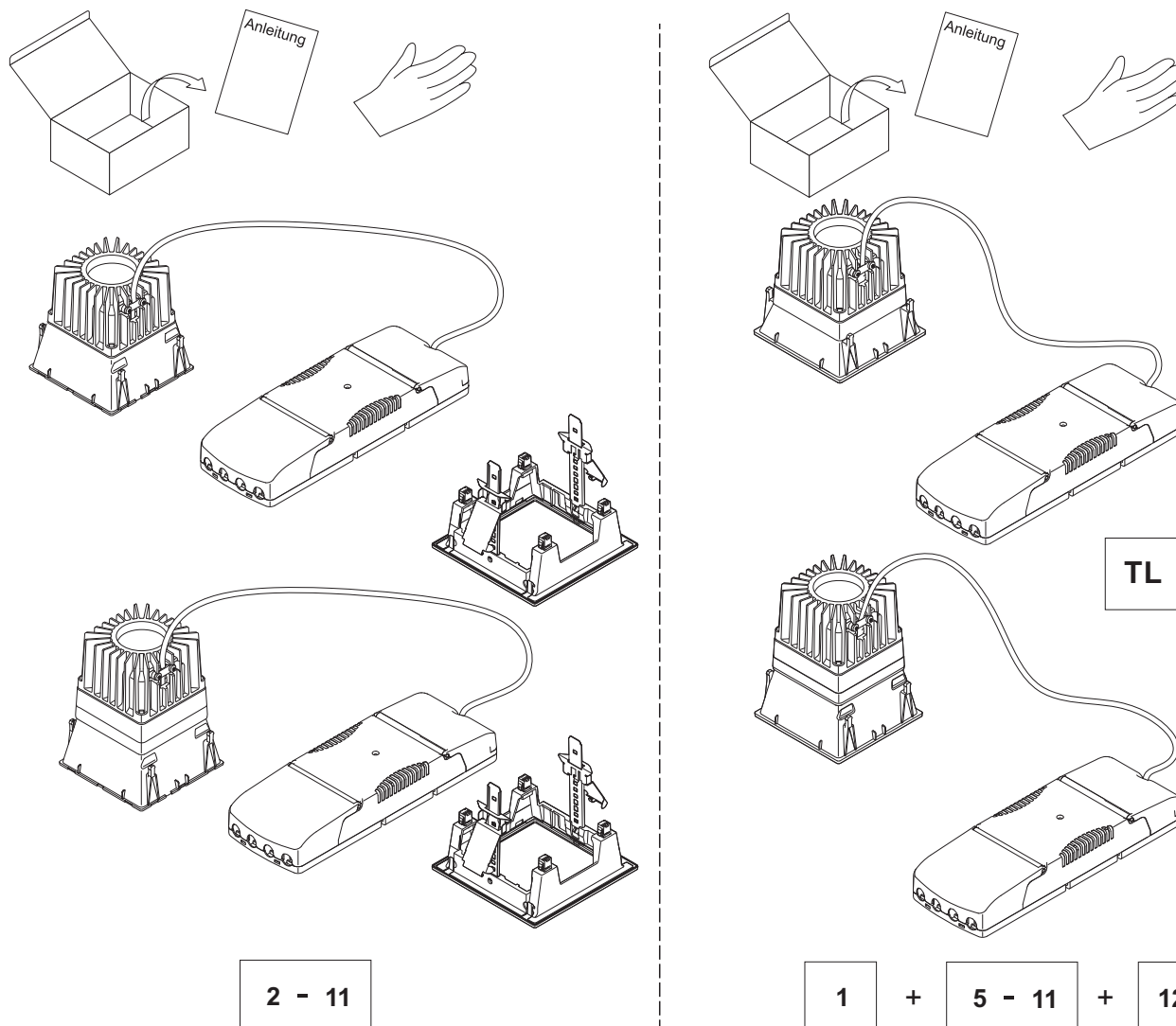
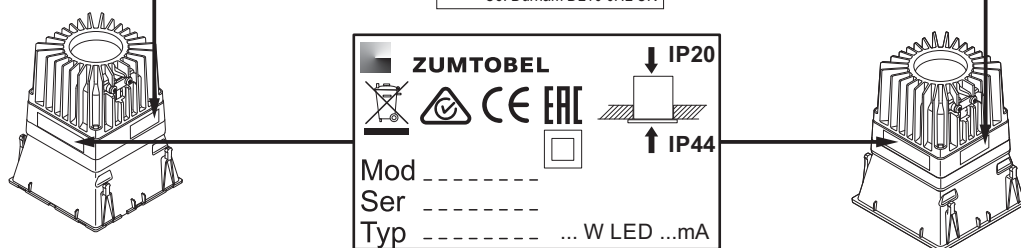


P-INF Q100 927-65 LDO/BC (TL)



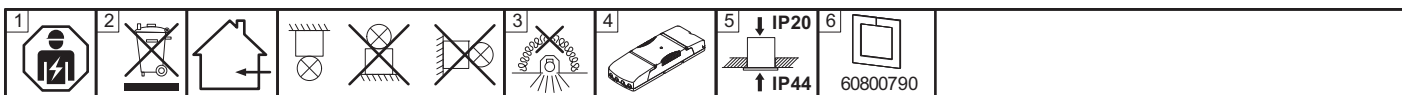
TYP E14899 E14900
E14901 E14902

UK CA Thorn Lighting Limited
Durhamgate Spennymoor
Co. Durham DL16 6HL UK



EN	Mounting instructions Important notice. Please, read first!	2	SV	Installationsanvisning Viktigt information. Läs först!	4
DE	Montageanleitung Wichtige Hinweise. Bitte zuerst lesen!	2	FI	Asennusohje Tärkeä huomautus. Lue ensin!	4
FR	Notice de montage Remarques importantes. À lire en premier lieu!	2	RU	Инструкция по монтажу Важная информация. Просьба ознакомиться перед началом работ!	4
IT	Istruzioni di montaggio Nota importanti. Si prega di leggere prima!	3	PL	Instrukcja montażu Ważne wskazówki/ uwagi. Proszę pierwsze przeczytać całość instrukcji.	5
ES	Instrucciones de montaje Notas importantes. Por favor, lea primero!	3	ZH	安装说明 重要提示。请先阅读！	5
NL	Montagehandleiding Belangrijke informatie. Gelieve eerst te lezen!	3	AR	تعليمات التركيب ملاحظات هامة. يرجى القراءة أولاً!	5





IT

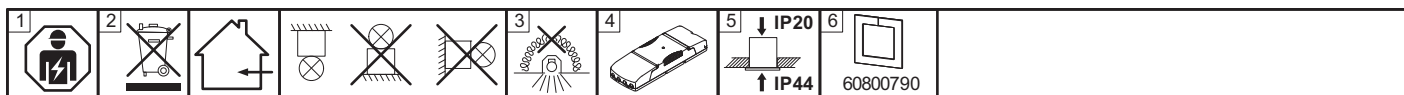
- 1 **L'installazione e la messa in servizio** degli apparecchi, nonché qualsiasi modifica dell'apparecchio può essere eseguita solo da personale autorizzato (elettricista qualificato).
Il produttore non risponde di danni derivanti da montaggio erraneo, utilizzo improprio o modifiche non autorizzate sull'apparecchio. L'apparecchio è destinato esclusivamente all'illuminazione e va installato in conformità alle **leggi nazionali** in vigore.
Attenzione, pericolo di scarica elettrica. Prima di ogni intervento di montaggio o manutenzione staccare i cavi di rete e gli eventuali cavi DALI verificando che la tensione sia assente.
L'interruzione del conduttore neutro durante il funzionamento provoca danni all'impianto dovuti a sovratensione. Per tale motivo il morsetto del conduttore neutro in circuiti a corrente alternata va aperto esclusivamente in assenza di tensione e chiuso prima della riaccensione.
L'apparecchio va messo in funzionamento a intervento concluso, dopo aver allacciato la tensione di rete!
- 2 **Imballaggio** e apparecchio vanno smaltiti in conformità alle leggi nazionali in vigore.
Modifiche tecniche senza preavviso! Per chiarimenti rivolgersi al produttore.
- 3 L'apparecchio **non deve essere coperto da isolamenti termici.**
- 4 L'alimentatore allegato può essere usato solo con l'apparecchio per cui è previsto.
Hot Plug-In è vietato. L'Hot Plug-In può danneggiare l'apparecchio e comportare la perdita della garanzia!
- 5 **Il presupposto della protezione IP44** è l'installazione in un soffitto chiuso!
La protezione IP44 riguarda solamente gli spazi laterali dai quali fuoriesce il fascio di luce.
- 6 Con materiale coprente sottile o flessibile è consigliato l'impiego dell'anello di rinforzo della copertura per ingrandire la superficie d'appoggio!
L'apparecchio va messo in funzionamento a intervento concluso, dopo aver allacciato la tensione di rete!

ES

- 1 **El montaje y la puesta en servicio** de la luminaria así como toda modificación de la luminaria deberán ser realizados exclusivamente por personal técnico autorizado (electricista certificado).
El fabricante no se responsabiliza por los daños derivados del montaje incorrecto u operación indebida de la luminaria así como de las modificaciones no autorizadas en la luminaria. La lámpara está destinada exclusivamente a la iluminación y debe ser instalada de acuerdo con las pertinentes **normas nacionales**. Cualquier otro uso o instalación no se considerará "previsto por la norma".
Precaución: peligro de descarga eléctrica. Antes de proceder a labores de mantenimiento y montaje, desconecte de la red los cables de alimentación así como todo cable de control DALI y verifique la ausencia de tensión.
No está permitida la **conexión en caliente**. ¡La conexión en caliente puede dañar la luminaria e invalidar la garantía!
La interrupción del conductor neutro durante la operación provoca daños por sobretensión en el sistema de iluminación. Por consiguiente, el borne desconector del conductor neutro en los circuitos de corriente trifásica deberá abrirse solamente cuando no lleve tensión y cerrarse antes de reencender la luminaria.
¡Puesta en servicio tras la fase de construcción, si la tensión de red está presente constantemente!
¡Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas sin preaviso! Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el fabricante.
- 2 Deseche el **embalaje** y la luminaria de forma ecológica conforme a las normas regionales aplicables.
- 3 La luminaria no debe cubrirse con **material aislante térmico.**
- 4 El equipo de control suministrado deberá utilizarse exclusivamente en combinación con la luminaria correspondiente.
No está permitida la **conexión en caliente**. ¡La conexión en caliente puede dañar la luminaria e invalidar la garantía!
- 5 La luminaria equipada cumple con la **protección IP44** cuando se encuentra instalada en un techo cerrado.
La protección IP44 concierne únicamente la zona de la luminaria vista desde el interior del local.
- 6 En caso de material para cielorrasos fino o blando, se recomienda utilizar el aro de refuerzo de cielorrasos para agrandar la superficie de apoyo.
¡Puesta en servicio tras la fase de construcción, si la tensión de red está presente constantemente!

NL

- 1 **De montage en inbedrijfstelling** van de armatuur en eventuele wijzigingen aan de armatuur mogen uitsluitend door geautoriseerde vaklui (gekwalficeerde elektriciens) worden uitgevoerd.
De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit een foutieve montage, een niet correct gebruik of niet geautoriseerde wijzigingen aan de armatuur.
De lamp dient uitsluitend voor de verlichting en dient conform de **nationale bouwbepalingen** te worden geïnstalleerd.
Opgelet! Gevaar voor een elektrische schok. Voorafgaand aan onderhouds- en montagewerken moeten de net- en eventuele DALI-stuurleidingen van het net ontkoppeld en op spanningsvrijheid gecontroleerd worden.
De onderbreking van de nulleider tijdens de werking leidt tot overspanningsschade in de verlichtingsinstallatie. Daarom mag u de scheidingsklem van de nulleider in wisselstroomkringen enkel spanningsvrij openen en moet u deze voor het herinschakelen opnieuw sluiten.
Voer de **inbedrijfstelling** na de bouwphase uit, wanneer de netspanning permanent voorhanden is.
- 2 **De verpakking** en de armatuur moeten conform de geldende regionale milieuvorschriften uit de economische kringloop verwijderd worden.
Technische wijzigingen blijven voorbehouden! Als u vragen hebt, kan u contact opnemen met de fabrikant.
- 3 De armatuur mag **niet met warmte-isolatie** afgedekt worden.
- 4 De meegeleverde ballast mag enkel in combinatie met de bijbehorende armatuur gebruikt worden.
'Hot plug-in' is verboden. Dit kan leiden tot schade aan de armatuur en verlies van de garantie.
- 5 Een absolute **voorwaarde voor de IP44-classificatie** van de armatuur is de installatie in een gesloten plafond.
De IP44- classificatie geldt alleen aan ruimtezijde.
- 6 Bij dun of zacht plafondmateriaal is het gebruik van de plafondverstevigende ring ter vergroting van het draagvlak aanbevolen.
Voer de **inbedrijfstelling** na de bouwphase uit, wanneer de netspanning permanent voorhanden is.



SV

1 Installation och drifttagning av armaturen samt all annan modifiering av armaturen får endast utföras av kvalificerad personal (behörig elektriker).

Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppkommer på grund av felaktig installation, felaktig användning eller obehöriga modifieringar på armaturen.

Armaturen är uteslutande avsedd för belysning och ska installeras i enlighet med de **nationella installationsbestämmelserna**. All annan användning eller montering gäller som "ej ändamålsenlig".

Var försiktig – risk för elektriska stötar. Koppla från elnät och eventuellt befintliga DALI-styrledningar och kontrollera att de är spänningsfria före underhålls- och installationsarbeten.

Avbrott i neutralledaren under drift orsakar överspänningsskador i belysningsanläggningen. Öppna därför alltid neutralledarens brytpoint i trefasnät utan spänning och stäng den före återinkoppling.

Idrifttagning efter byggfasen, när nätspänningen är tillgänglig kontinuerligt!

2 Avfallshantera **förpackning** och armatur enligt gällande lokala föreskrifter.

Med reservation för tekniska ändringar! Om du har frågor ber vi dig ta kontakt med tillverkaren.

3 Armaturen får **inte täckas med värmeisolering**.

4 Använd medföljande driftdon endast i samband med tillhörande armatur.

Hot plugin är förbjudet. Hot plugin kan skada armaturen och leda till att garantin upphör att gälla!

5 Armaturen har **kapslingsklass IP44 bara** när den installeras i ett slutet innertak. Kapslingsklass IP44 gäller bara från rumssidan.

6 Vid tunt eller mjukt takmaterial rekommenderas användning av en förstärkningsring- eller ram för att öka anliggningsytan!

Idrifttagning efter byggfasen, när nätspänningen är tillgänglig kontinuerligt!

FI

1 Vain valtuutettu ammattihenkilö (koulutettu sähkömies) saa suorittaa valaisimen asennuksen ja **käyttöönoton tai muutoksia valaisimessa**.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, joiden syynä ovat valaisimen epäasianmukainen käyttö tai omavaltaiset muutokset.

Valaisin on tarkoitettu ainoastaan valaistuskäyttöön, ja se on asennettava **kansallisten määräysten** mukaan.

Käyttö vain siihen kuuluvan valaisimen yhteydessä.

Varo sähköiskun vaaraa! Kytke verkkojohdot ja mahdolliset DALI-ohjausjohdot irti ja varmista, että niissä ei ole virtaa ennen huolto- tai asennustöiden aloittamista.

Älä kytke laitetta käynnissä olevaan järjestelmään.

Se voi vaurioittaa valaisinta ja aiheuttaa takuun raukeamisen.

Neutraalijohtimen katkaisu käytön aikana aiheuttaa ylijännitevahinkoja valaistuslaitteistossa.

Vaihtovirtapiiriin on siksi oltava jännitteetön ennen neutraalijohtimen liittimen avaamista ja kunnes se on jälleen suljettu.

Suorita **käyttöönotto** vasta rakennusvaiheen päätettyä, kun verkkovirta on jatkuvasti käytettävissä!

2 Hävitä **pakkaus** ja valaisin ympäristöä suojellen ja voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään! Lähetä mahdolliset kysymykset valmistajalle.

3 Valaisimen saa peittää, mutta **ilman lämmöneristystä**.

4 Käyttö vain siihen kuuluvan valaisimen yhteydessä.

Älä kytke laitetta käynnissä olevaan järjestelmään. Se voi vaurioittaa valaisinta ja aiheuttaa takuun raukeamisen.

5 Kotelointiluokka IP44 pätee vain umpikattoon asennetulle valaisimelle. Kotelointiluokka IP44 pätee vain huoneen puolelta.

6 Kattomateriaalin ollessa ohutta tai pehmeää on katonvahvistusrenkaan käyttö suositeltavaa asetuspuolelta.

Suorita **käyttöönotto** vasta rakennusvaiheen päätettyä, kun verkkovirta on jatkuvasti käytettävissä!

RU

1 **Монтаж и ввод в эксплуатацию**, а также любое изменение конструкции лампы может осуществляться только уполномоченными специалистами (квалифицированным электриком).

Производитель не несет - ответственности за повреждения, возникшие в результате неправильной сборки, ненадлежащей эксплуатации или несогласованного изменения конструкции лампы.

Следует соблюдать **общенациональные правила установки**. Любое другое использование или установка рассматривается как «не в соответствии с инструкциями».

Осторожно, опасность электрического удара!

Перед проведением работ по техническому обслуживанию и монтажных работ необходимо отключить сетевые кабели и имеющиеся линии управления DALI и убедиться в отсутствии напряжения.

Разъединение нулевого провода во время работы ведет к повреждению осветительного прибора из-за перенапряжения.

По этой причине размыкание разъединительного зажима нейтрального провода допустимо только в обесточенном состоянии.

Перед повторным включением цепь необходимо замкнуть.

Ввод в эксплуатацию следует производить после окончания строительных работ, при наличии постоянного напряжения в сети.

2 **Утилизацию упаковки** и лампы следует проводить в соответствии с действующими региональными правилами. Компания сохраняет за собой право на внесение технических изменений. При возникновении вопросов обращайтесь к производителю.

3 Не допускается установка над лампой **тепловой изоляции**.

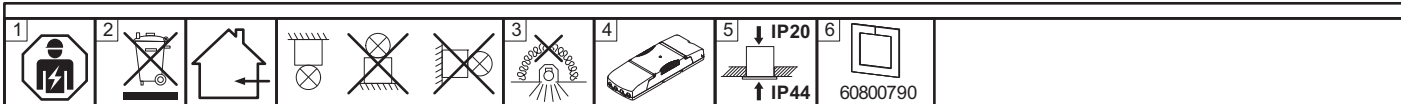
4 Применение входящего в комплект поставки устройства управления допустимо только в совокупности с поставляемой в комплекте лампой. **«Горячее» подключение плагинов** не допускается. «Горячее» подключение плагинов может привести к повреждениям лампы и потере гарантии!

5 **Условием степени защиты IP44** является установка лампы в закрытом потолке!

Степень защиты IP44 применяется только со стороны помещения.

6 **При наличии потолка из тонкого или мягкого материала** рекомендуется применение усилительного кольца или рамы для увеличения площади контакта!

Ввод в эксплуатацию следует производить после окончания строительных работ, при наличии постоянного напряжения в сети.



PL

1 Instalacja i uruchomienie oprawy oraz wszelkie zmiany w oprawie mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych specjalistów (wykwalifikowanego elektryka).

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwej instalacji, niewłaściwej obsługi lub nieautoryzowanej obsługi. Zmiany w wyniku oprawy.

Lampa służy wyłącznie do oświetlenia i należy ją zamontować zgodnie z krajowymi przepisami wykonawczymi.

Inne wykorzystanie lub inny montaż są uznawane za „niezgodne z przeznaczeniem”.

Ostrożnie, ryzyko porażenia prądem. Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych i instalacyjnych należy odłączyć kable sieciowe i istniejące DALI przewody sterownicze oraz sprawdzić, czy nie ma napięcia.

Przerwanie przewodu neutralnego podczas pracy spowoduje uszkodzenie instalacji oświetleniowej.

Dlatego należy otwierać zacisk izolujący przewodu neutralnego w obwodach trójfazowych bez napięcia i zamknąć go przed ponownym włączeniem.

Uruchomienie po fazie budowy, jeśli napięcie sieciowe jest stale dostępne!

2 Opakowania i oprawy należy usuwać w sposób przyjazny dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami regionalnymi. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych. W razie pytań skontaktuj się z producentem.

3 Oprawa nie nadaje się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.

4 Używanie dostarczonego wyposażenia sterującego tylko w połączeniu z odpowiednią lampą.

Hot plug-in nie jest dozwolony. Gorąca wtyczka może spowodować uszkodzenie oprawy i spowodować utratę roszczeń gwarancyjnych!

5 Oprawa ma stopień ochrony IP44, tylko w przypadku montażu w zamkniętym suficie! Stopień ochrony IP 44 nie ma zastosowania w samej pustce stropowej.

6 W przypadku cienkiego lub miękkiego materiału sufitowego zaleca się stosowanie pierścieni wzmacniających lub ram sufitowych w celu powiększenia powierzchni nośnej.

ZH

1 灯具的安装、调试及任何变动仅可由经授权的专业人士（具有资质的电工）执行。

对于因错误安装、操作不当或擅自改动灯具而导致的损失，制造商概不负责。必须遵守各国的安装规定。

小心触电。在开展维护和安装工作前，断开电源线和接上的

严禁热插拔。热插拔可能导致灯具的损坏，以及保修失效！ DALI 控制线，并检查以确保无电压。

运行期间如中性导体断路，则将对灯具造成电涌损害。因此，三相交流电路中的中性断路端子只能在无电压时断开，并且必须在电源重新接通之前闭合。

如果在安装完成后电压始终存在，方可调试使用！

2 根据适用的地区环保规定处置包装和灯具。

请勿执行技术变动！如有问题，请咨询制造商。

3 不得以隔热材料遮盖灯具。

4 供应的控制元件仅可与配套的灯具结合使用。

严禁热插拔。热插拔可能导致灯具的损坏，以及保修失效！

5 仅在安装于封闭的天花板上时，该灯具的防护等级为 IP44！防护等级 IP44 仅在室内安装时有效。

6 建议在较薄或较软的天花板材料上使用天花板固定圈或固定框，以增大支撑面积！

如果在安装完成后电压始终存在，方可调试使用！

AR

1 قد يتم تنفيذ تركيب وتشغيل وحدة الإنارة وكذلك أي تعديل على وحدة الإنارة فقط من قبل الموظفين المرخصين (كهربائي مؤهل). الشركة المصنعة ليست مسؤولة عن الأضرار الناجمة عن التركيب غير الصحيح أو خلل أو التشغيل أو عن التعديلات غير المصرح بها على وحدة الإنارة. يتم استخدام وحدة الإنارة حصراً للإضاءة ويتم تركيبها وفقاً للوائح التركيب الوطنية.

أي استخدام أو تركيب آخر يعتبر "غير لائق".

يستعاض عن مصدر الضوء الواردة في وحدة الإنارة هذه فقط من قبل الشركة المصنعة أو وكيل خدماته أو شخص مؤهل مماثل.

الحذر ، خطر حدوث صدمة كهربائية.

قبل إجراء أعمال الصيانة والتركيب ، افصل كبلات التيار وكابلات التحكم الموجودة في DALI وتحقق من عدم وجود أي جهد.

سوف يؤدي انقطاع الموصل المحايد أثناء التشغيل إلى حدوث أضرار في التيار الكهربائي لنظام الإضاءة.

لذلك يمكن فتح أطراف الفصل المحايدة في دوائر التيار المتردد ثلاثية الطور فقط بدون جهد ولا بد من إغلاقها قبل إعادة تشغيل مصدر الطاقة.

التكليف بعد مرحلة البناء ، إذا كان التيار الكهربائي متاح باستمرار!

2 تخلص من التغليف ووحدات الإنارة وفقاً للأنظمة الإقليمية المعمول بها.

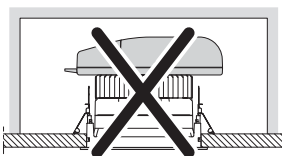
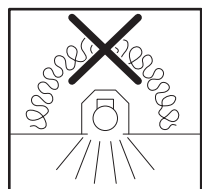
3 وحدة الإنارة غير مناسبة للتغطية بمواد عازلة حرارياً.

4 استخدام ترس التحكم المزود فقط بالاقتران مع وحدة الإنارة المصاحبة

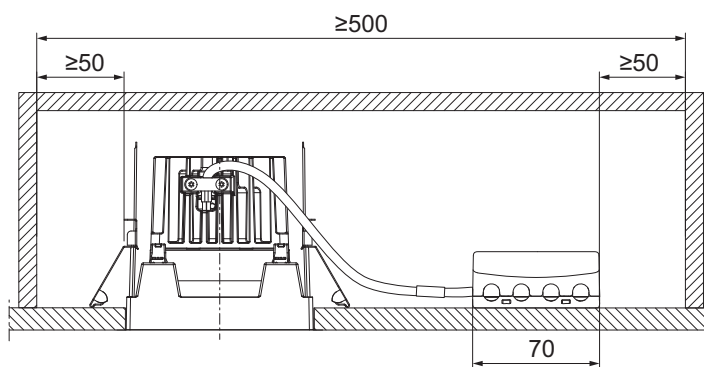
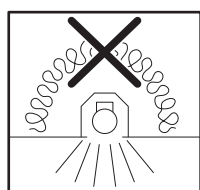
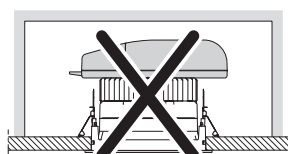
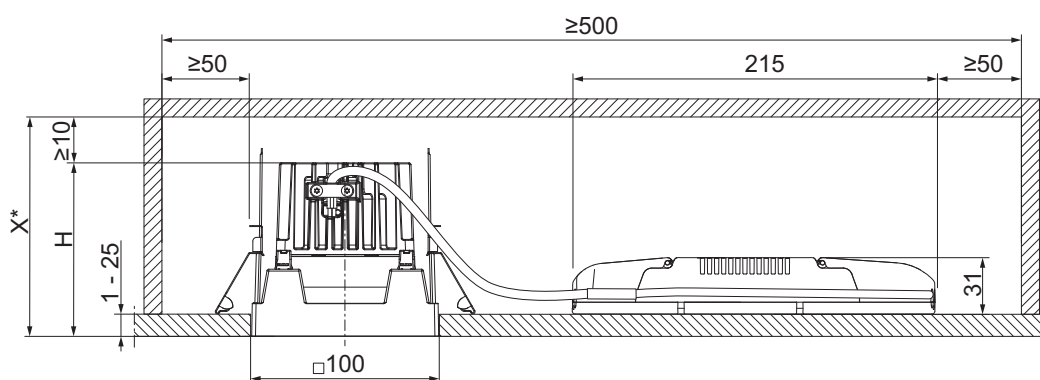
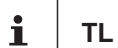
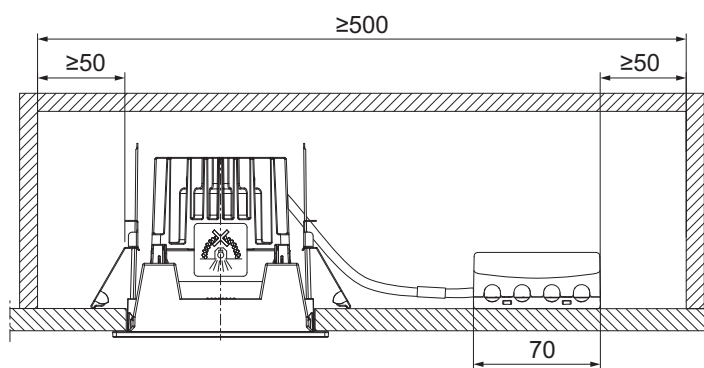
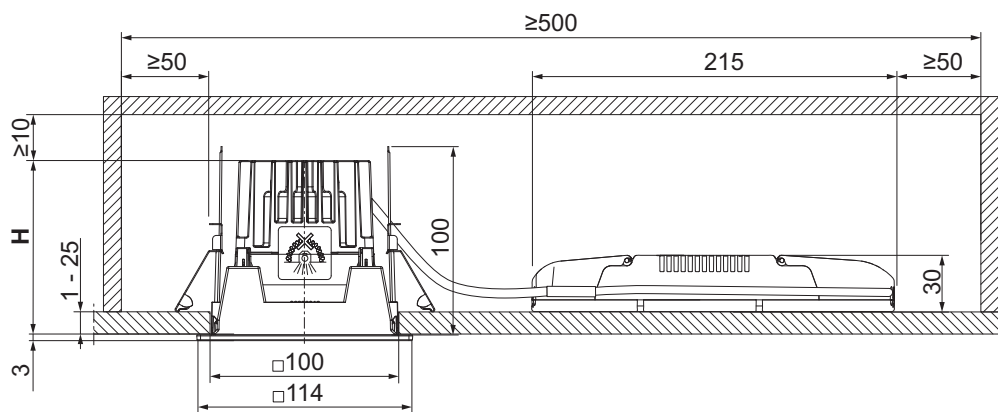
غير مسموح بالمكون الإضافي الساخن. قد يؤدي التوصيل السريع إلى ضرر في وحدة الإنارة وينتج عنه فقدان مطالبات الضمان!

5 شرط أساسي لدرجة الحماية IP44 من الإنارة هو التثبيت في سقف مغلق! درجة الحماية IP44 تنطبق فقط من جانب الغرفة.

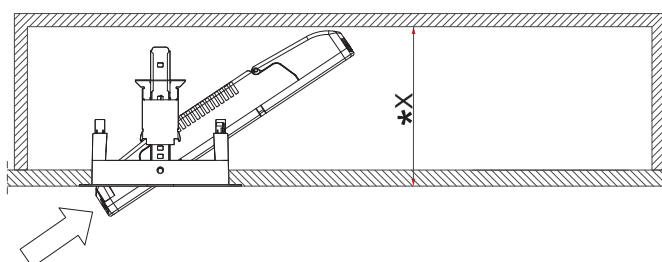
6 مع مواد السقف الرقيقة أو الناعمة ، يُنصح باستخدام حلقات أو حلقات تعزيز السقف لتكبير سطح المحمل.

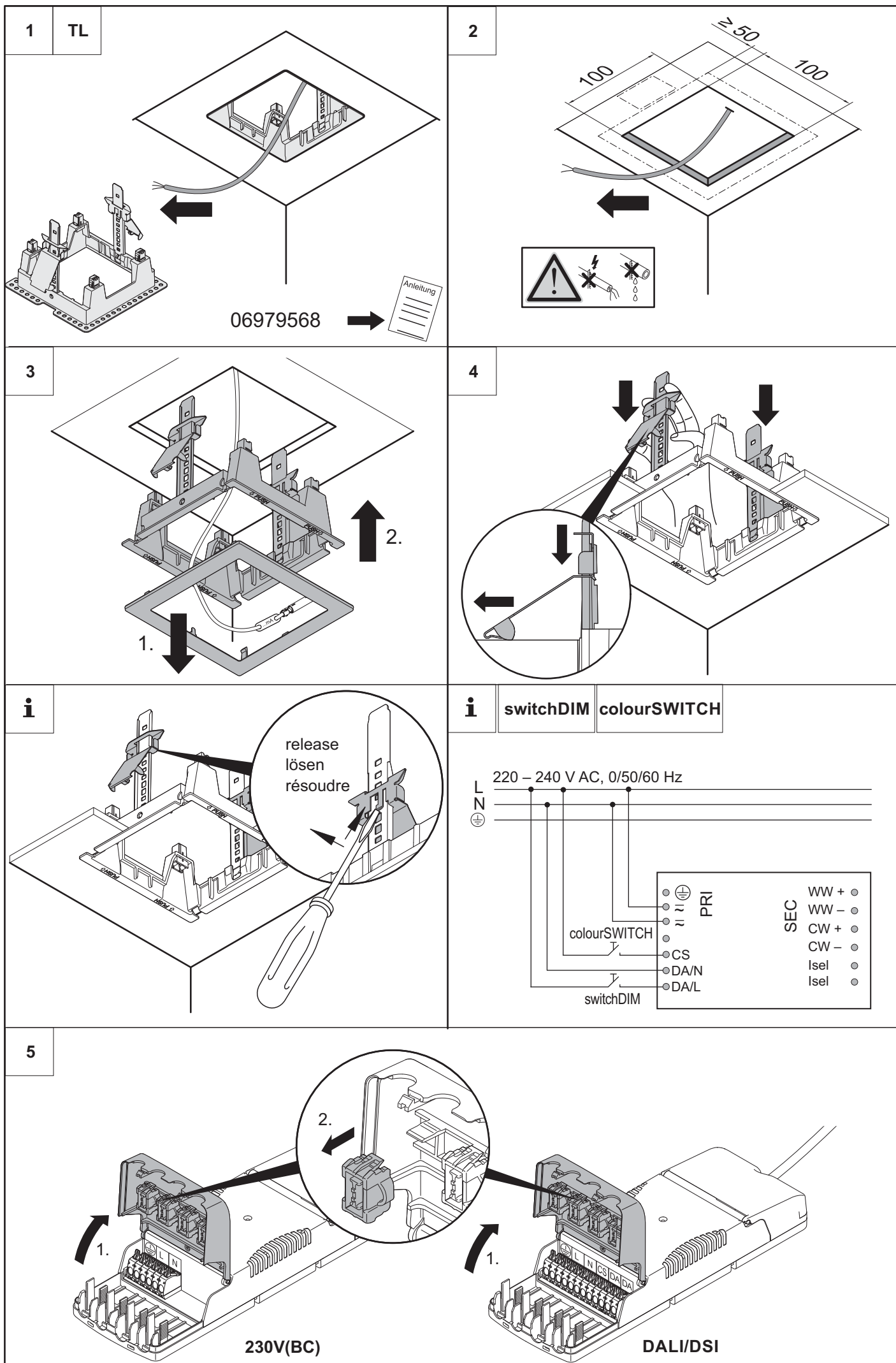


PANOS INF/EVO...	H (mm)
Q100 L	92
Q100 H	120



PANOS INF...	H (mm)	*X (mm)
Q100 L	96	106
Q100 H	124	134

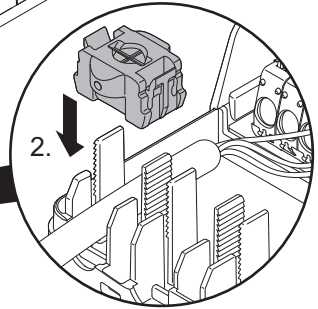
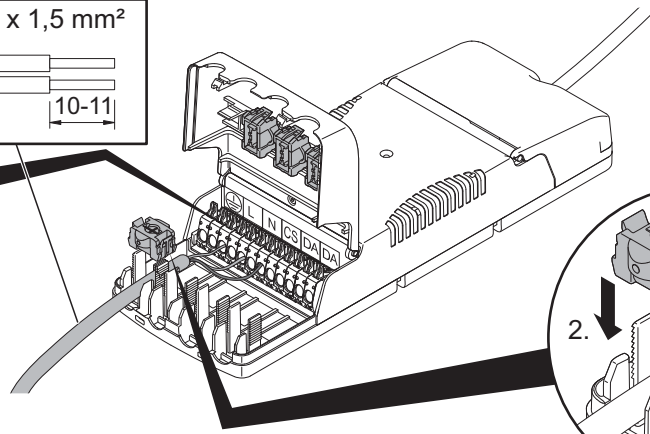
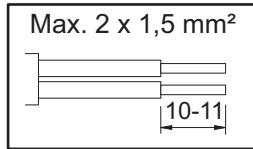
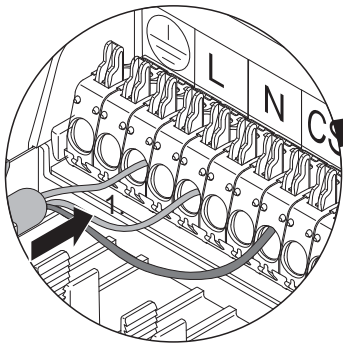




6

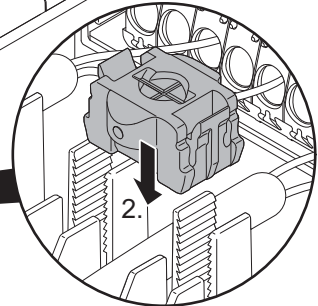
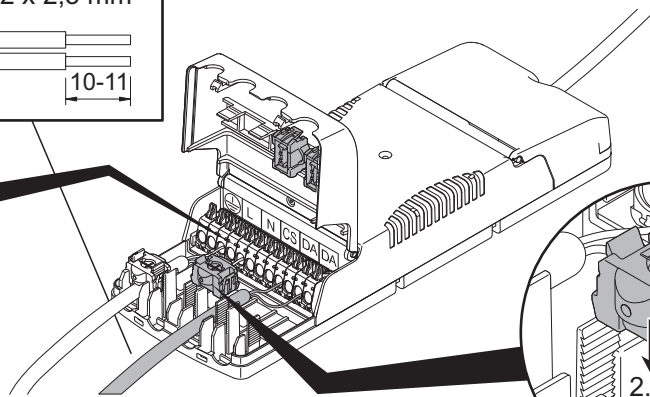
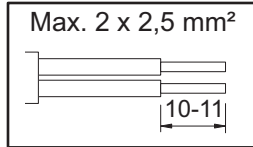
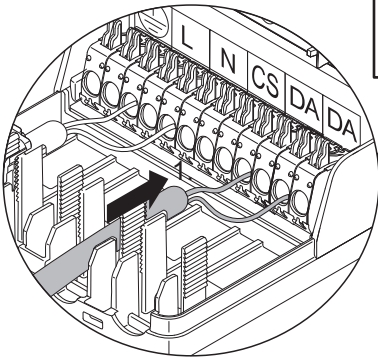
230V

BC

Max. 2 x 1,5 mm²

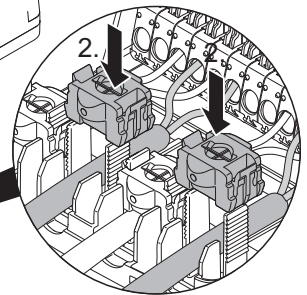
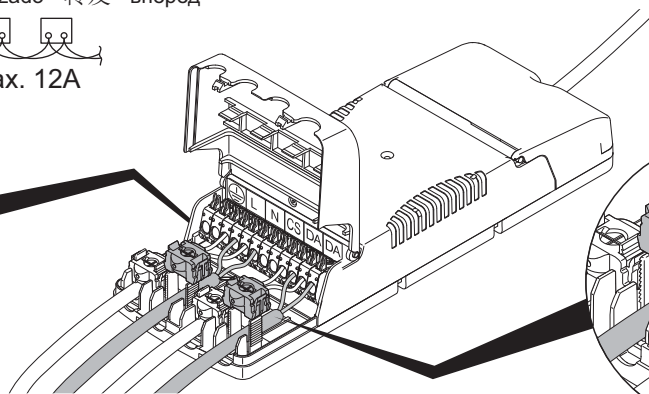
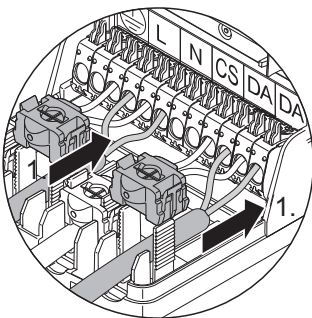
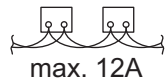
7

DALI/DSI

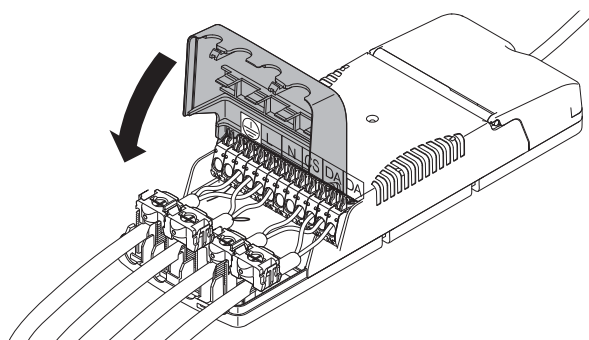
Max. 2 x 2,5 mm²

8

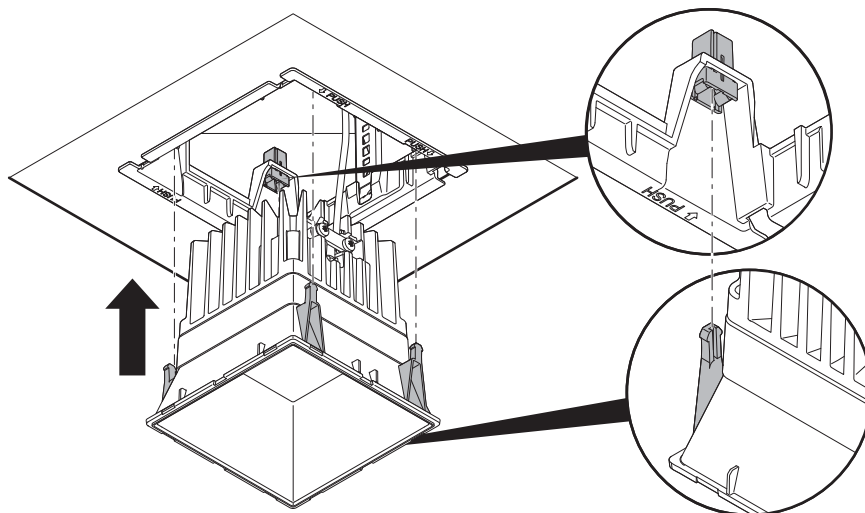
Looping-in (feed through) - Durchschleifen
 Câblage traversant (le luminaire)
 Cablaggio passante - Doorlussen - Överkoppling
 Ketjutus - Enlazado - 转发 - вперед



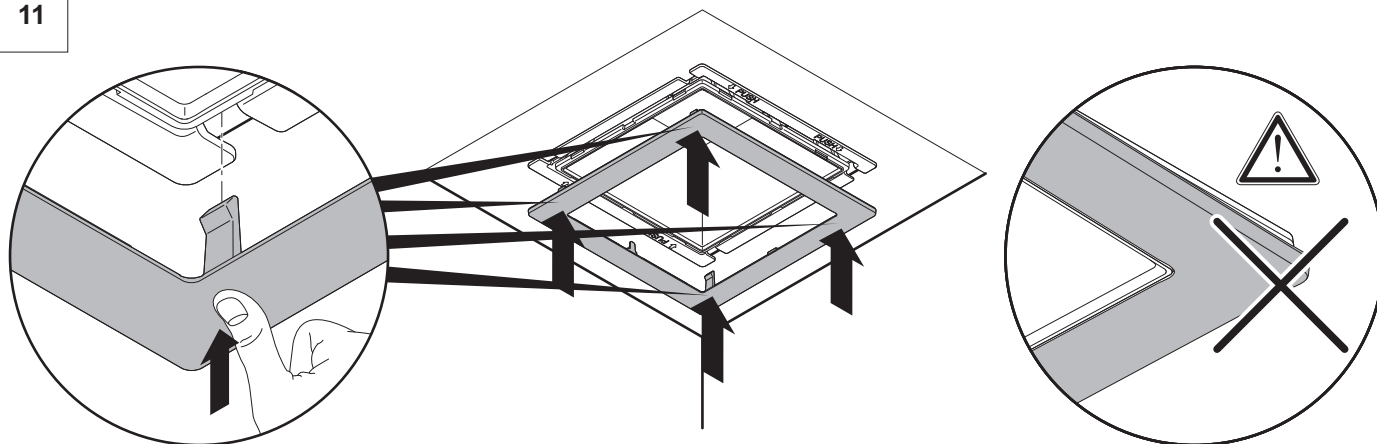
9



10

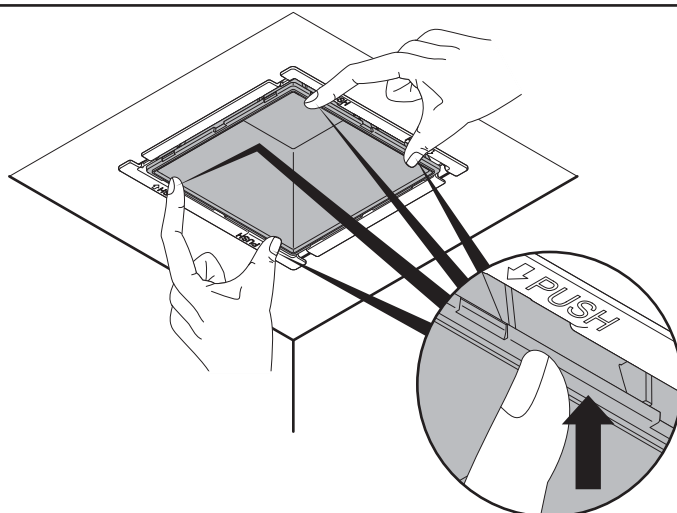
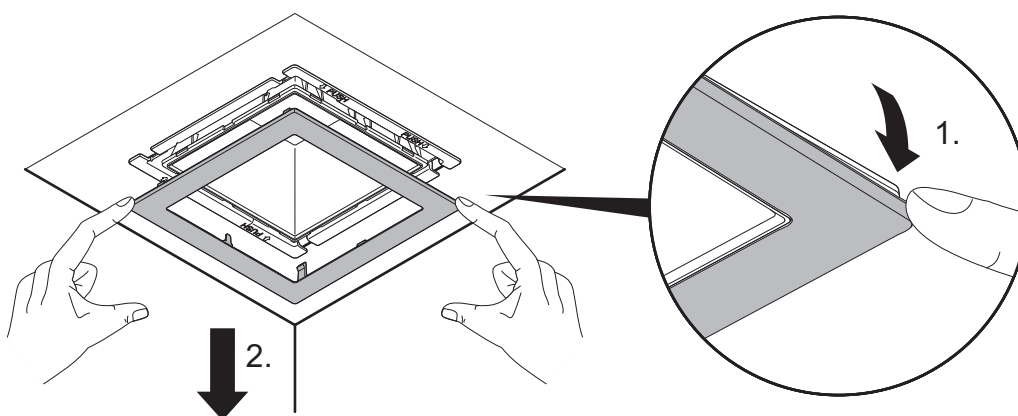


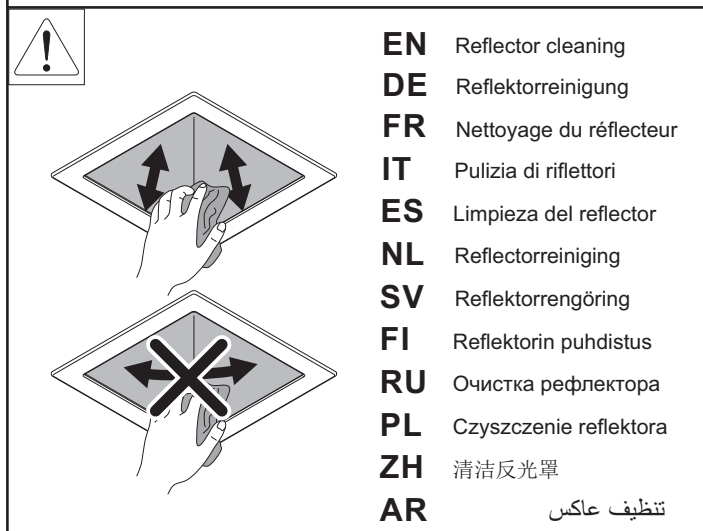
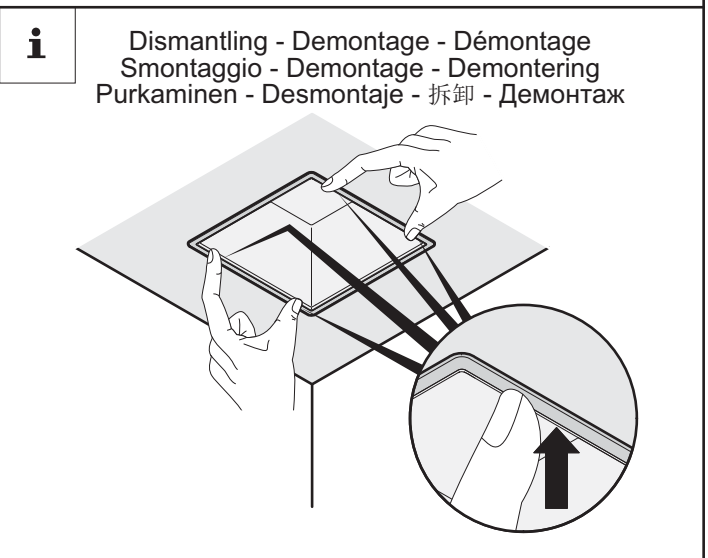
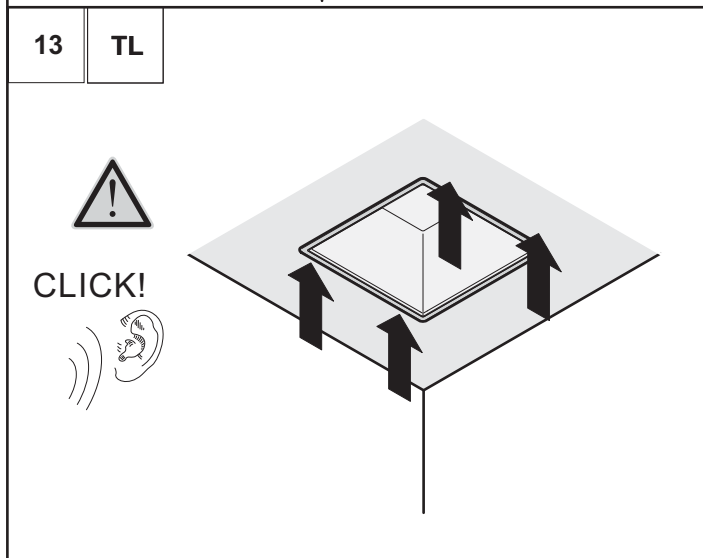
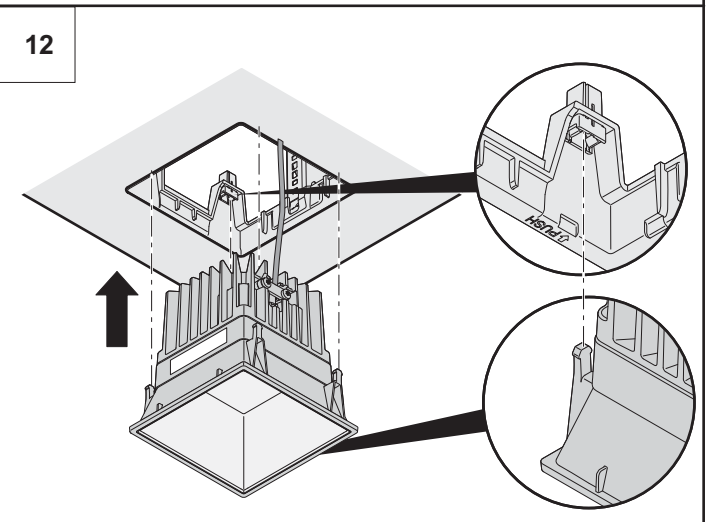
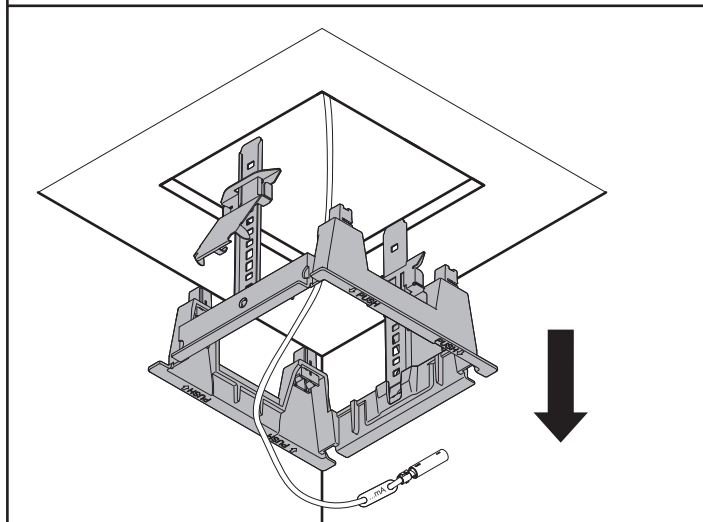
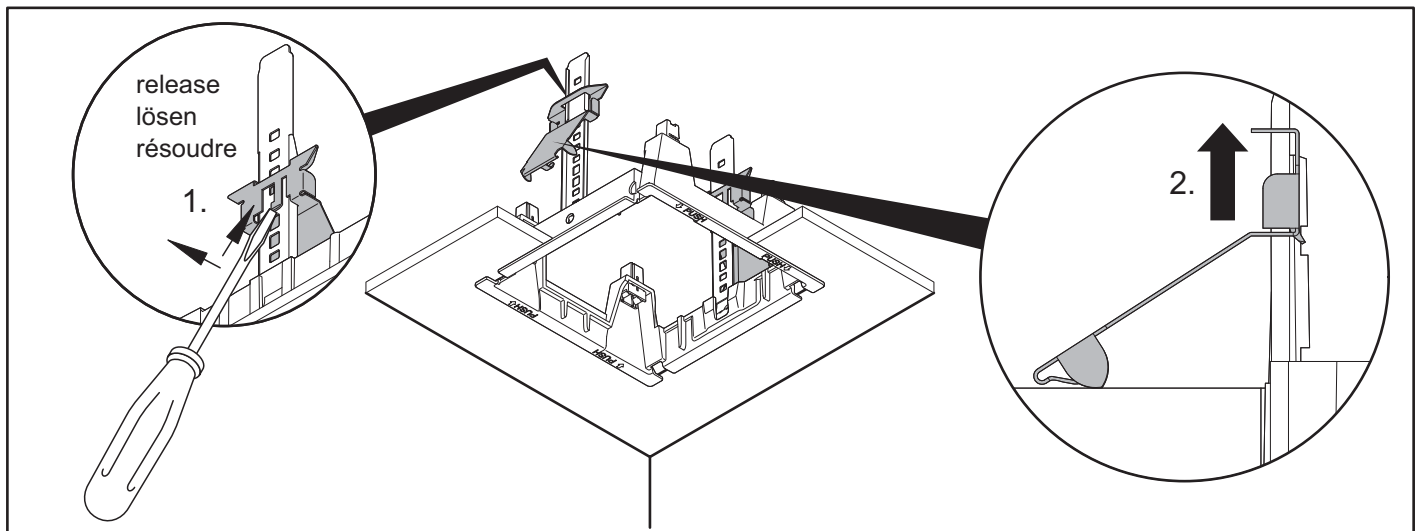
11



i

Dismantling - Demontage - Démontage - Smontaggio - Desmontaje- Demontage
 Purkaminen - Desmontaje - Демонтаж - Demontaž - 拆解 - تفكيك



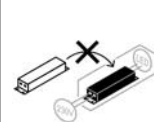




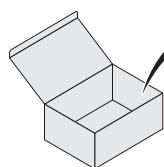
APP



EN: The control gear of this luminaire is a non-replaceable component; when the control gear reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

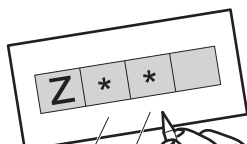


EN: The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

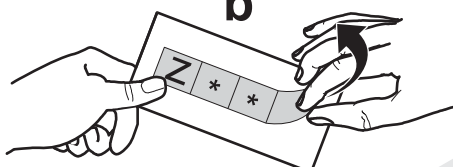


mode of operation: 0/1
facilities: A...F

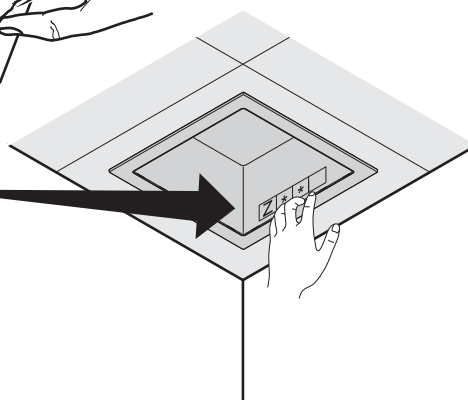
a



b



c



EN Option Emergency Lighting EN 60598-2-22

DE Leuchten für Notlicht nach EN 60598-2-22

FR Option Emergency Lighting EN 60598-2-22

IT Opzione luce di emergenza EN 60598-2-22

NL Optie Emergency Lighting EN 60598-2-22

SV Option Emergency Lighting EN 60598-2-22

FI Lisävaruste hätävalaisin EN 60598-2-22

ES Opción Emergency Lighting EN 60598-2-22

ZH 应急灯符合 EN 60598-2-22 标准

RU Лампы для аварийного освещения согласно стандарту EN 60598-2-22