

DE MONTAGEANLEITUNG
EN MOUNTING INSTRUCTIONS
FR INSTRUCTIONS DE MONTAGE
IT ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ES INSTRUCCIONES DE MONTAJE
NL MONTAGEHANDLEIDING
PL INSTRUKCJA MONTAŻU



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT

CREAVO LED

CREAVO M73-TS ...

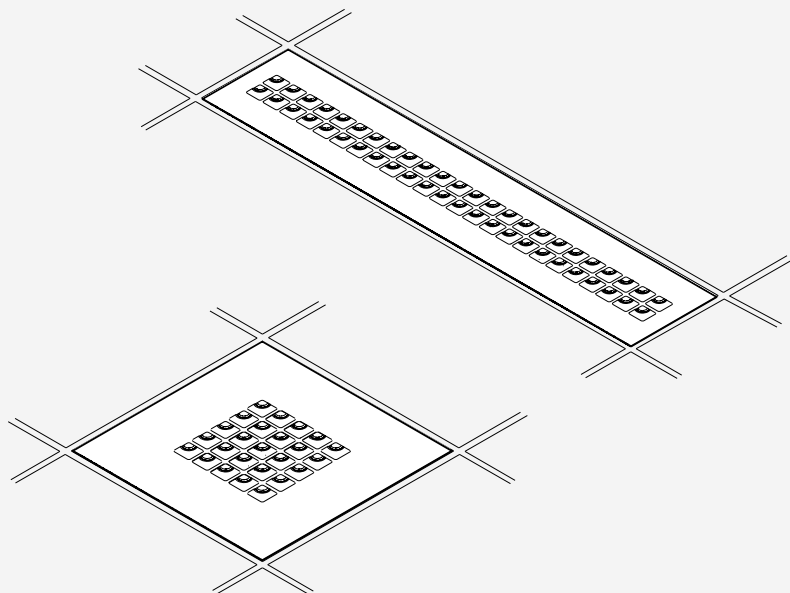
CREAVO M84-TS ...

CREAVO M46-TS ...

CREAVO M57-TS ...

CREAVO M48-TS ...

CREAVO M59-TS ...





DE

CREAVO LED

Zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie sorgfältig alle Hinweise und Montageschritte. Bewahren Sie die Anleitung für Wartungs- oder Demontearbeiten auf.

Erläuterung der Warnstufen

Beachten und befolgen Sie die Warnhinweise. Nichtbeachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen!



WARNUNG! Kennzeichnet Gefahren, die schwere und/oder tödliche Verletzungen zur Folge haben können.



VORSICHT! Kennzeichnet Gefahren, die zu Verletzungen oder Gesundheitsgefährdungen führen können.



WICHTIG. Kennzeichnet Gefahren, die zu Sachschäden oder Funktionsstörungen führen können.



TIPP. Kennzeichnet Informationen, die einen Ratschlag oder nützlichen Hinweis enthalten.

Erläuterung wichtiger Symboliken und Piktogramme



Kennzeichnet fachkundiges Personal, das ausgebildet und befugt ist, den elektrischen Anschluss auszuführen.



Kennzeichnet fachkundiges Personal, das ausgebildet und befugt ist, die Montage auszuführen.

Sicherheitshinweise



WARNUNG! Gefahr eines elektrischen Schlages! Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte.



WICHTIG. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar! Wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ersetzen Sie die gesamte Leuchte.



WICHTIG. Tragen Sie saubere Montagehandschuhe, um Verschmutzungen vorzubeugen.

Wichtige Hinweise zu elektronischen Betriebsgeräten (EVG)

Eine Neutralleiterunterbrechung im Drehstromkreis führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Öffnen Sie die Neutralleiter-Trennklemme nur spannungsfrei und schließen Sie die Neutralleiter-Trennklemme vor Wiedereinschalten. Die maximal zulässige Umgebungstemperatur der Leuchte darf nicht überschritten werden.

Eine Überschreitung reduziert die Lebensdauer, im Extremfall droht ein Frühausfall der Leuchte. Legen Sie die Anschlussleitungen für Steuereingänge dimmbarer EVG (1-10 V, DALI, etc.) 230 V netzspannungsfest (Basisisolierung) aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bestimmt für Innenräume mit einer Umgebungstemperatur von: **ta 25 °C**

Schutzklasse: **I**

Schutzklasse: **II**

Schutzart Anschlussraum: **IP20**

Schutzart raumseitig: **IP40**

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten



Sammeln und entsorgen Sie Elektro- und Elektronik-Altgeräte am Ende ihrer Lebensdauer immer getrennt. Holen Sie sich im Zweifel Auskunft zur umweltgerechten Entsorgung bei der örtlichen Kommunalbehörde oder speziellen Entsorgungsfachbetrieben ein. Wichtige Informationen zur Energieeffizienz von TRILUX-Leuchten sowie zur Leuchtenwartung und -entsorgung finden Sie im Internet: **www.trilux.com/eg245**

CREAVO LED

DE



TouchDim-Steuerung

TouchDim dient zur Steuerung einzelner Leuchten. Die Anzahl der Leuchten für eine TouchDim-Steuerung darf maximal 4 Leuchten betragen. Die Gesamtkabellänge (Taster bis zur letzten Leuchte) darf maximal 25 m betragen. TRILUX empfiehlt bei der Verwendung von mehreren Leuchten einer DALI-Steuerung oder bei TouchDim-Steuerung einen DALI-Repeater einzusetzen.

Ansonsten können durch Störeinflüsse im Gebäude Asynchronitäten begünstigt werden.

TouchDim-Funktionsbeschreibung

- Funktion: Operation
- Ein-/Ausschalten: Kurzer Tastendruck (>0.04 s, <0.5 s)
- Dimmen: Mittellanger Tastendruck (>0.5 s, <10 s) für ein Hoch-/Herunterdimmen
- Synchronisation: Langer Tastendruck (>10 s) schaltet alle Treiber synchron auf 37% Lichtstärke.
- Taster loslassen und erneut drücken, um das Dimmen zu starten. Es erfolgt ein Herunterdimmen.
- Memo: Der Treiber speichert alle eingestellten Werte, wenn die Leuchten vom Netz getrennt werden.

**For your safety**

Read all instructions and mounting steps carefully. Keep the instructions for maintenance or disassembly work.

Explanation of the warning levels

Observe and follow the warnings.

Non-observance of the warnings may lead to injuries or material damage!



WARNING! Indicates dangers which can result in serious and/or fatal injuries.



CAUTION! Indicates dangers which can result in injuries or health hazards.



NOTICE. Indicates dangers which can result in material damage or malfunctions.



TIP. Indicates information containing advice or a useful note.

Explanation of important symbols and pictograms

Indicates professional personnel who are trained and authorised to carry out the electrical connection.



Indicates professional personnel who are trained and authorised to carry out the mounting.

Safety notes

WARNING! Risk of electric shock! Never work on the luminaire with voltage applied.



NOTICE. The light source of this luminaire cannot be replaced! When the light source has reached the end of its service life the whole luminaire shall be replaced.



NOTICE. Wear clean installation gloves to prevent soiling.

Important information on electronic control gear units (ECG)

A neutral conductor interruption in the three-phase circuit leads to overvoltage damage in the lighting system. Only open the neutral conductor isolating terminal in de-energised state, and close the neutral conductor isolating terminal before switching on again. Do not exceed the maximum permissible ambient temperature t_a of the luminaire.

Exceeding this limit reduces the service life and in extreme cases there is a risk of premature failure of the luminaire. Design connection cables for the control inputs of dimmable ECGs (1-10 V, DALI etc.) to be 230 V mains voltage-proof (basic insulation).

Intended use

Intended for indoor use with ambient temperature of: **t_a 25 °C**

Safety class: I

Safety class: II

Protection rating of connection compartment: **IP20**

Protection rating on room side: **IP40**

Disposal of waste electrical and electronic equipment

Always collect and dispose of old electrical and electronic equipment separately at the end of its service life. In case of doubt, seek information about environmentally-compliant waste disposal from your local district authority or special waste disposal companies. For important information on the energy efficiency of TRILUX luminaires and on maintaining and disposing of luminaires, see the Internet at:
www.trilux.com/eg245

**TouchDim control**

TouchDim is used to control single luminaires. The number of luminaires for a TouchDim control must not exceed 4. The total cable length (push-button up to the last luminaire) may not exceed 25 m. If several luminaires are used TRILUX recommends a DALI control, or with TouchDim control the use of a DALI repeater. Otherwise, asynchronisations are possible due to disturbances in the building.

TouchDim function description

- Function: operation
- Switch on/off: Short button press (>0.04 s, <0.5 s)
- Dimming: Medium button press (>0.5 s, <10 s) for up/down dimming
- Synchronisation: Long button press (>10 s) switches all drivers synchronously to 37% luminous intensity.
- Release the push-button and press again to start dimming. Dimming down takes place.
- N.B.: the driver stores all set values if the luminaires are disconnected from the mains.



FR

CREAVO LED

Pour votre sécurité

Lisez attentivement toutes les remarques et étapes de montage. Conservez ces instructions pour des travaux d'entretien ou de démontage.

Explication des niveaux d'avertissement

Respectez et suivez les avertissements. Le non-respect des avertissements peut entraîner des blessures ou des dommages matériels !



AVERTISSEMENT ! Signale des risques pouvant résulter dans des blessures graves et/ou mortelles.



ATTENTION ! Signale des risques pouvant entraîner des blessures ou des risques pour la santé.



IMPORTANT. Signale des risques pouvant entraîner des dommages matériels ou des dysfonctionnements.



CONSEIL. Signale des informations contenant un conseil ou une remarque utile.

Explication des symboles et pictogrammes importants

Signale un personnel qualifié, formé et autorisé à effectuer le raccordement électrique.



Signale un personnel qualifié, formé et autorisé à effectuer le montage.

Recommandations de sécurité

AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution ! Ne travaillez jamais sur un luminaire sous tension.



IMPORTANT. La source de lumière de ce luminaire ne peut être remplacée ! Lorsque la source de lumière a atteint la fin de sa durée de vie, remplacez tout le luminaire.



IMPORTANT. Portez toujours des gants de montage propres afin d'éviter des encrassements.

Remarques importantes concernant les ballasts électroniques (BE)

Une interruption du conducteur neutre dans le circuit de courant triphasé entraîne des dommages de surtension dans l'installation d'éclairage. Ouvrez la borne de coupure du conducteur neutre lorsque l'installation est hors tension et fermez-la avant la remise sous tension. Ne dépassez jamais la température ambiante maximale admissible t_a du luminaire. Un dépassement réduit la durée de vie et peut, au pire, entraîner une défaillance prématurée du luminaire. Dimensionnez les câbles d'alimentation pour les entrées de commande de ballasts électroniques dimmables (1 à 10 V, DALI, etc.) afin qu'ils supportent une tension de secteur de 230 V (isolation de base).

Utilisation conforme à l'usage prévu

Conçu pour des espaces intérieurs à la température ambiante de : t_a 25 °C

Classe électrique : I

Classe électrique : II

Indice de protection du compartiment

de raccordement : **IP20**

Indice de protection par le dessous : **IP40**

Élimination de DEEE

À la fin de leur durée de vie, collectez et éliminez toujours les DEEE de manière sélective. Si vous avez des doutes sur une élimination sans danger pour l'environnement, demandez auprès des autorités locales ou d'entreprises de valorisation. Vous trouverez des informations importantes relatives à l'efficacité énergétique des luminaires TRILUX ainsi que sur leur entretien et leur élimination sur notre site Web : www.trilux.com/eg245

CREAVO LED

FR

**Remarques importantes concernant la fixation du luminaire.**

Des charges statiques du boîtier des luminaires extérieurs LED de la classe électrique II, dues aux intempéries, pourraient affecter le fonctionnement et la durée de vie des modules LED. TRILUX vous recommande: de réaliser la fixation du luminaire en veillant à un raccordement électrique à basse impédance du boîtier de luminaire vers le sol.

Commande TouchDim

TouchDim sert à commander différents luminaires. Pour une commande TouchDim, le nombre de luminaires ne doit pas dépasser 4. La longueur totale du câble (du BP au dernier luminaire) ne doit pas dépasser 25 m. TRILUX recommande une commande DALI en cas d'utilisation de plusieurs luminaires et un répéteur DALI en cas d'utilisation d'une commande TouchDim ; afin d'éviter que des interférences parasites du bâtiment ne favorisent des asynchronismes.

**Per la propria sicurezza**

Leggere con attenzione tutti gli avvisi e le descrizioni delle varie fasi della procedura di montaggio. Conservare le istruzioni per poterle consultare al momento di eseguire lavori di manutenzione e smontaggio.

Spiegazione dei livelli di avvertenza

Osservare e attenersi alle avvertenze. Una mancata osservanza delle avvertenze può essere causa di lesioni o danni materiali!



AVVERTENZA! Mette in guardia dai pericoli che possono comportare lesioni gravi e/o mortali.



ATTENZIONE! Mette in guardia da pericoli che possono essere causa di lesioni o rischi per la salute.



AVVISO. Mette in guardia da pericoli che possono essere causa di danni materiali o disturbi di funzionamento.



SUGGERIMENTO. Indica informazioni comprendenti un consiglio o un avviso utile.

Spiegazione di importanti simboli e pittogrammi

Indica personale specializzato in possesso di formazione e autorizzazione necessarie per eseguire l'allacciamento elettrico.



Indica personale specializzato in possesso di formazione e autorizzazione necessarie per eseguire il montaggio.

Avvertenze di sicurezza

AVVERTENZA! Pericolo di scarica elettrica! Mai lavorare sull'apparecchio in presenza di tensione.



AVVISO. La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile! Quando la sorgente luminosa è arrivata al termine della sua durata utile, sostituire l'intero apparecchio.



AVVISO. Durante le operazioni di montaggio usare guanti puliti per prevenire l'accumulo di sporco.

Avvisi importanti sui reattori elettronici

Un'interruzione del conduttore di neutro nel circuito trifase provoca danni da sovratensioni nell'impianto di illuminazione. Aprire il morsetto di sezionamento del conduttore di neutro solo senza tensione e chiuderlo prima del reinserimento. La massima temperatura ambiente ammissibile (ta) dell'apparecchio non deve essere oltrepassata. Questo ridurrebbe altrimenti la durata utile e, nel caso estremo, si rischierebbe un guasto precoce dell'apparecchio. Realizzare i cavi di allacciamento per ingressi di comando di reattori elettronici dimmerabili (1-10 V, DALI ecc.) in modo che presentino rigidità dielettrica con tensione di rete di 230 V (isolamento base).

Impiego secondo destinazione

Destinato all'impiego in interni con una temperatura ambiente **(ta) di 25 °C**

Classe di isolamento: **I**

Classe di isolamento: **II**

Grado di protezione vano di allacciamento: **IP20**

Grado di protezione verso il locale: **IP40**

**Smaltimento di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche**

Alla fine del loro periodo di durata utile, raccogliere e smaltire i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sempre in modo differenziato.

Nel dubbio, si raccomanda di chiedere informazioni su uno smaltimento conforme alla normativa ambientale presso le autorità municipali del posto o aziende specializzate nello smaltimento di rifiuti.

Importanti informazioni sull'efficienza energetica di apparecchi TRILUX come anche sulla manutenzione e smaltimento degli stessi possono essere consultate in Internet:

www.trilux.com/eg245

Avvisi importanti per il cavo di collegamento.

Impiegare l'apparecchio solo con un cavo esterno privo di danni. Per evitare pericoli, un cavo esterno danneggiato di questo apparecchio deve essere sostituito esclusivamente da TRILUX, dal suo rappresentante di assistenza o da un tecnico specializzato con qualifica paragonabile.

Comando TouchDim

Il comando TouchDim serve a comandare singoli apparecchi. Il numero di apparecchi per un comando TouchDim non deve essere superiore a 4. La massima lunghezza cavo (dal pulsante all'ultimo apparecchio) non deve essere superiore a 25 m. Se si impiegano più apparecchi, TRILUX consiglia di affidarsi ad un'unità di comando DALI o, nel caso di comando TouchDim, ad un ripetitore DALI. In caso contrario, interferenze all'interno dell'edificio potrebbero favorire difetti di sincronizzazione.



ES

CREAVO LED

Para su seguridad

Por favor, lea detenidamente todas las indicaciones y los pasos de montaje. Guarde las instrucciones para los trabajos de mantenimiento y desmontaje.

Explicación de los niveles de alerta

Por favor, tenga en cuenta y siga las indicaciones de peligro. ¡El incumplimiento de las indicaciones de peligro puede provocar lesiones o daños materiales!



¡ADVERTENCIA! Indica peligros que pueden provocar lesiones graves y/o mortales.



¡ATENCIÓN! Indica peligros que pueden provocar lesiones y riesgos de salud.



IMPORTANTE. Indica peligros que pueden provocar daños materiales o fallos de funcionamiento.



CONSEJO. Indica información con un consejo o una pista útil.

Explicación de los símbolos y pictogramas importantes

Indica personal profesional formado y autorizado para la realización de la conexión eléctrica.



Indica personal profesional formado y autorizado para la realización del montaje.

Avisos de seguridad

¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de descarga eléctrica! Nunca realice trabajos en la luminaria si esta tiene tensión.



IMPORTANTE. ¡La fuente de luz de esta luminaria no puede sustituirse! Al final de la vida útil de la fuente de luz, usted debe sustituir toda la luminaria.



IMPORTANTE. Póngase guantes de montaje limpios para evitar ensuciamiento.

Avisos importantes en lo referente a los balastos electrónicos (EVGs)

Una interrupción del conductor neutro en el circuito de corriente trifásica provoca daños por sobretensión en la instalación de iluminación. Solamente abra el borne desconectador del conductor neutro cuando este esté desconectado de la tensión y cierre el borne desconectador del conductor neutro antes de la reconexión. No debe sobrepasarse la temperatura ambiente máxima admitida t_a de la luminaria. Al sobrepasarla, la vida útil se reduce y, en un caso extremo, puede provocarse un fallo prematuro de la luminaria. Los cables de conexión para las entradas de control de los balastos electrónicos (EVGs) regulables (1-10 V, DALI, etc.) 230 V deben ser resistentes a la tensión de red (aislamiento básico).

Uso previsto

Destinado para espacios interiores con una temperatura ambiente: **t_a de 25 °C**

Grado de protección: I

Grado de protección: II

Grado de protección del espacio de conexión: **IP20**

Grado de protección hacia el local: **IP40**

Eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos antiguos

Recoja y elimine los dispositivos eléctricos y electrónicos antiguos siempre por separado al final de su vida útil. En caso de duda, consulte las autoridades comunales o las empresas especializadas en eliminación de residuos para tener información sobre la eliminación respetuosa con el medio ambiente. En Internet puede encontrar información sobre la eficiencia energética de las luminarias de TRILUX, así como sobre el mantenimiento y la eliminación de las luminarias: www.trilux.com/eg245

CREAVO LED

ES

**Avisos importantes en lo referente al cable de conexión.**

Ponga en funcionamiento la luminaria solamente con un cable que no esté dañado por fuera. Para evitar peligros, un cable dañado por fuera de esta luminaria siempre debe ser sustituido por TRILUX, por su socio de servicio o por una persona de cualificación similar.

Control TouchDim

TouchDim sirve para el control de luminarias individuales. El número máximo de luminarias para el control TouchDim es de 4. La longitud máxima total de cables (desde el pulsador hasta la última luminaria) es de 25 m. En el caso de utilizar más luminarias en un control DALI o en un control TouchDim, TRILUX recomienda usar un repetidor DALI. De lo contrario, las interferencias negativas del edificio podrían fomentar asincronías.

**Voor uw veiligheid**

Lees alle aanwijzingen en montagestappen zorgvuldig. Bewaar de handleiding voor latere onderhouds- of demontagewerkzaamheden.

Verklaring van de waarschuwniveaus

Neem de waarschuwingen in acht en volg de instructies. Bij niet-naleving kan letsel of materiële schade het gevolg zijn!



WAARSCHUWING! Wijst op gevaren die zware en/of dodelijke letsels tot gevolg kunnen hebben.



VOORZICHTIG! Wijst op gevaren die kunnen leiden tot letsels of gezondheidsrisico's.



BELANGRIJK! Wijst op gevaren die kunnen leiden tot materiële schade of functionele storingen.



TIP. Wijst op informatie die een advies of een nuttige aanwijzing bevat.

Verklaring van belangrijke symbolen en pictogrammen

Verwijst naar vakkundig personeel dat opgeleid en bevoegd is om de elektrische aansluiting uit te voeren.



Verwijst naar vakkundig personeel dat opgeleid en bevoegd is om de montage uit te voeren.

Veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING! Gevaar voor een elektrische schok! Werk nooit aan de armatuur terwijl deze onder spanning staat.



BELANGRIJK! De lichtbron van deze armatuur kan niet worden vervangen. Als de lichtbron het einde van haar levensduur bereikt heeft, dient de hele armatuur vervangen te worden.



BELANGRIJK! Draag schone montagehandschoenen, om verontreiniging te voorkomen.

Belangrijke aanwijzingen met betrekking tot elektronische voorschakelapparaten (EVSA's)

Een onderbreking van de nulleider in de draaistroomkring veroorzaakt schade door overspanning in de verlichtingsinstallatie. Open de nullem alleen als de kring spanningsvrij is en sluit de nullem alvorens de spanning weer in te schakelen. De maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a) van de armatuur mag niet overschreden worden. Overschrijding van de maximumtemperatuur kan de levensduur van de armatuur verkorten en in extreme gevallen zelfs leiden tot vroegtijdige uitval. De aansluitleidingen voor sturingangen van dimbare EVSA's (1-10 V, DALI enz.) moeten geschikt zijn voor een netspanning van 230 V (basisisolatie).

Bedoeld gebruik

Bedoeld voor binnengebruik bij een omgevingstemperatuur van **ta 25 °C**

Beschermcategorie: **I**

Beschermcategorie: **II**

Beschermklasse aansluitcompartiment: **IP20**
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte: **IP40**

Afvoer van afgedankte elektrische en elektronische apparaten

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten altijd gescheiden van het andere afval worden bewaard en afgevoerd. Vraag in geval van twijfel aan de plaatselijke bevoegde openbare dienst of een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf hoe u deze apparaten afdankt met respect voor het milieu. Belangrijke informatie betreffende de energie-efficiëntie van TRILUX-armaturen en het onderhoud en de afdanking van de armaturen vindt u op de website: www.trilux.com/eg245

**TouchDim-besturing**

TouchDim dient voor het aansturen van individuele armaturen. Het maximumaantal armaturen voor een TouchDim-besturing is 4. De totale kabellengte (van toets tot laatste armatuur) mag niet meer dan 25 m bedragen. TRILUX raadt aan bij het gebruik van meer armaturen te werken met een DALI-besturing of bij TouchDim-besturing een DALI-repeater in te zetten. Anders kunnen storende invloeden in het gebouw asynchroniteit in de hand werken.

Beschrijving van de TouchDim-werking

- Functie: bediening
- In-/uitschakelen: kort drukken op de toets (> 0,04 s, < 0,5 s)
- Dimmen: middellang drukken op de toets (> 0,5 s, < 10 s)
- Synchronisatie: lang drukken op de toets (> 10 s) om alle drivers tegelijk op 37 % lichtsterkte in te stellen.
- Toets loslaten en opnieuw drukken om het dimmen te starten. De lichtsterkte wordt verlaagd.
- Memo: De driver slaat alle ingestelde waarden op wanneer de armaturen van het net gescheiden worden.



PL

CREAVO LED

Zasady bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i czynności montażowe. Zachować instrukcję na wypadek konserwacji lub demontażu.

Wyjaśnienie poziomów ostrzegania

Przestrzegać wskazówek ostrzegawczych. Nieprzestrzeganie wskazówek ostrzegawczych może spowodować obrażenia ciała lub szkody rzeczowe!



OSTRZEŻENIE! Oznacza zagrożenia, które mogą prowadzić do poważnych i/lub śmiertelnych obrażeń ciała.



UWAGA! Oznacza zagrożenia, które mogą prowadzić do obrażeń ciała lub zagrożenia dla zdrowia.



WSKAZÓWKA. Oznacza zagrożenia, które mogą prowadzić do szkód materialnych lub nieprawidłowego działania.



PORADA. Oznacza informacje, które zawierają poradę lub przydatną wskazówkę.

Wyjaśnienie ważnych symboli i piktogramów

Oznacza wykwalifikowany personel, który jest przeszkolony i upoważniony do wykonania przyłącza elektrycznego.



Określa kompetentny personel, który jest przeszkolony i upoważniony do przeprowadzenia montażu.

Wskazówki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Nigdy nie pracować przy oprawie pod napięciem.



WSKAZÓWKA. Źródła światła tej oprawy nie można wymieniać! Po upływie okresu eksploatacji źródła światła należy wymienić całą oprawę.



WSKAZÓWKA. Aby zapobiec zabrudzeniom, należy nosić czyste rękawice montażowe.

Ważne wskazówki dotyczące stateczników elektronicznych

Przerwanie przewodu zerowego w obwodzie trójfazowym prowadzi do uszkodzenia instalacji oświetleniowej na skutek przepięcia. Zaciśk rozłączny przewodu zerowego należy rozwierać tylko po odłączeniu od zasilania i zewrzeć go ponownie przed ponownym włączeniem. Nie przekraczać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia tej oprawy. Przegrzanie skraca trwałość urządzenia, a w ekstremalnych przypadkach grozi przedwczesną awarią oprawy. Przewody podłączeniowe wejść sterujących ściemniających stateczników elektronicznych (1...10 V, DALI itp.) muszą mieć izolację dopuszczoną do pracy pod napięciem 230 V (izolacja podstawowa).

Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Przeznaczona do eksploatacji w pomieszczeniach o temperaturze otoczenia **ta 25°C**

Klasa ochronności: I

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony komory przyłączeniowej: **IP20**
Stopień ochrony od strony pomieszczenia: **IP40**

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Po zakończeniu okresu eksploatacji zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne należy zawsze zbierać i utylizować oddzielnie. W przypadku wątpliwości należy uzyskać informacje na temat przyjaznego dla środowiska usuwania odpadów od władz lokalnych lub firm zajmujących się utylizacją odpadów specjalnych. Ważne informacje dotyczące wydajności energetycznej opraw TRILUX oraz ich konserwacji i utylizacji znaleźć można w internecie pod adresem: **www.trilux.com/eg245**

CREAVO LED

PL

**Sterownik TouchDim**

TouchDim służy do sterowania poszczególnymi oprawami oświetleniowymi. Liczba opraw sterownika TouchDim nie może przekraczać 4. Całkowita długość kabla (od przycisku do ostatniej oprawy) nie może przekraczać 25 m. W przypadku stosowania kilku opraw sterownika DALI lub w przypadku sterownika TouchDim firma TRILUX zaleca stosowanie wzmacniacza DALI. W przeciwnym razie zakłócenia w budynku mogą prowadzić do asynchroniczności.

Opis działania TouchDim

- Funkcje: Obsługa
- Wyłączanie i włączanie: Krótkie naciśnięcie przycisku (>0,04 s, <0,5 s)
- Ściemnianie: W celu ściemnienia lub rozjaśnienia nacisnąć przycisk średnio długo (>0,5 s, <10 s)
- Synchronizacja: Długie naciśnięcie przycisku (>10 s) synchronicznie przełącza wszystkie sterowniki na intensywność światła 37%.
- Aby rozpocząć ściemnianie, zwolnić przycisk i nacisnąć ponownie. Nastąpi ściemnienie.
- Pamięć: Po odłączeniu opraw od sieci sterownik zapisuje w pamięci wszystkie ustawione wartości.



CREAVO LED

Type

CREAVO M73-TS ...

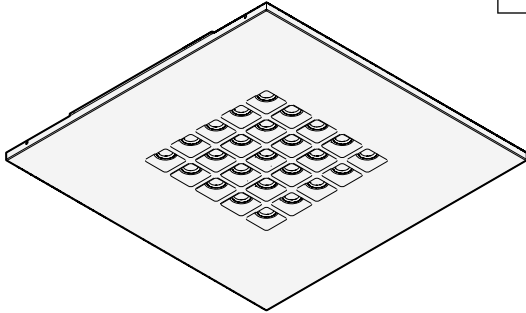
CREAVO M84-TS ...

≈ kg

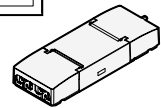
4,5

4,8

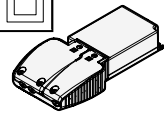
A



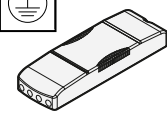
a ET



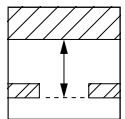
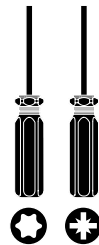
b ETDD



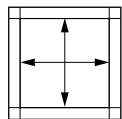
c ACT



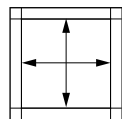
IP20
IP40



min. 160



... M73 ...
Module
600 x 600



... M84 ...
Module
625 x 625

CREAVO LED

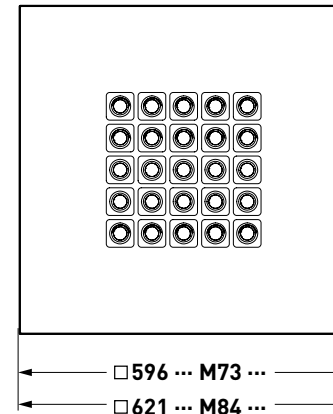
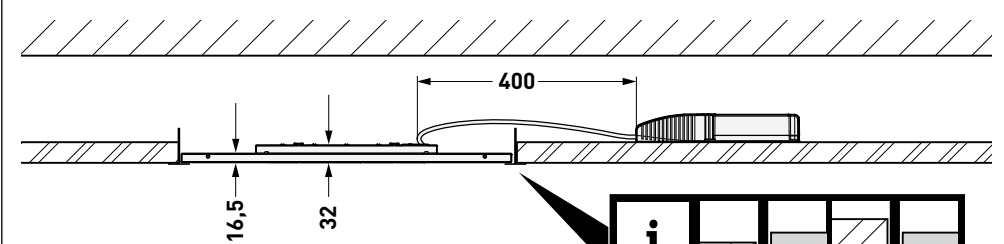


Type

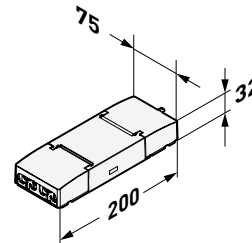
CREAVO M73-TS ...

CREAVO M84-TS ...

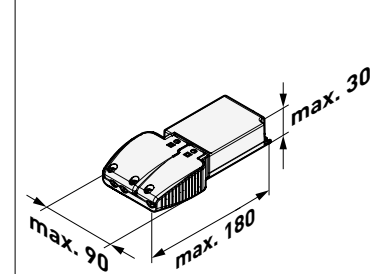
A



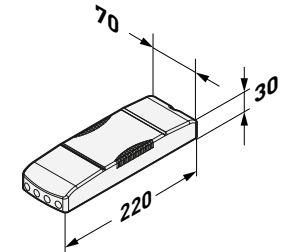
a ET



b ETDD



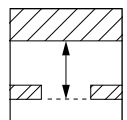
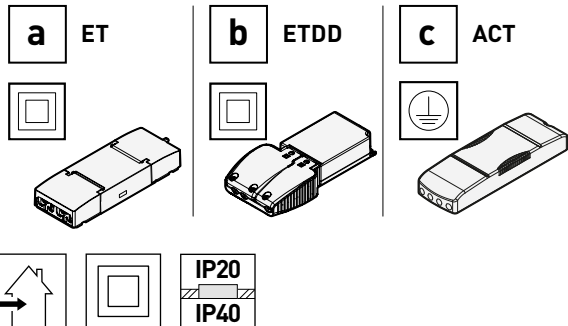
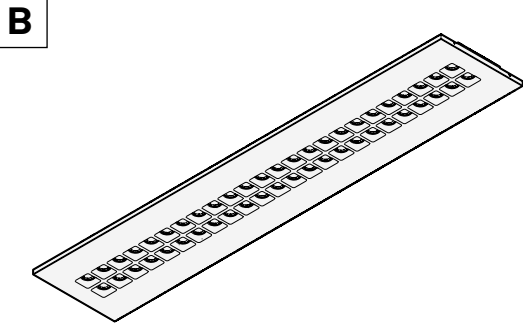
c ACT



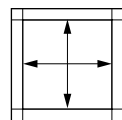


CREAVO LED

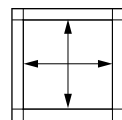
Type	≈ kg
CREAVO M46-TS ...	5,5
CREAVO M57-TS ...	5,5
CREAVO M48-TS ...	6,5
CREAVO M59-TS ...	6,5



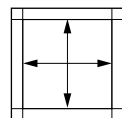
min. 160



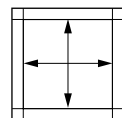
... M46 ...
Module
300 x 1200



... M57 ...
Module
312,5 x 1250



... M48 ...
Module
300 x 1500

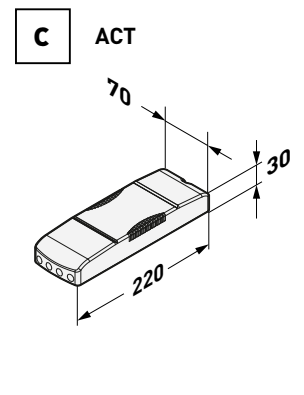
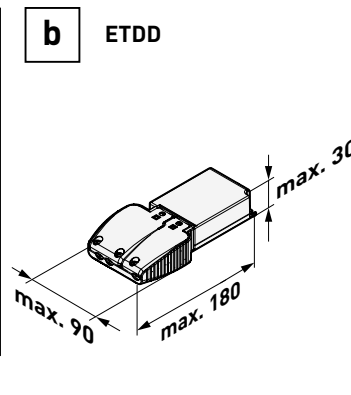
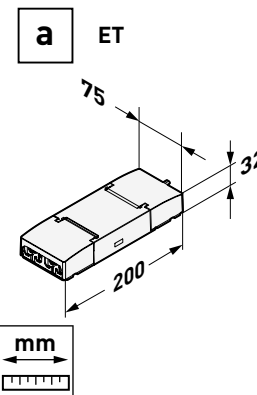
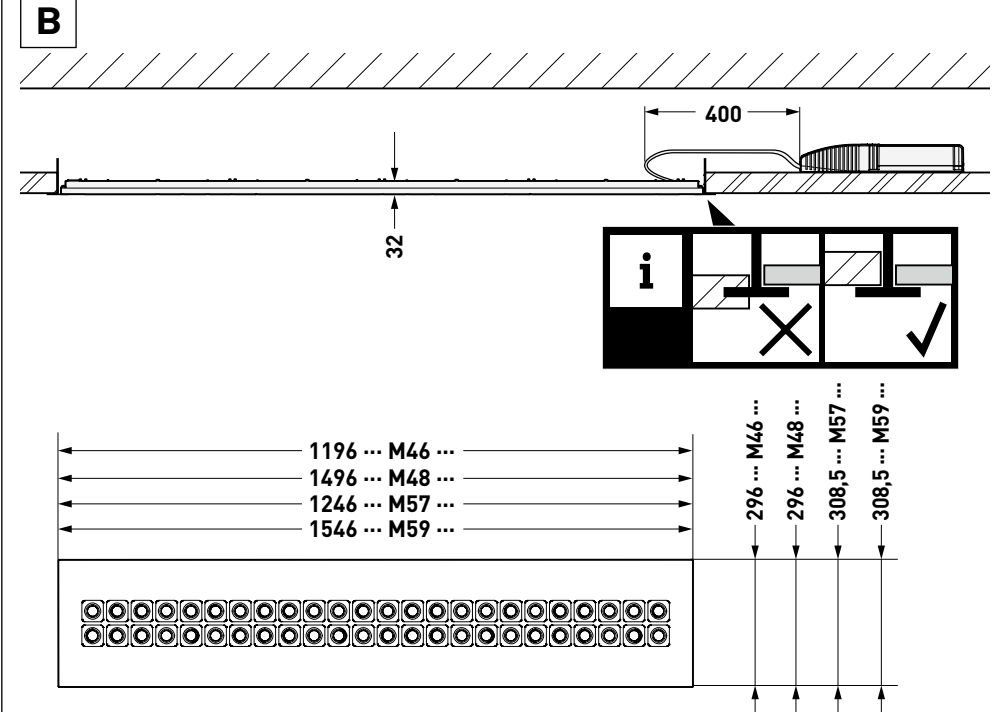


... M59 ...
Module
312,5 x 1550

CREAVO LED



Type
CREAVO M46-TS ...
CREAVO M57-TS ...
CREAVO M48-TS ...
CREAVO M59-TS ...



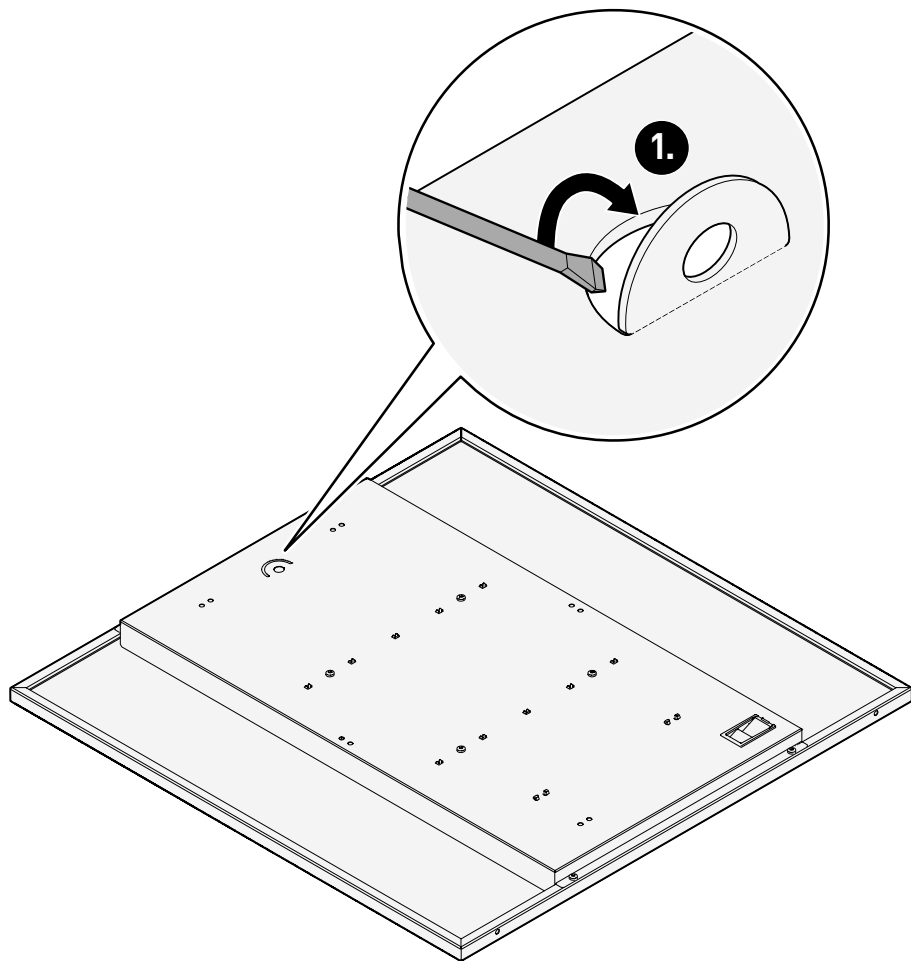


i

A

B

i

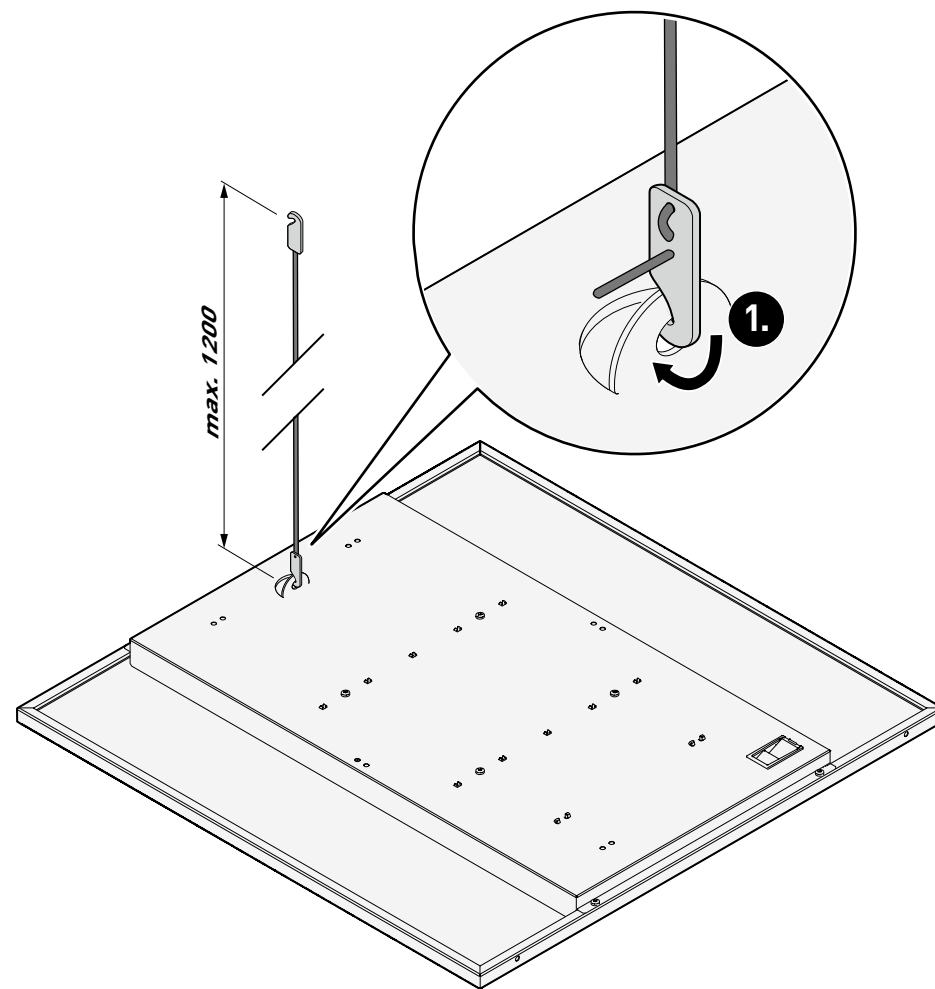


i

A

B

i

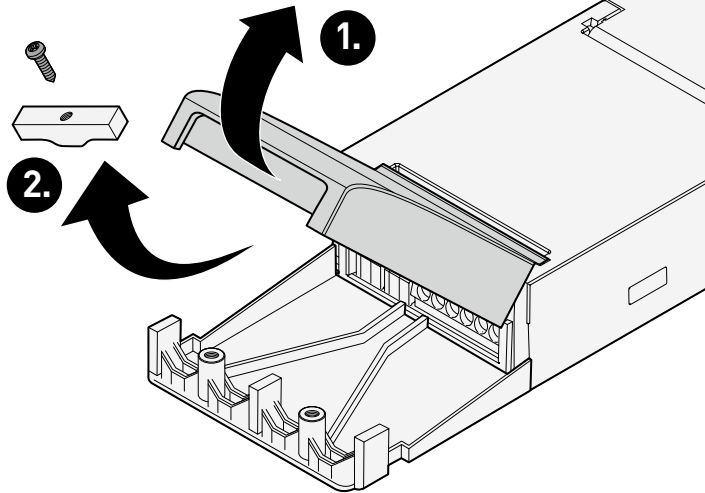
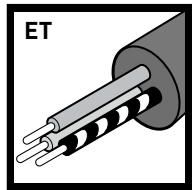




CREAVO LED

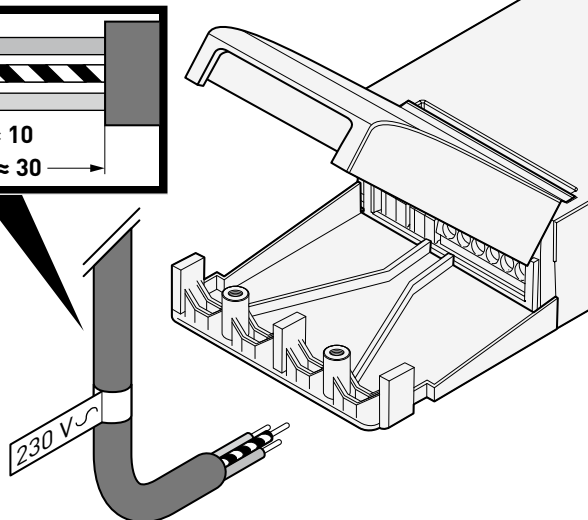
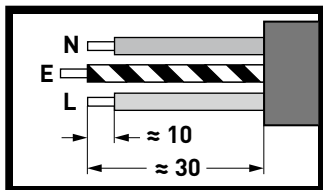
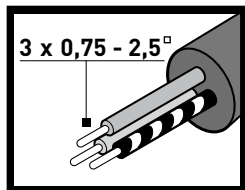
01

a



02

a

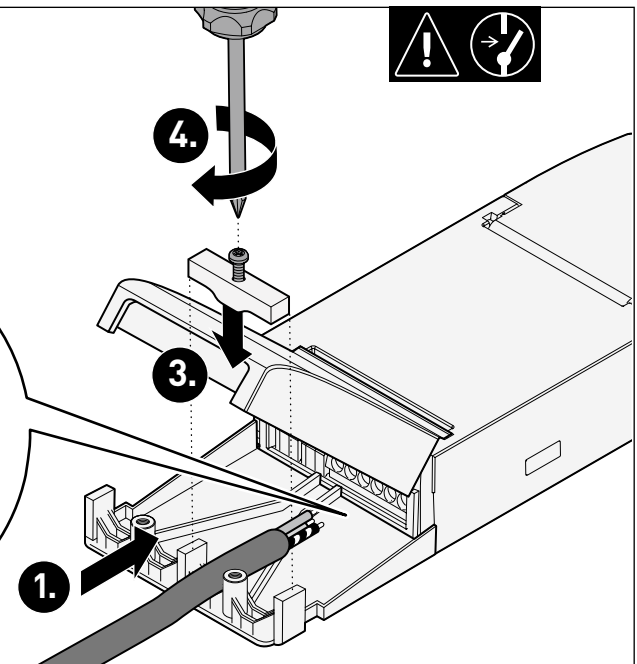
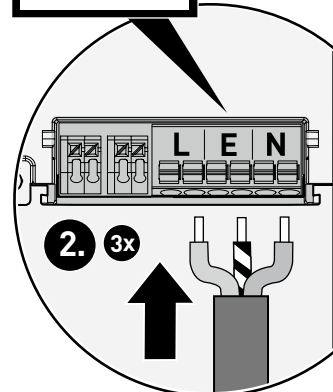
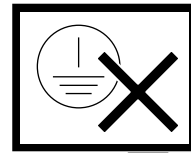


CREAVO LED



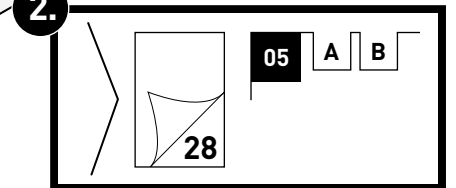
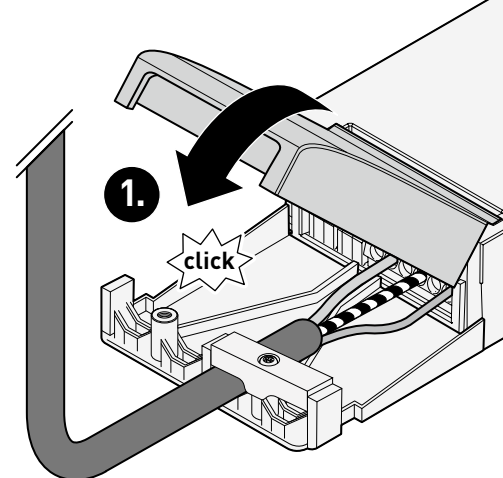
03

a



04

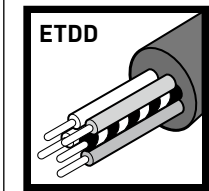
a





01

b



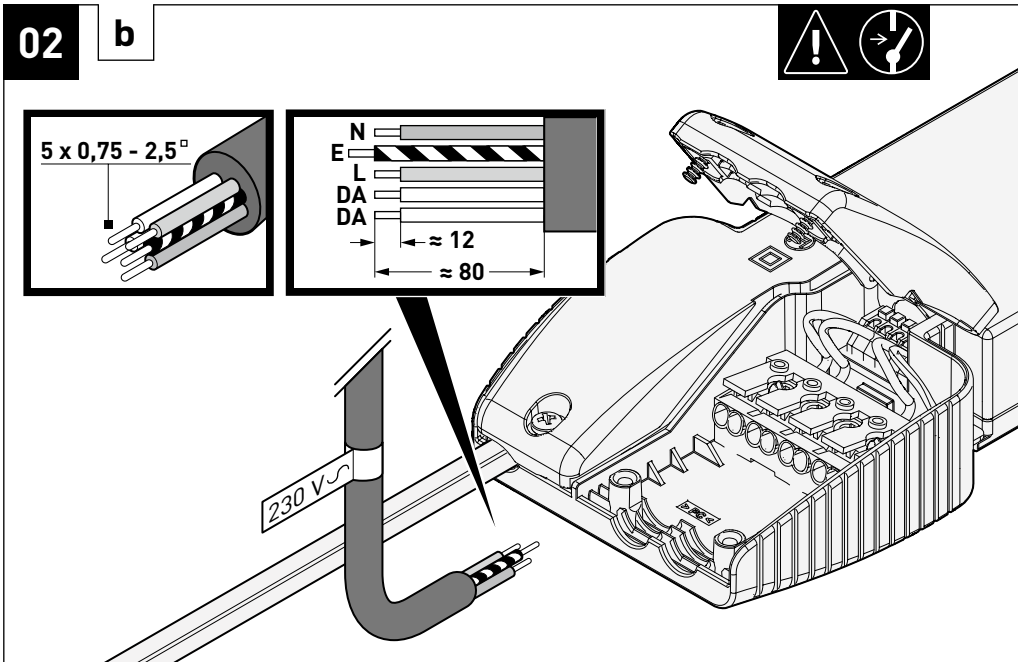
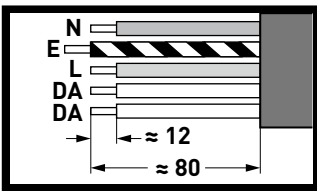
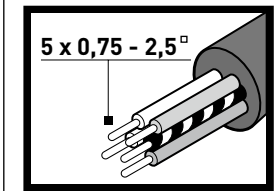
1.

2x

2.

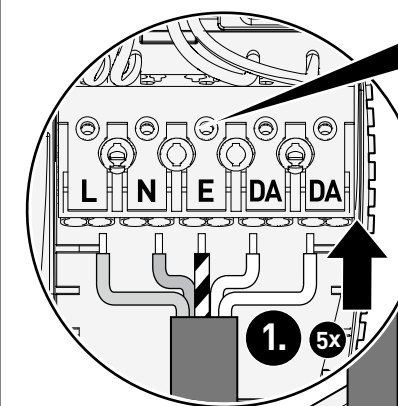
02

b



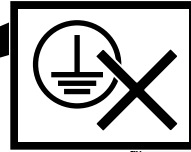
03

b



1.

5x



04

b

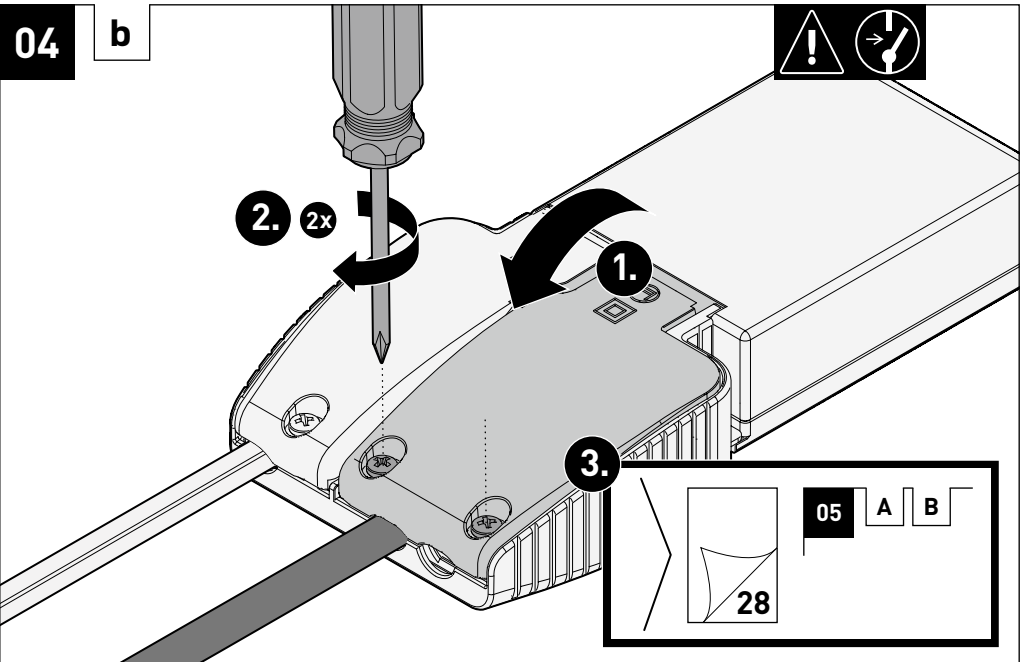
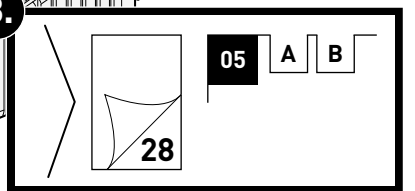


2.

2x

1.

3.

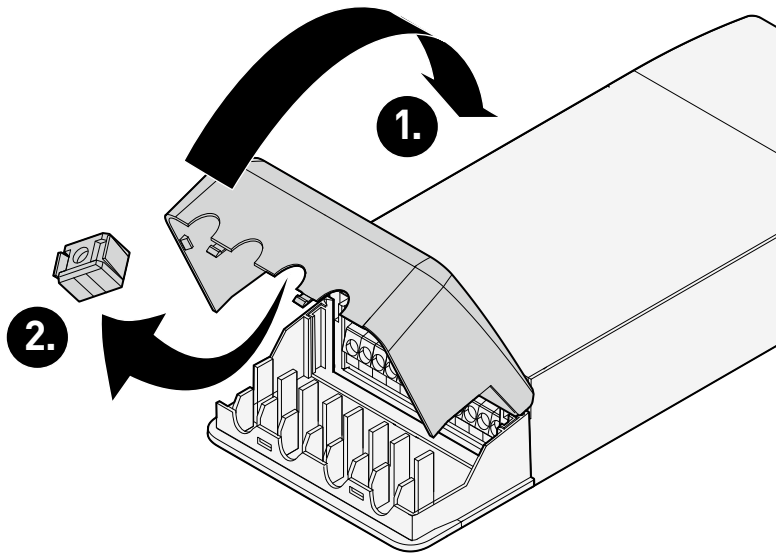
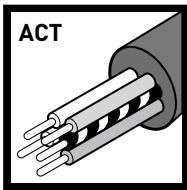




CREAVO LED

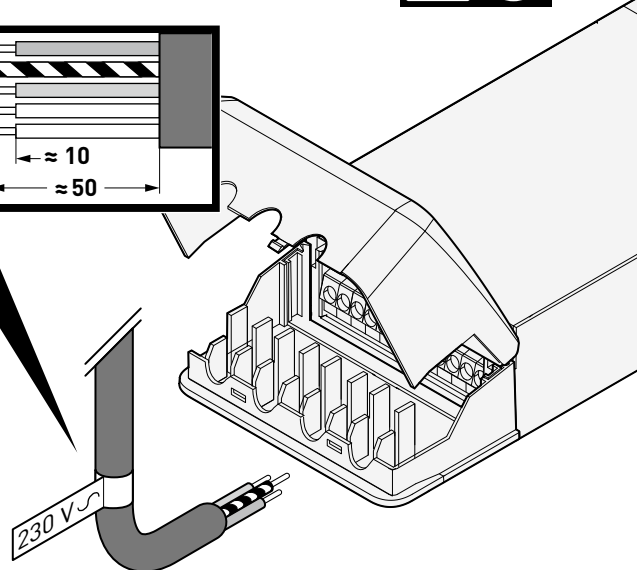
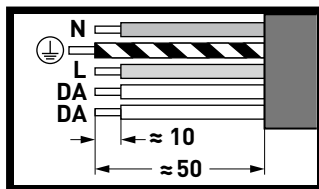
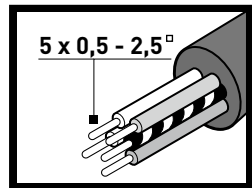
01

c



02

c

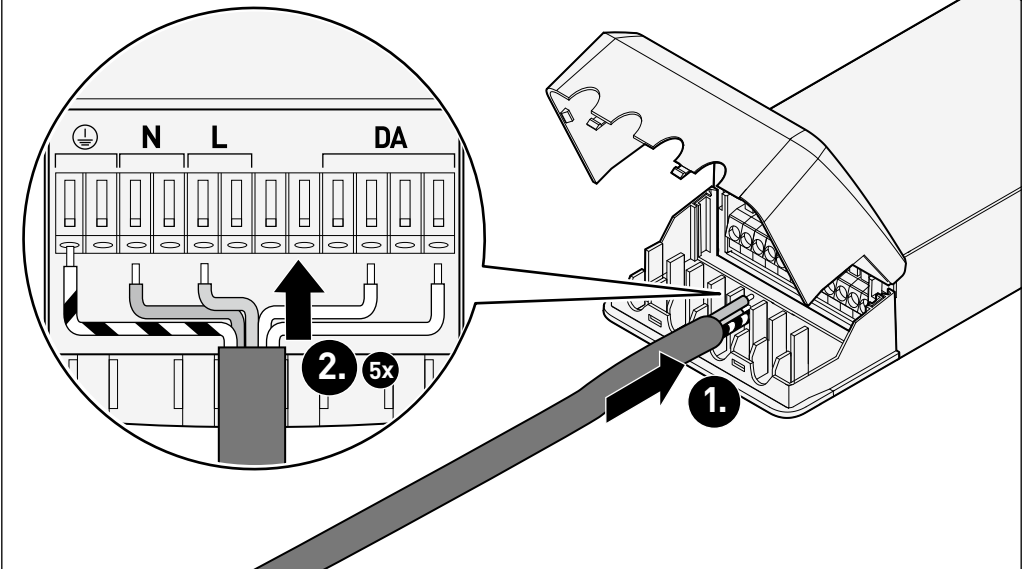


CREAVO LED



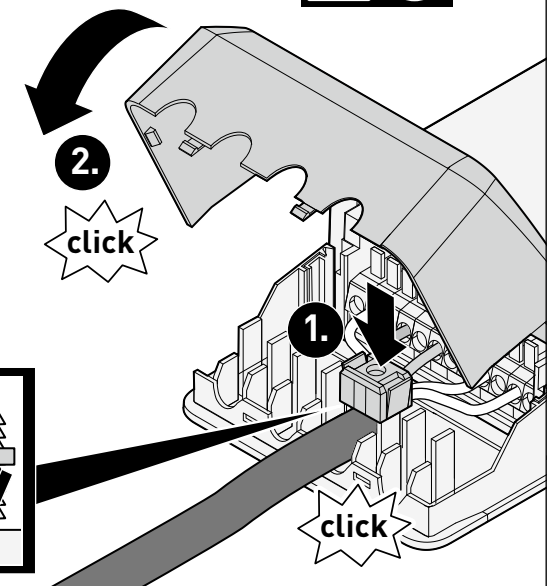
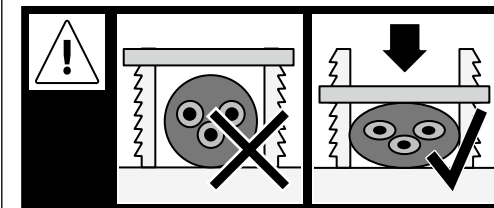
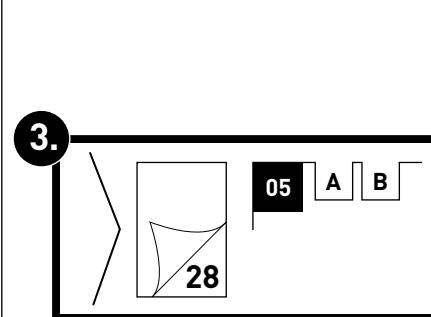
03

c



04

c





05

A

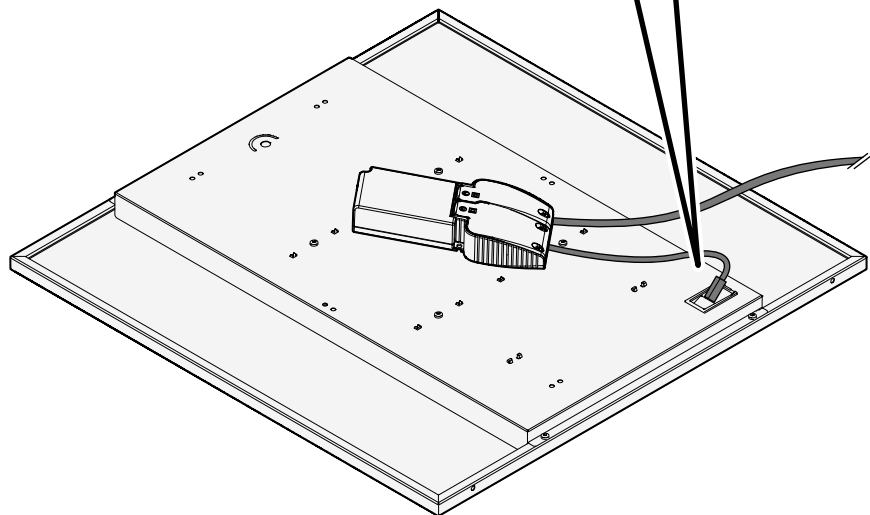
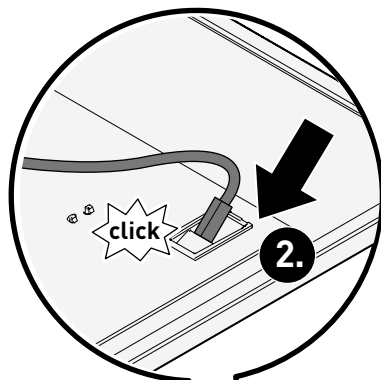
B



1.



NO HOT
PLUGGING

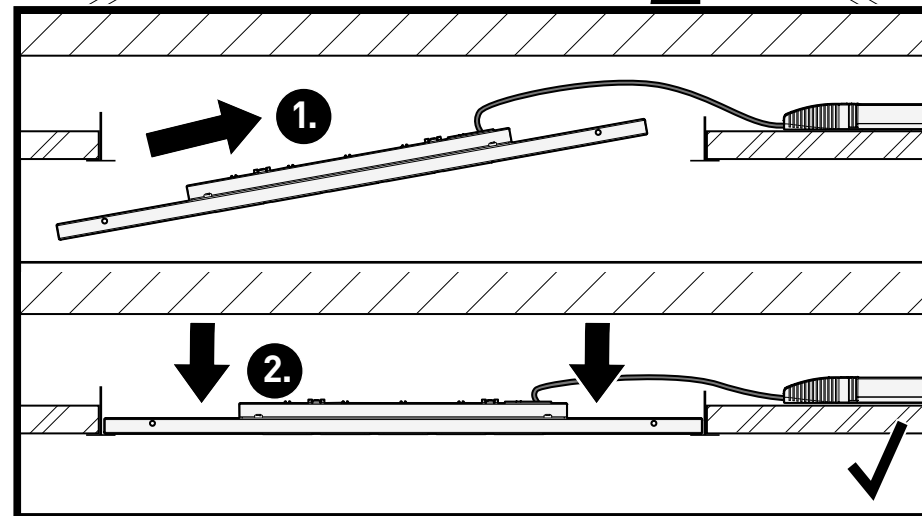
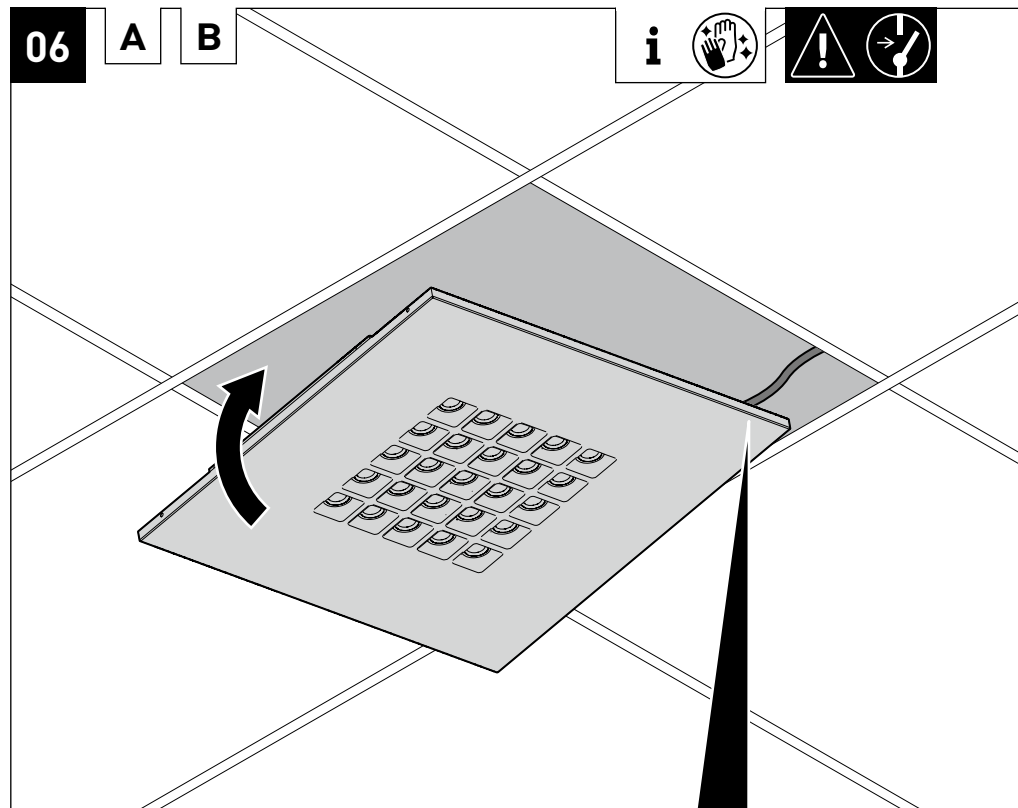


06

A

B

i

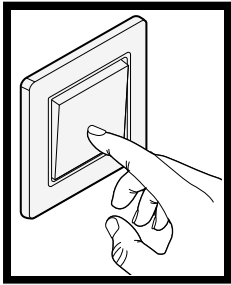




07

A

B



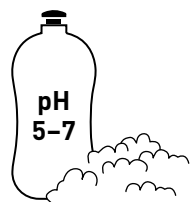
i

A

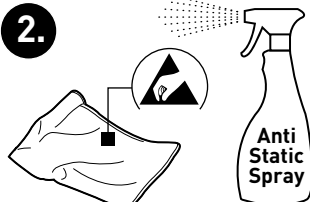
B



1.



2.



TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße
D-59759 Arnsberg
+49 2932 301-0
info@trilux.com
www.trilux.com