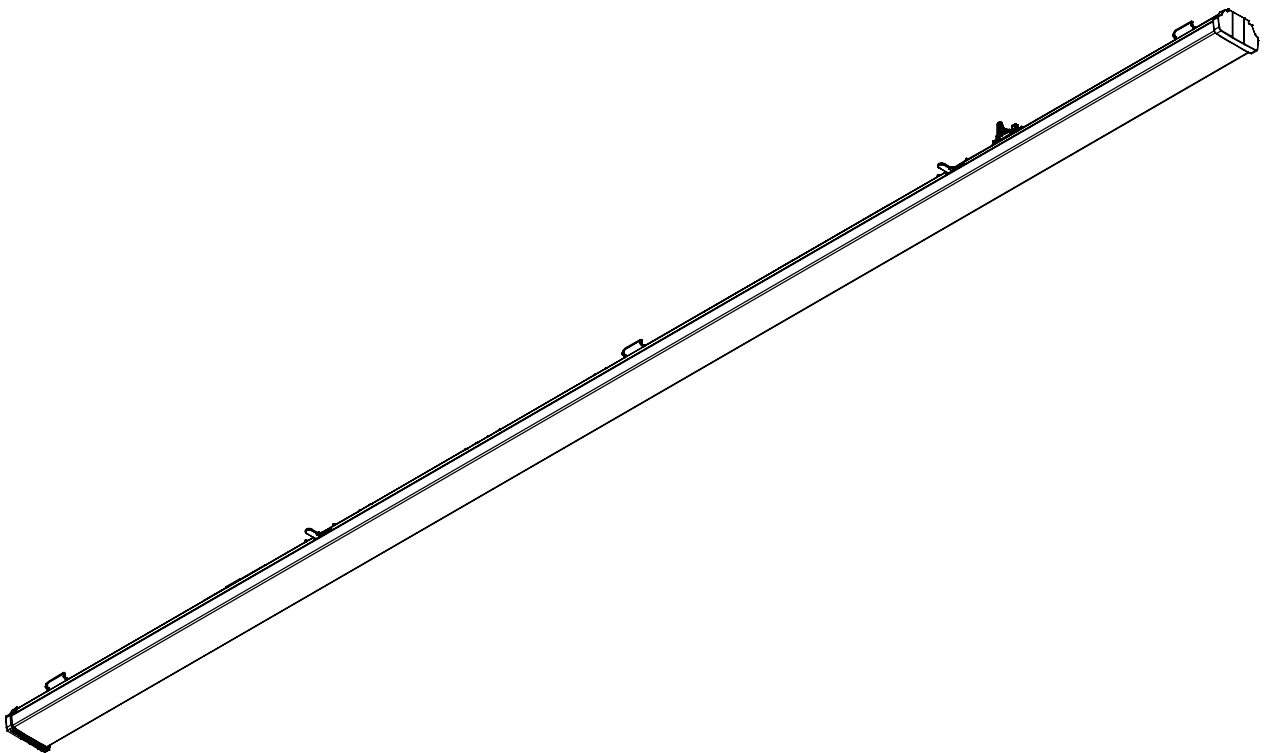


# Modario 31

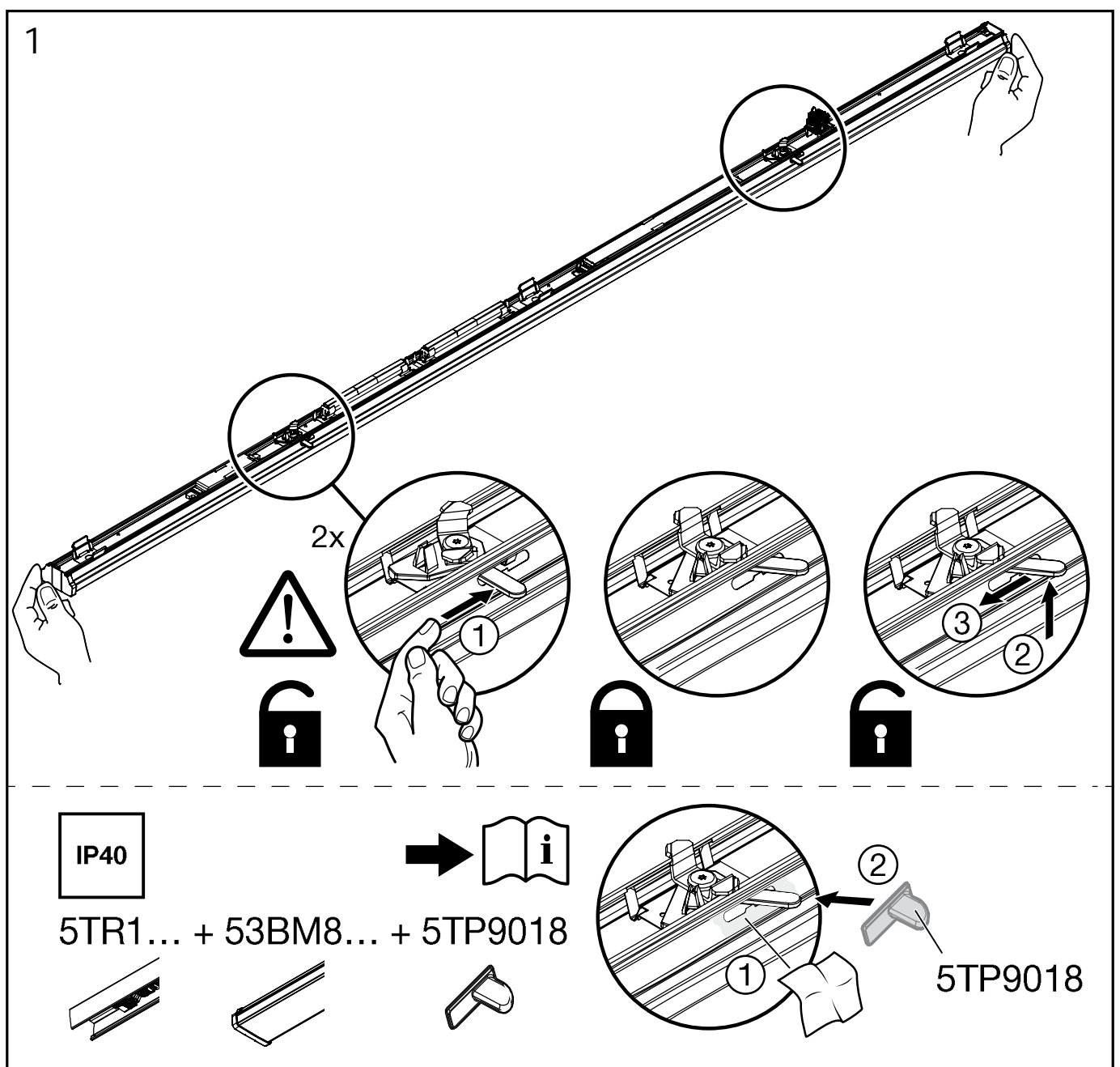
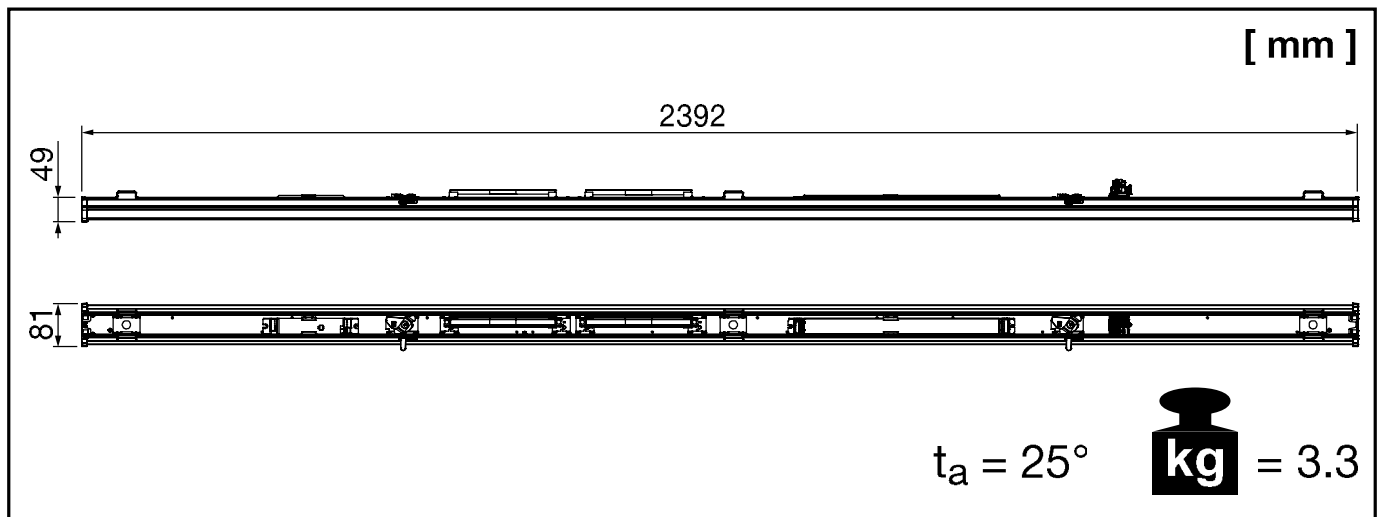
Einsatz mit Einzelbatterie-Versorgung -  
2392mm

Insert with single battery supply -  
2392mm

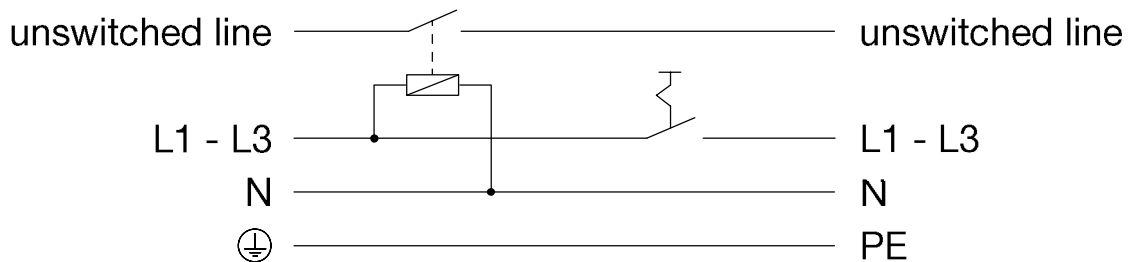
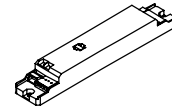
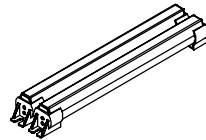
53BM8 . . DU . . . . . 3S



**siteco**




53BM8 .. DU ..... 3S  
Self Test



Die Verwendung unterschiedlicher Phasen für die geschaltete und ungeschaltete Phase ist erlaubt. Bei der Verwendung unterschiedlicher Phasen muss die ungeschaltete Phase zeitgleich mit der geschalteten ausfallen. Dieses Verhalten wird benötigt um eine korrekte Umschaltung in den Notbetrieb zu gewährleisten.

The use of different phases for switched line and unswitched line is allowed. When using different phases, the unswitched line must fail if the switched line fails. This is required to assure correct switching into emergency mode. It can be realised with a relay.



L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

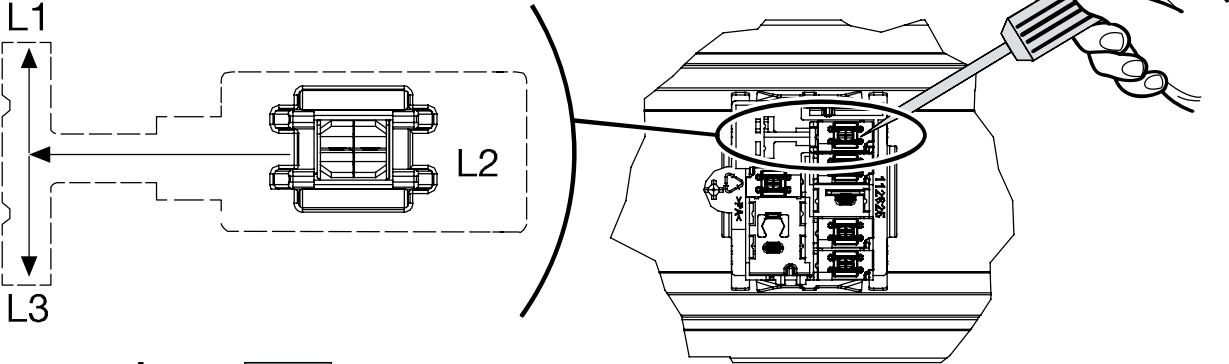
L2

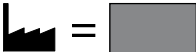
L3

L1

L2

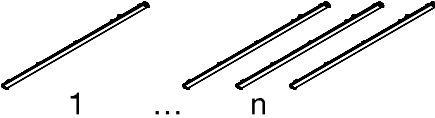
L3





	1	2	3	N	PE	PE	4	5	6	7
53BM8 .. DU ..... 3S	L1	L2	L3	N	PE			DA	X	DA

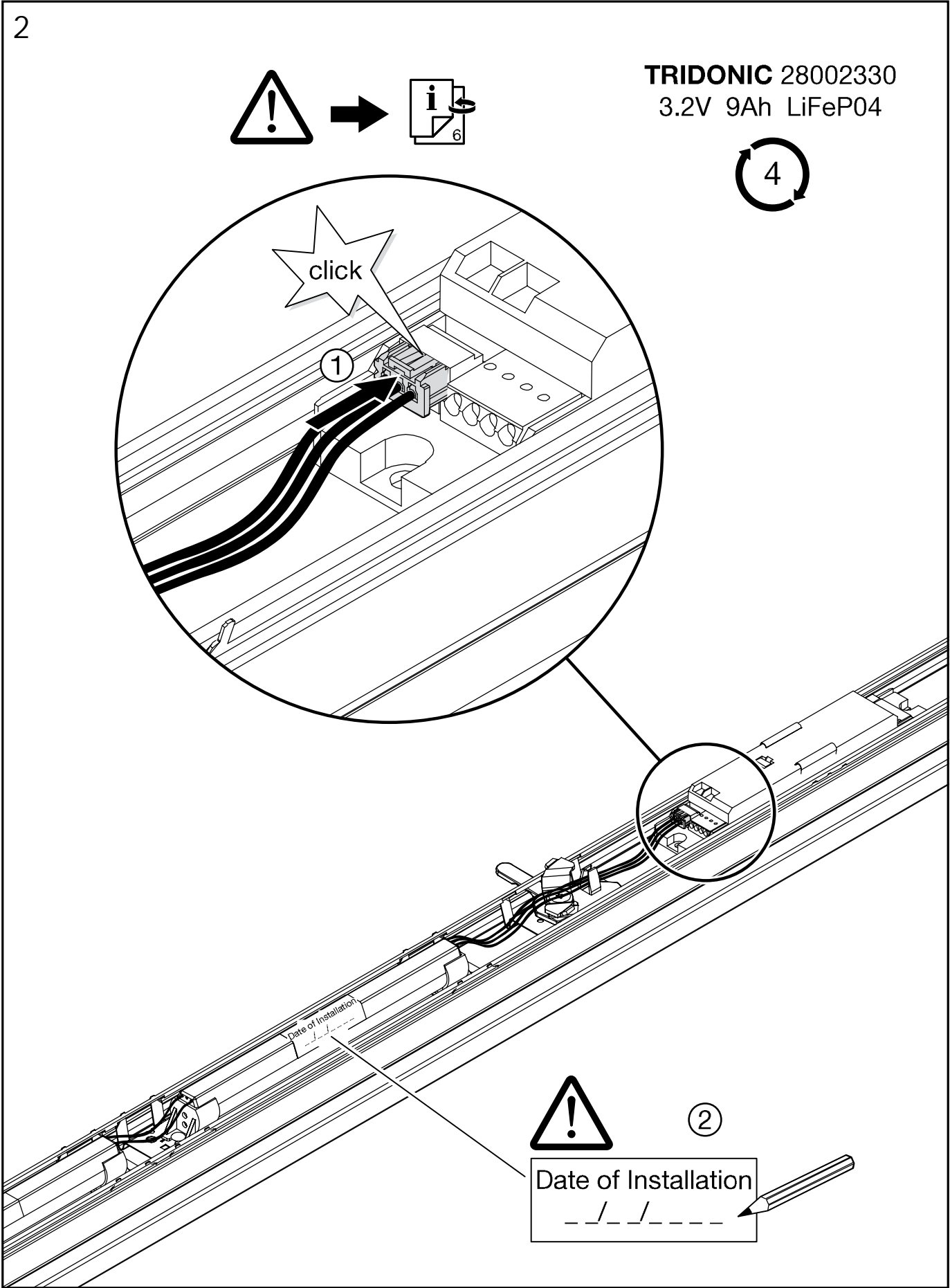
X = Dauerphase / unswitched line



	B10 [A]	B13 [A]	B16 [A]	C10 [A]	C13 [A]	C16 [A]
53BM8 .. DU ... C . 3S	≤15	≤20	≤24	≤25	≤33	≤40
53BM8 .. DU ... D . 3S	≤20	≤26	≤32	≤34	≤44	≤54

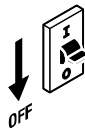
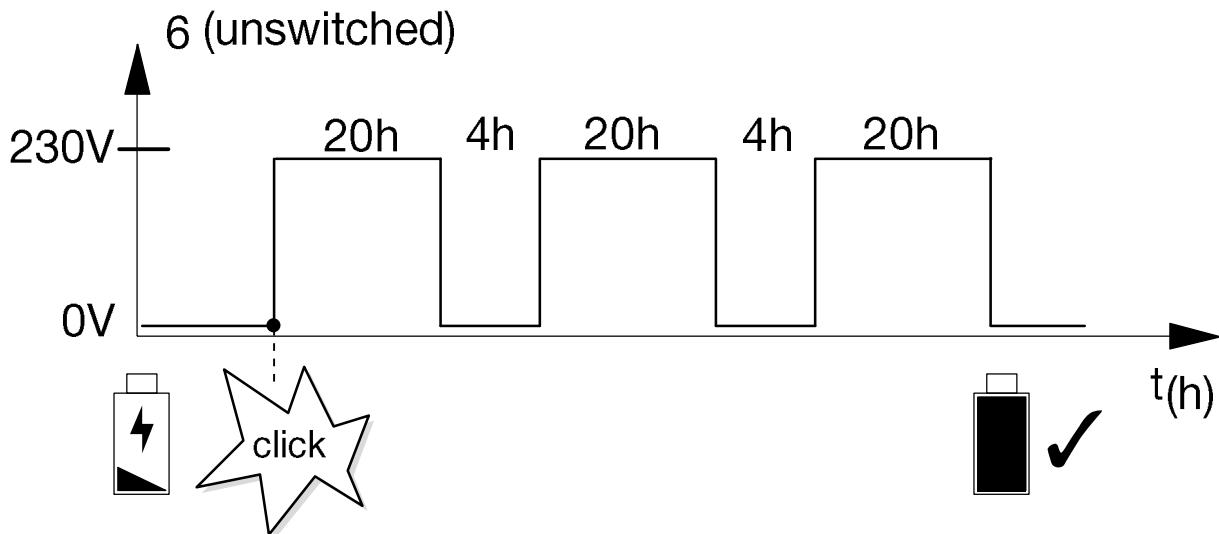
Die individuelle Auslegung der Elektroinstallation muss gemäß den Installationsrichtlinien IEC 60364 / DIN VDE 0100 erfolgen. Zudem sind die Einschaltströme, die Abschaltbedingungen für Schutzeinrichtungen (Schleifenimpedanz) und die Einhaltung des max. zulässigen Spannungsfalls zu beachten.

The individual design of the electrical installation must be realized in accordance with the installation guidelines IEC 60364 / DIN VDE 100. In addition, the switch-on currents, the switch-off conditions for protective devices (loop impedance) and compliance with the maximum permissible voltage drop must be observed.

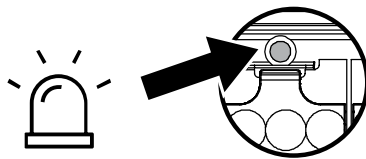




## Erstinbetriebnahme / initial operation

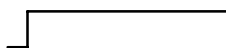


6 = 0V ≤ 300h



## Systemstatus

GN



System OK  
System OK

GN

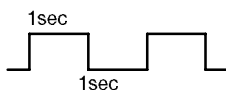


Funktionstest läuft  
Funktion test underway

wöchentlich  
weekly

5sec

GN

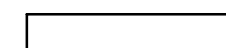


Betriebsdauertest läuft  
Duration test underway

jährlich  
yearly

≥ 3h

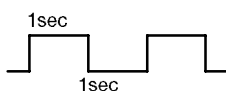
RD



Lastfehler  
I load failure

offener Schaltkreis/Kurzschluss/LED-Fehler  
open circuit / short circuit / LED error

RD



Akkufehler  
Battery failure

keine / nicht ausreichende Kapazität,  
falscher / defekter Akku  
no / insufficient capacity, false / defective battery

RD



Ladefehler  
Charging failure

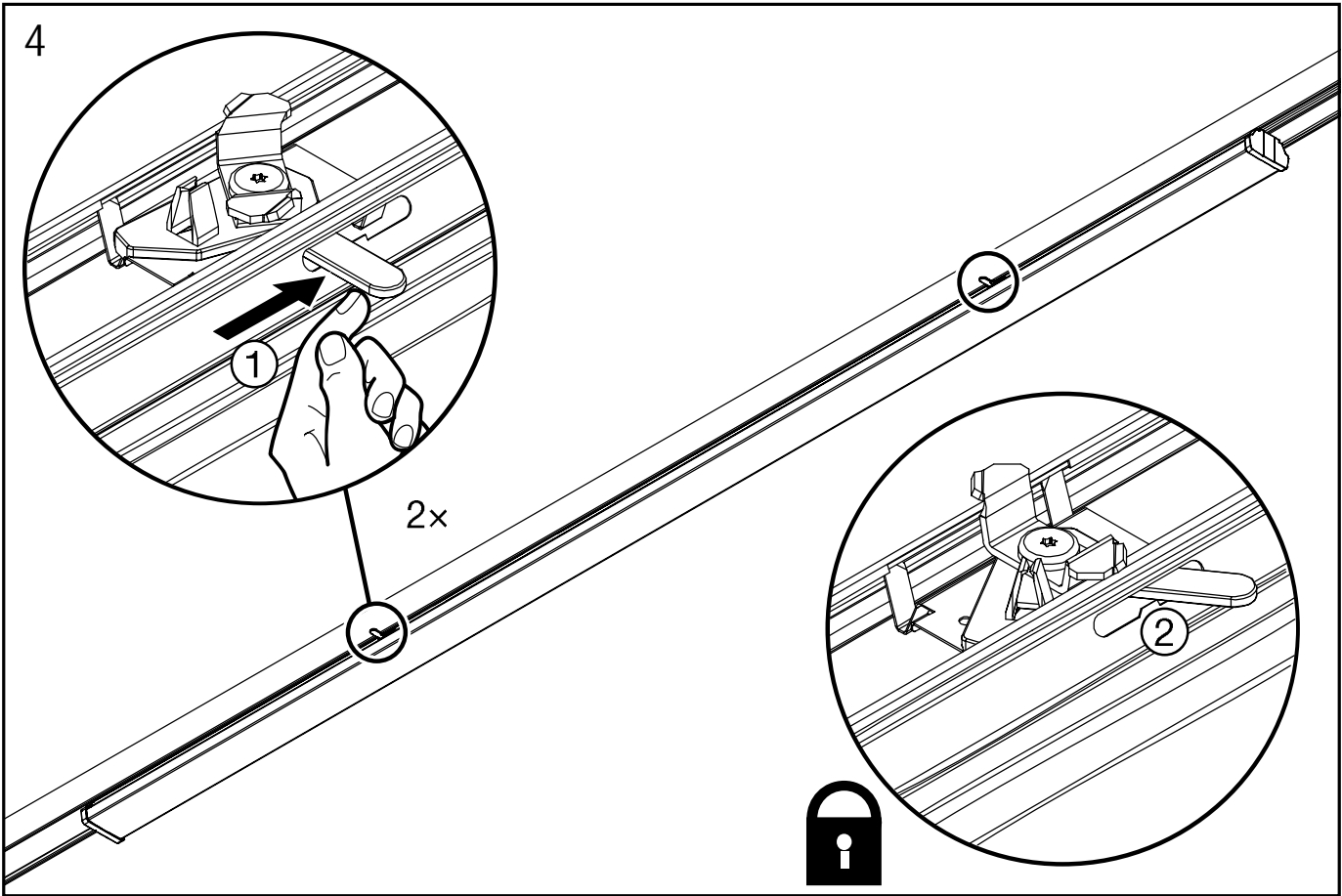
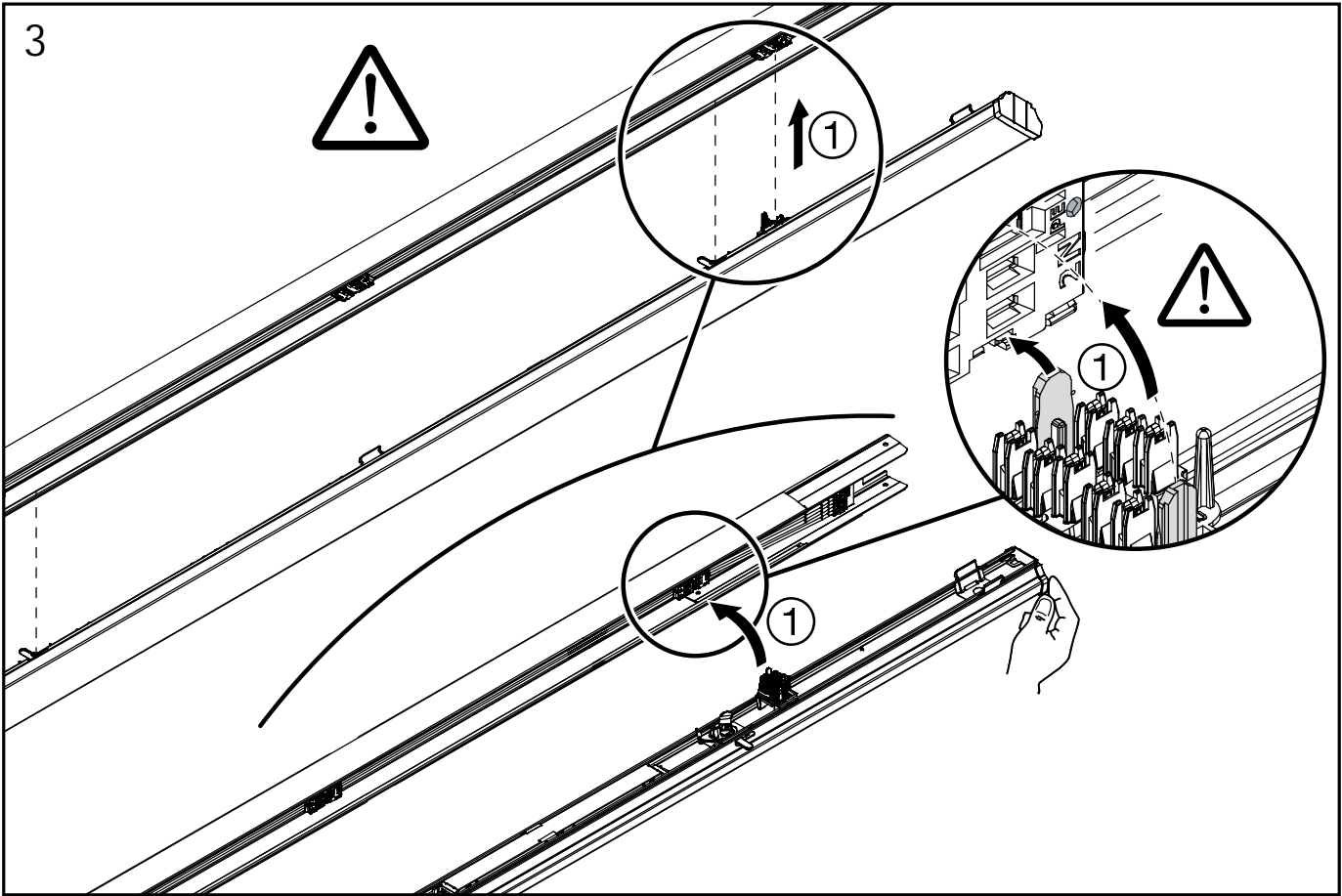
falscher Ladestrom  
Incorrect charging current

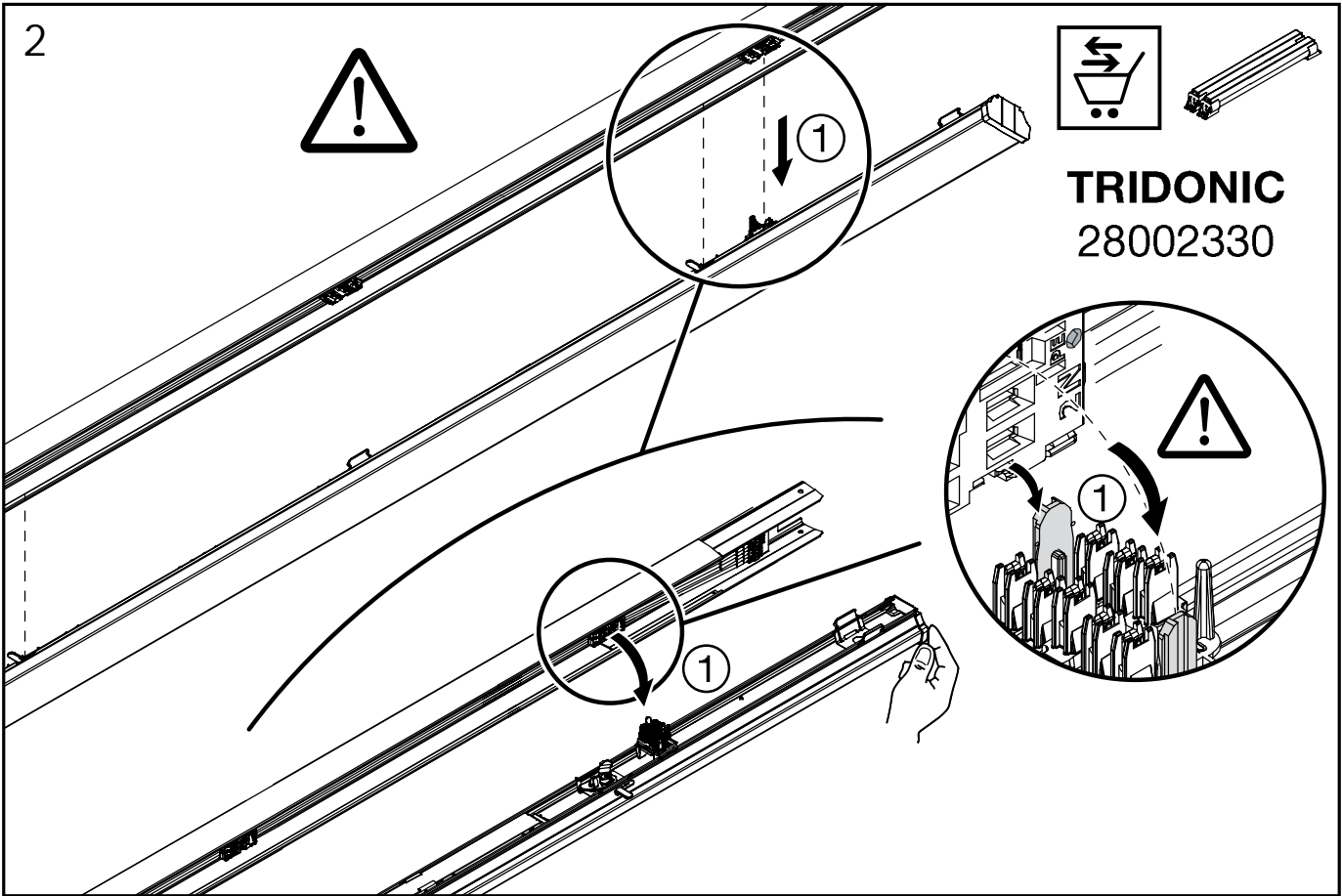
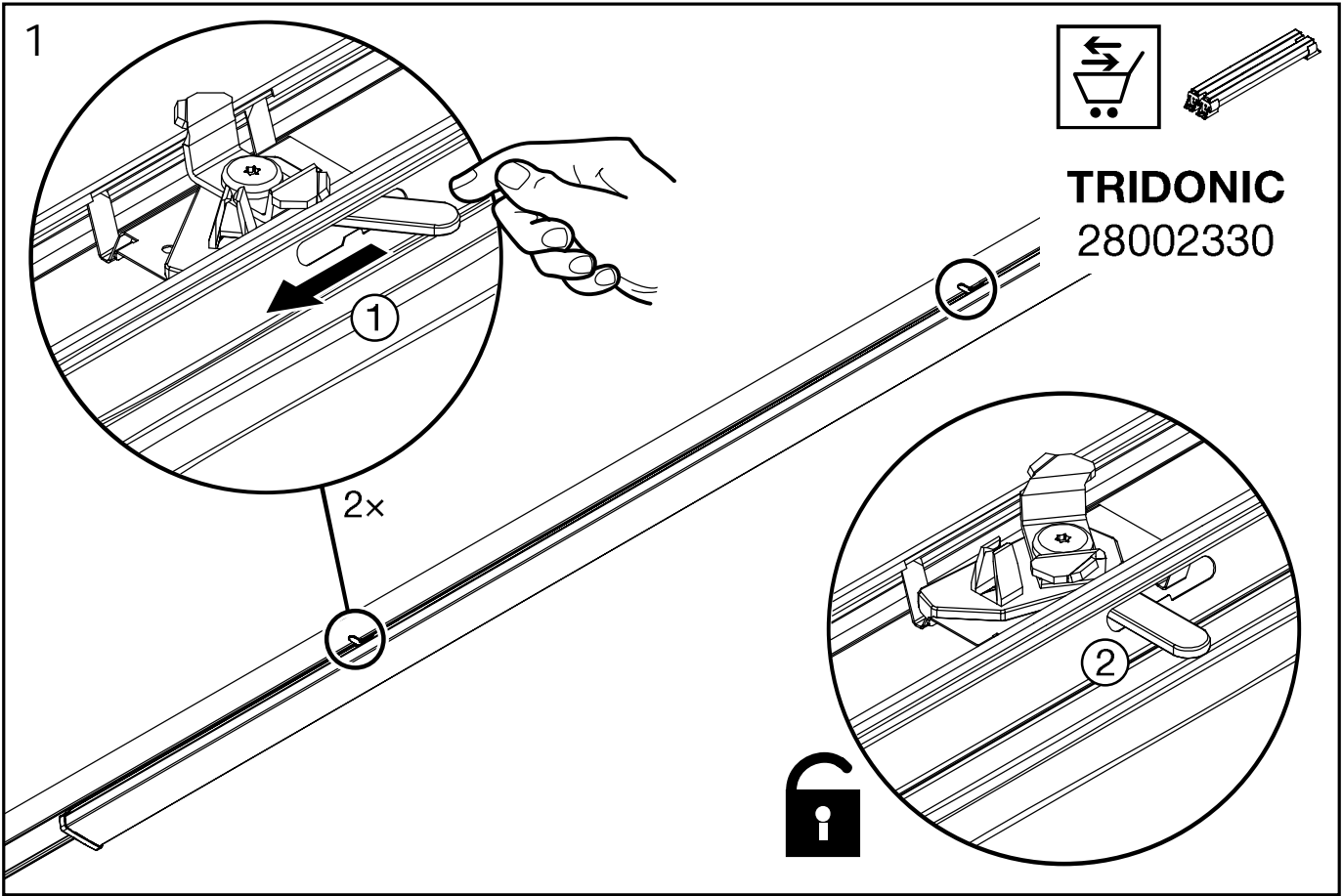
RD-GN



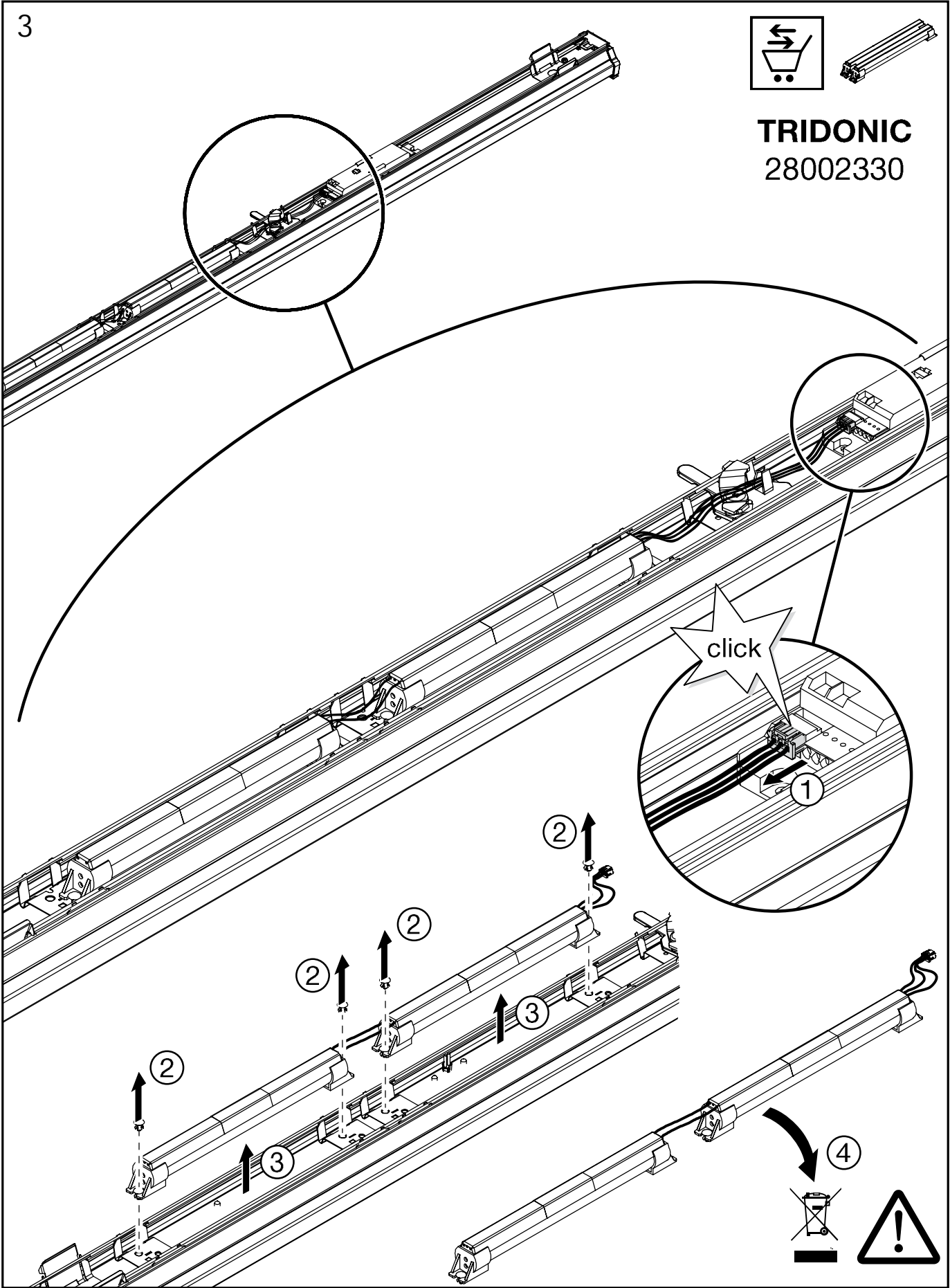
DC-Betrieb  
DC mode

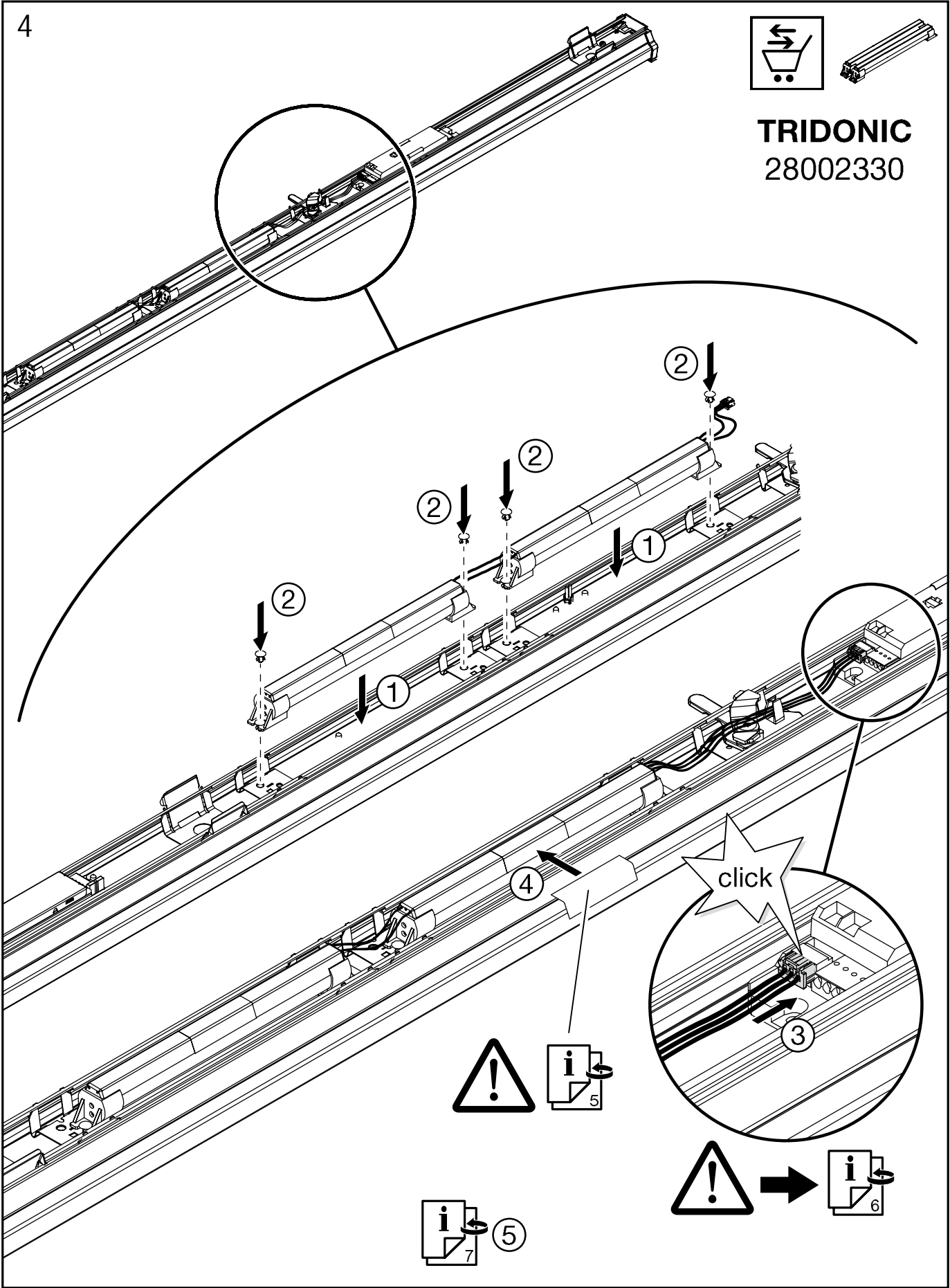
Akku-Betrieb  
Battery operation

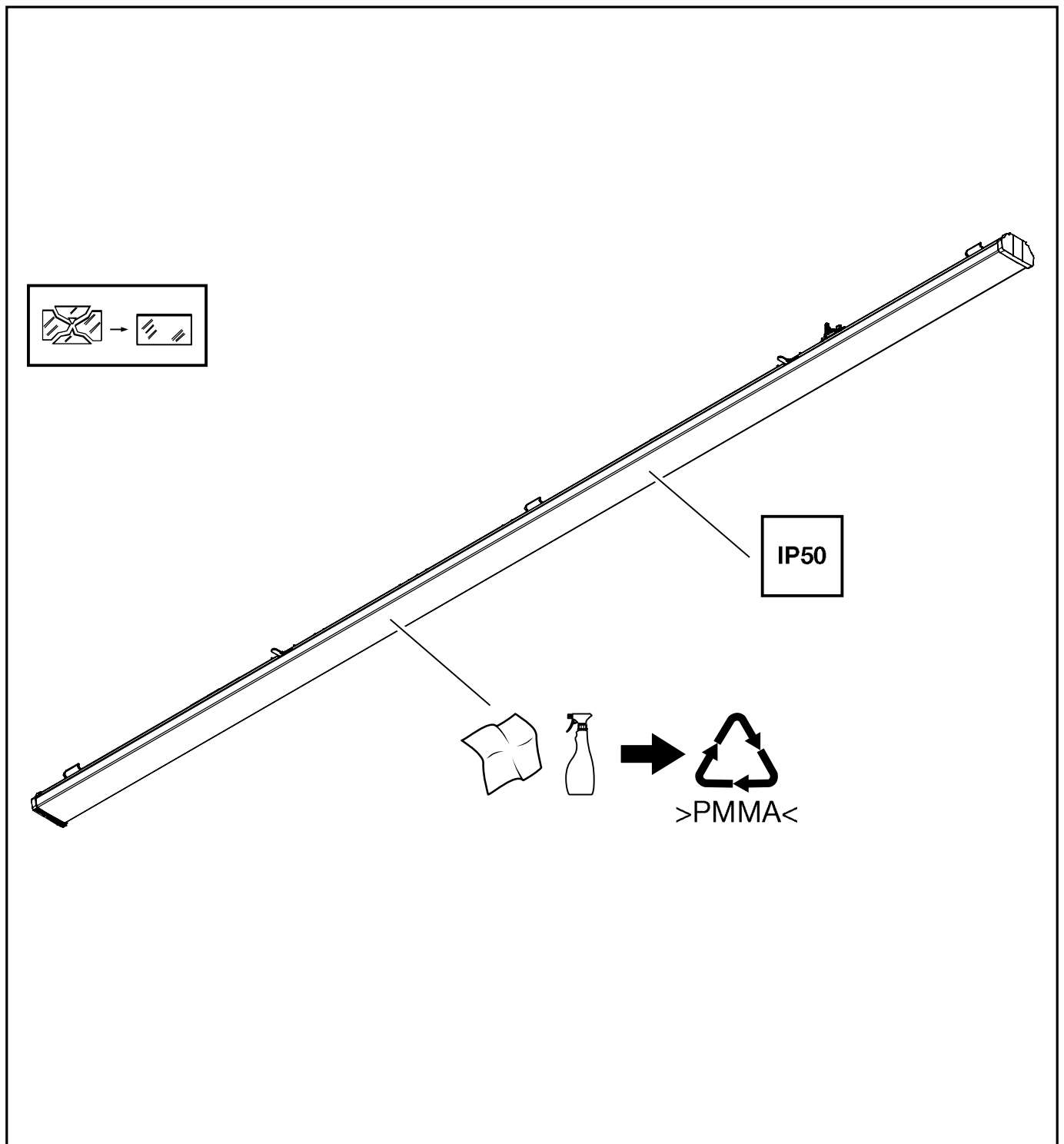






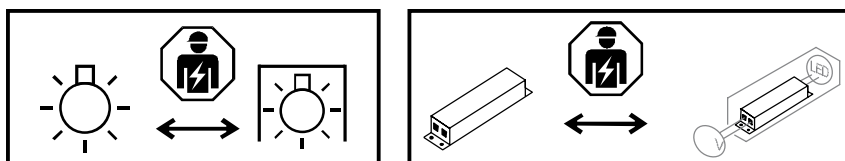






Die Lichtquelle sowie das Betriebsgerät entsprechen den Anforderungen der Ökodesign-Verordnung (EU) 2019/2020, diese sind gemäß dieser Verordnung austauschbar.

The light source and control gear comply with the requirements of the Ecodesign Regulation (EU) 2019/2020 and are interchangeable in accordance with this regulation.





IP40

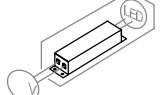
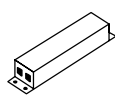
+



Ⓓ Zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird. Ⓔ For use in an environment in which unusual dust deposits are not expected. Ⓕ Destiné à être utilisé dans un environnement dans lequel il n'y a pas d'accumulation inhabituelle de poussière. Ⓖ Da usare in ambienti in cui non si prevedono depositi di polvere insoliti. Ⓖ Para aplicaciones en un entorno en el cual no se espera una acumulación inusual de polvo. Ⓖ Para uso em ambiente, no qual não se prevê acumulação anormal de poeiras. Ⓖ Για χρήση σε περιβάλλον στο οποίο δεν αναμένεται ασυνήθης συσσώρευση σκόνης. Ⓖ Voor gebruik in een omgeving, waar geen ongebruikelijke stofafzettingen worden verwacht. Ⓖ För användning i en miljö där ingen onormal mängd av damm förväntas. Ⓖ Käytettäväksi ympäristössä, joissa ei ole odotettavissa epätavallisia pölykertymiä. Ⓖ For bruk i miljøer der det ikke forventes uvanlig mye støv. Ⓖ Til brug i miljøer, hvor der ikke forventes usædvanlig støvaflejring. Ⓖ Pro použití v prostředí, kde se neočekává neobvyklé usazování prachu. Ⓖ Для использования в местах, где сильное оседание пыли не предвидится. Ⓖ Olyan környezetben használandó, ahol nem várható szokatlan porlerakodás. Ⓖ Do użytku w środowisku, w którym nie przewiduje się gromadzenia na oprawie kurzu (pyłu). Ⓖ Na použitie v prostredí, v ktorom sa neočakáva nezvyčajné usadzovanie prachu. Ⓖ Za uporabo v okolju, kjer ni pričakovano neobičajno kopičenje prahu. Ⓖ Olağan dışı toz birikmesi beklenmeyen bir ortamda kullanım içindir. Ⓖ Za uporabu u okolini, u kojoj se ne očekuju neuobičajene naslage prašine. Ⓖ Pentru utilizare într-un mediu în care se așteaptă o acumulare neobișnuită de praf. Ⓖ Предназначени за среда, в която не се очаква необичайно отлагане на прах. Ⓖ Kasutamiseks tolmuvabas keskkonnas. Ⓖ Skirta naudoti aplinkoje, kurioje nesikaupia neįprastos dulcės. Ⓖ Izmantošanai vidė, kurā nav paredzama netipisku putekļu uzkrāšanās. Ⓖ Za upotrebu u okruženju gde se ne očekuje neuobičajno velika akumulacija prašine. Ⓖ Для використання в середовищі, в якому незвичне скупчення пилу не очікується. Ⓖ Шаңның қалыпсыз жиналуы болмайтын сыртқы ортада қолдану үшін.

C

Ⓓ Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.  
Ⓔ This product contains a light source of energy efficiency class C.



Ⓓ Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle und das Betriebsgerät dürfen nur durch den Hersteller, seinem Kundendienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgewechselt werden. Ⓔ The light source and the controlgear contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or their service agent or a skilled qualified person.

Ⓕ La source lumineuse et l'appareil de commande contenus dans ce luminaire ne peuvent être remplacés que par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée. Ⓖ La sorgente luminosa e l'alimentatore contenuti in questo apparecchio possono essere sostituiti solo dal costruttore, dal suo centro di assistenza o da personale qualificato. Ⓖ La fuente de luz y el equipo de control contenidos en esta luminaria solo deben ser reemplazados por el fabricante, su servicio técnico o una persona cualificada. Ⓖ A fonte de luz e o equipamento de controlo contidos nesta luminária só podem ser substituídos pelo fabricante, pelo seu serviço autorizado ou por pessoa qualificada. Ⓖ Η πηγή φωτός και το σύστημα ελέγχου που περιέχονται σε αυτό το φωτιστικό μπορούν να αντικατασταθούν μόνο από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό του ή από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο. Ⓖ De lichtbron en het voorschakelapparaat in dit armatuur mogen uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, diens servicepartner of een vakbekwaam persoon. Ⓖ Ljuskällan och drittdonet i denna armatur får endast bytas av tillverkaren, dess servicepartner eller en fackkunnig person. Ⓖ Tämän valaisimen valonlähde ja liitäntälaitteen saa vaihtaa vain valmistaja, sen huolto tai pätevä henkilö. Ⓖ Lyskilden og forkoblingen i denne armaturen skal kun skiftes av produsenten, hans servicepartner eller en kvalifisert person. Ⓖ Lyskilden og forkoblingen i dette armatur må kun udskiftes af producenten, dennes servicepartner eller en kvalificeret person. Ⓖ Světelný zdroj a předradník v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce, jeho servis nebo kvalifikovaná osoba. Ⓖ Источник света и пускорегулирующую аппаратуру в данном светильнике могут заменять только производитель, его сервисная служба или квалифицированное лицо. Ⓖ A világítótestben lévő fényforrást és előtétet csak a gyártó, annak szervize vagy képzett személy cserélheti. Ⓖ Źródło światła i zasilacz znajdujące się w tej oprawie mogą być wymieniane wyłącznie przez producenta, jego serwis lub osobę wykwalifikowaną. Ⓖ Svetelný zdroj a predradník v tomto svetidle smie vymieňať len výrobca, jeho servis alebo kvalifikovaná osoba. Ⓖ Svetlobni vir in napajalnik v tej svetilki lahko zamenja le proizvajalec, njegov servis ali usposobljena oseba. Ⓖ Bu armatürdeki ışık kaynağı ve kontrol donanımı yalnızca üretici, yetkili servisi veya yetkin bir kişi tarafından değiştirilebilir. Ⓖ Izvor svetla i upravljački uređaj u ovoj svetiljci smiju zamjenjivati samo proizvođač, njegov servis ili kvalificirana osoba. Ⓖ Sursa de lumină și balastul conținute în acest corp de iluminat pot fi înlocuite doar de producător, de serviciul său autorizat sau de o persoană calificată. Ⓖ Светлинният източник и апаратът в това осветително тяло могат да се подменят само от производителя, неговия сервиз или квалифицирано лице. Ⓖ Selles valgustis olevat valgusallikat ja toiteplokki võib vahetada ainult tootja, tema hoolduspartner või kvalifitseeritud isik. Ⓖ Šiame šviestuvs esantį šviesos šaltinį į maitinimo įrenginį gali keisti tik gamintojas, jo servisas arba kvalifikuotas asmuo. Ⓖ Šā gaismekļa gaismas avotu i vadības ierīci drīkst nomainīt tikai ražotājs, viņa serviss vai kvalificēta persona. Ⓖ Izvor svetlosti i upravljački uređaj u ovoj svetiljci smeju da zamene samo proizvođač, njegov servis ili kvalifikovano lice. Ⓖ Джерело світла та пускорегулювальний апарат у цьому світильнику можуть замінювати лише виробник, його сервіс або кваліфікована особа. Ⓖ Осы шамдағы жарық кезін және басқару құрылғысын тек өндіруші, оның сервистік өкілі немесе білікті адам ғана ауыстыра алады.



LED



D

IP40

IP20



5MA14-268880\_ab  
14.11.2025 / SCH

Siteco GmbH  
Georg-Simon-Ohm-Straße 50  
83301 Traunreut, Germany  
mail: technicalsupport@siteco.de  
Phone: +49 8669 / 33-844  
www.siteco.com