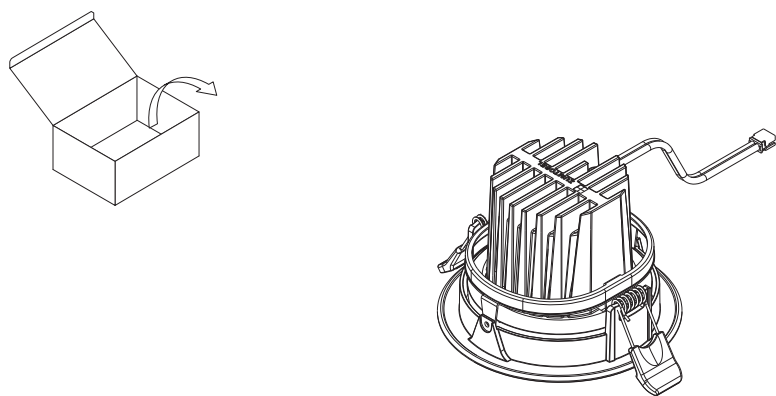


MICROS2 R100 HE



TYP



Zumtobel Lighting GmbH
Schweizerstrasse 30
6850 Dornbirn Austria



Mod --- Ser ---
MICROS2 R100 ... HE ...



Thorn Lighting Limited
Durhamgate Spennymore
Co. Durham DL16 6HL UK

220-240V 50/60Hz (...mA)
..W LED...

- EN

Mounting instructions
Important notice. Please, read first!

2

DE

Montageanleitung
Wichtige Hinweise. Bitte zuerst lesen!

2

FR

Notice de montage
Remarques importantes. À lire en premier lieu!

2

IT

Istruzioni di montaggio
Nota importanti. Si prega di leggere prima!

2

ES

Instrucciones de montaje
Notas importantes. Por favor, lea primero!

3
- NL

Montagehandleiding
Belangrijke informatie. Gelieve eerst te lezen!

3

SV

Installationsanvisning
Viktigt information. Läs först!

3

FI

Asennusohje
Tärkeä huomautus. Lue ensin!

3

RU

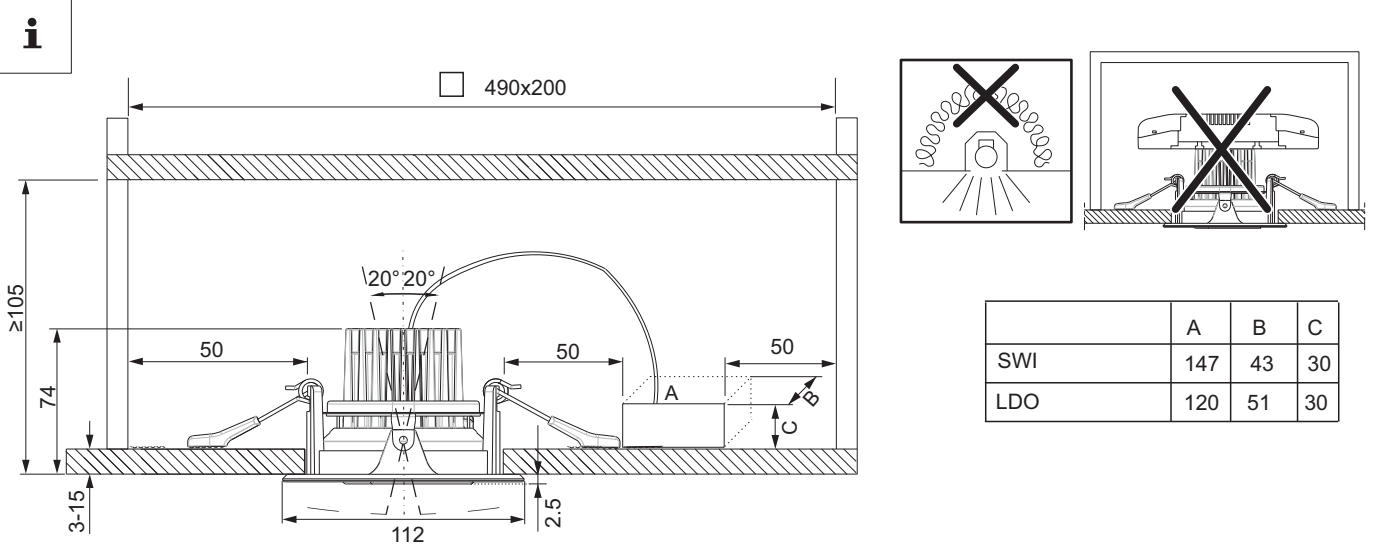
Инструкция по монтажу
Важная информация. Просьба

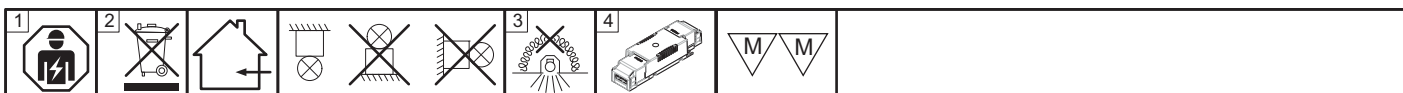
4

AR

تعليمات التركيب
ملاحظات هامة. يرجى القراءة أولاً!

4





EN

1 The installation and commissioning of the luminaire as well as any modification to the luminaire may only be performed by authorized personnel (qualified electrician).

The manufacturer is not liable for damages resulting from improper or faulty installation or operation or from unauthorized modifications to the luminaire.

The luminaire is used exclusively for lighting and is to be installed in accordance with the **national installation regulations**.

Any other use or installation is regarded as "not according to instructions".

Caution, risk of electric shock! Disconnect mains cables and any existing DALI control lines from mains and check that the power is off before conducting any maintenance and assembly work.

Neutral conductor breaks during operation will result in power surge damage to the lighting system. Therefore neutral disconnect terminals in three-phase AC circuits may only be opened voltage-free and must be closed before power supply is switched back on.

Commissioning after the construction phase, if the mains voltage is continuously present !

2 Dispose of packaging and luminaire in accordance with applicable regional regulations.

Specifications are subject to change without notice! If you have questions, please contact the manufacturer.

3 Luminaire not suitable for covering with **thermally insulating** material.

4 Use of the supplied control gear only in conjunction with the associated luminaire

Hot plug-in is not permitted. Hot plug-in may result in damage to the luminaire and entail loss of warranty claims!

DE

1 Die Montage und Inbetriebnahme der Leuchte sowie jede Veränderung an der Leuchte darf nur von autorisierten Fachkräften (qualifizierter Elektriker) durchgeführt werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus fehlerhafter Montage, aus unsachgemäßem Betrieb oder unautorisierten Veränderungen an der Leuchte resultieren.

Die Leuchte dient ausschließlich der Beleuchtung und ist entsprechend den **nationalen Errichtungsbestimmungen** zu installieren.

Eine andere Nutzung oder ein anderer Einbau gilt als "nicht bestimmungsgemäß".

Vorsicht, Gefahr eines elektrischen Schlages. Vor Wartungs- und Montagearbeiten, Netzleitungen und vorhandene DALI Steuerleitungen freischalten und auf Spannungsfreiheit überprüfen.

Die Unterbrechung des Neutralleiters während des Betriebs führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Deshalb Neutralleitertrennklemme in Drehstromkreisen nur spannungsfrei öffnen und vor Wiedereinschalten schließen.

Inbetriebnahme nach der Bauphase, wenn die Netzspannung kontinuierlich vorhanden ist!

2 Verpackung und Leuchte umweltgerecht nach geltenden regionalen Vorschriften entsorgen.

Technische Änderungen vorbehalten! Bei Fragen wenden sie sich an den Hersteller.

3 Leuchte darf **nicht mit Wärmedämmung** abgedeckt werden.

4 Verwendung des mitgelieferten Betriebsgerät nur in Verbindung mit der zugehörigen Leuchte.

Hot Plug-In ist verboten. Hot Plug-In kann zu Schäden an der Leuchte und zum Verlust der Garantie führen!

FR

1 L'installation et la mise en service du luminaire ainsi que toute modification au luminaire doivent être effectuées par un personnel autorisé (électricien qualifié).

Le fabricant décline toute responsabilité pour des dommages résultant d'une erreur de montage, d'une exploitation non conforme ou de modifications non autorisées effectuées sur le luminaire.

Le luminaire sert uniquement à l'éclairage et doit être installé conformément aux **prescriptions nationales** en matière d'installation.

Toute autre utilisation ou installation est considérée comme "non conforme".

Avertissement, risque de choc électrique. Prudence. Avant tous travaux de montage et d'entretien, déconnectez les câbles d'alimentation et les lignes de commande DALI et assurez-vous de leur mise hors tension.

Une interruption du conducteur neutre pendant le fonctionnement entraîne des dommages par surtension sur l'installation d'éclairage.

C'est pourquoi, dans les circuits triphasés, la borne de coupure du conducteur neutre ne peut être ouverte que lorsque le système est hors tension et doit être refermée avant toute remise en service.

Effectuez la **mise en service** après la phase de construction lorsque la tension secteur est disponible en continu!

2 Éliminez l'emballage et le luminaire dans le respect de l'environnement et des prescriptions régionales.

Modifications techniques sans préavis! Si vous avez des questions, veuillez contacter le fabricant.

3 Ne jamais recouvrir le luminaire d'une **isolation thermique**.

4 L'appareillage fourni peut uniquement être utilisé avec le luminaire.

Le raccordement en cours de service (hot plug-in) est interdit. Il peut provoquer l'endommagement du luminaire et la perte

de la garantie!

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.

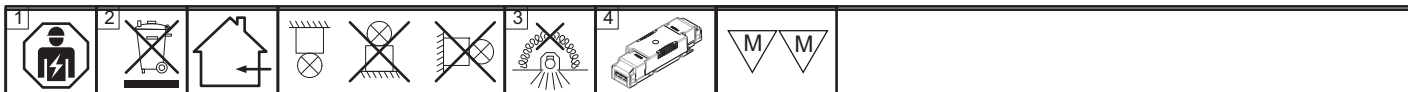
Modifiche tecniche senza preavviso! Per chiarimenti rivolgersi al produttore.

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!

1	2			3	4		
							
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 desconectador 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!							
NL 1 De montage en inbedrijfstelling van de armatuur en eventuele wijzigingen aan de armatuur mogen uitsluitend door geautoriseerde vaklui (gekwificeerde 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 milieuvoorschriften 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.							
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 brytplint 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!							
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. Neutraali johtimen katkaisu käytön aikana aiheuttaa ylijännitevahinkoja valaistuslaitteistossa. Vaihtovirtapiiriin on siksi oltava jännitteetön ennen neutraali johtimen 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.							



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!

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".

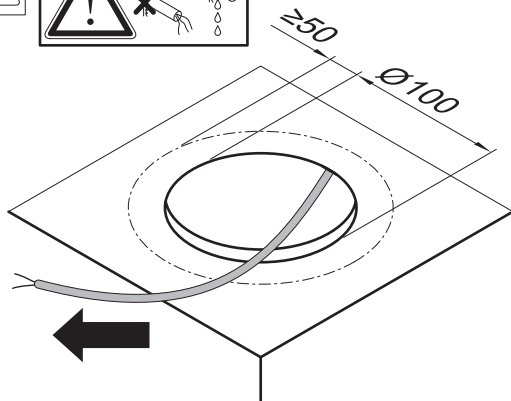
الحذر ، خطر حدوث صدمة كهربائية. قبل إجراء أعمال الصيانة والتركيب ، افصل كبلات التيار وكابلات التحكم الموجودة في DALI وتحقق من عدم وجود أي جهد. سوف يؤدي انقطاع الموصل المحيطة أثناء التشغيل إلى حدوث أضرار في التيار الكهربائي لنظام الإضاءة. لذلك يمكن فتح أطراف الفصل المحايدة في دوائر التيار المتردد ثلاثية الطور فقط بدون جهد ولا بد من إغلاقها قبل إعادة تشغيل مصدر الطاقة. التكلفة بعد مرحلة البناء ، إذا كان التيار الكهربائي متاح باستمرار!

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

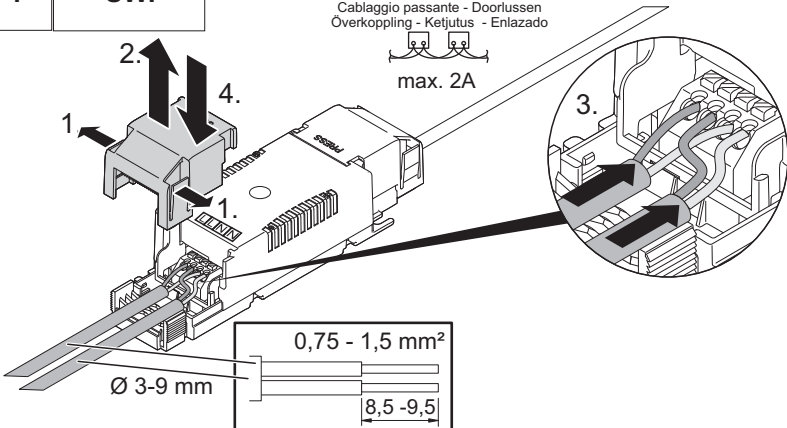
3 وحدة الإنارة غير مناسبة للتغطية بمواد عازلة حرارياً.

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!



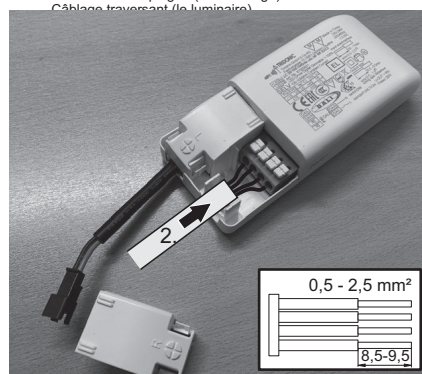
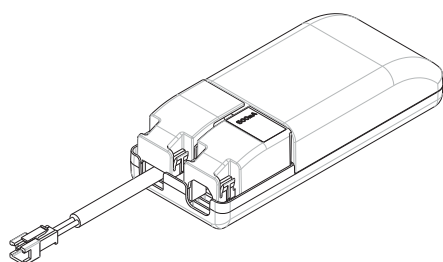
1 SWI



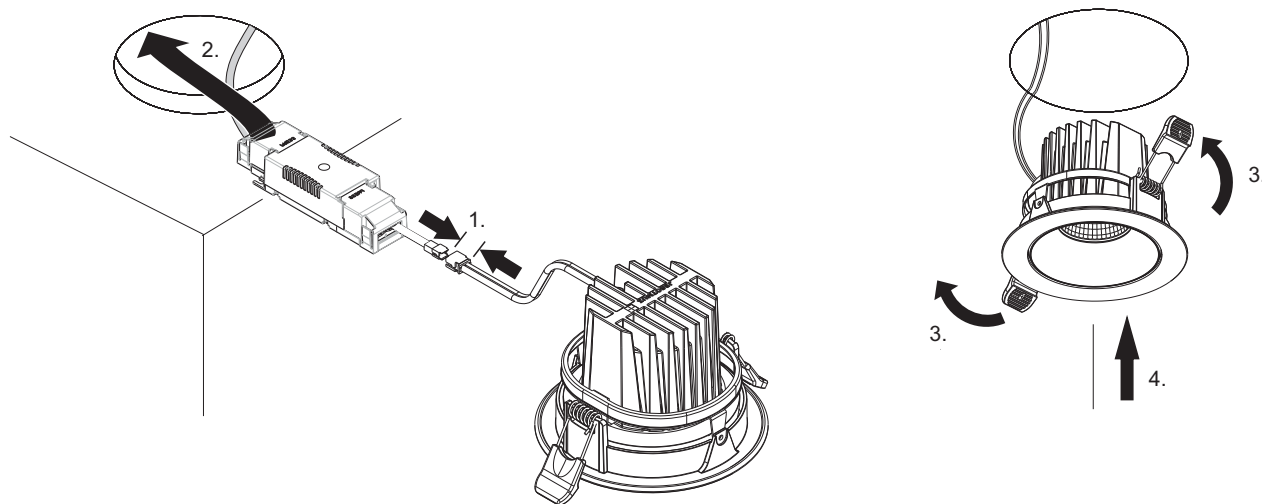
2 LDO

~~Durchschleifen - Looping-in (feed through)~~
~~Câblage traversant (le luminaire)~~
~~Cablaggio passante - Doorlussen~~
~~Overkoppeling - Ketjutus - Enlazado~~

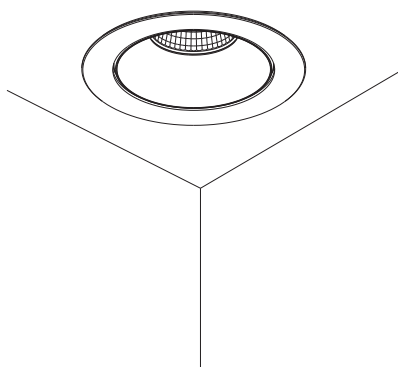
Durchschleifen - Looping-in (feed through)
Câblage traversant (le luminaire)



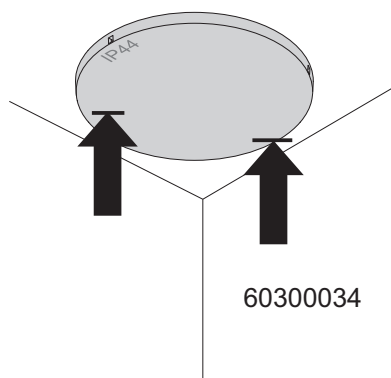
3



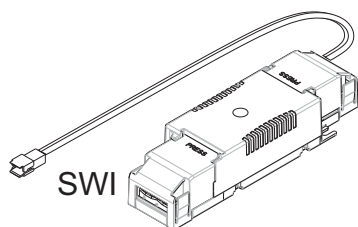
4

**i**

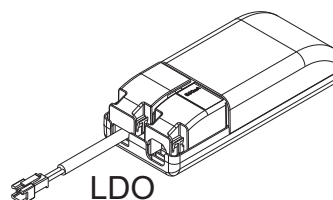
IP44



60300034

i

SWI



LDO

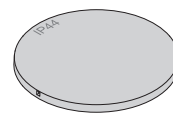
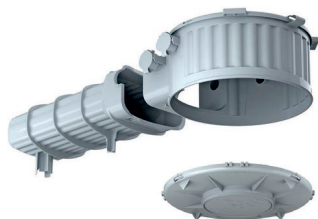
60819480 DRV TR MICROS2 R100 SWI 300mA 1400lm 60819481 DRV TR MICROS2 R100 LDO 300mA 1400lm

60819482 DRV TR MICROS2 R100 SWI 400mA 1800lm 60819483 DRV TR MICROS2 R100 LDO 400mA 1800lm

PAB: 60819507 DRV AC MICROS2 R100 PAB 300mA WO3 1400lm



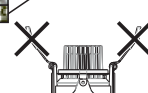
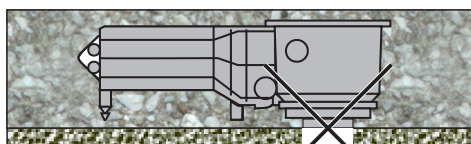
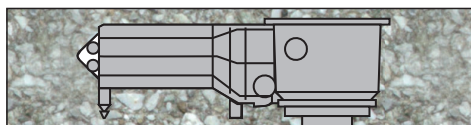
Accessory - Zubehör - Accessoire éventuel - Accessori
Accesorios - Toebehoren - Tillbehör - Lisätarvike - Комплектующие - إكسسوارات



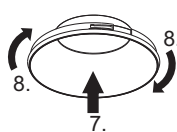
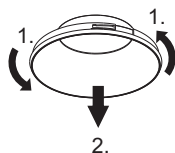
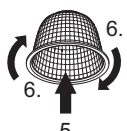
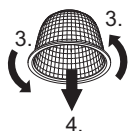
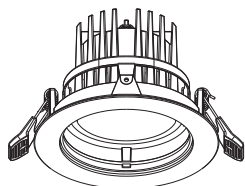
IP44

60300034

22171206 MICROS2 R100 CASTING SURROUND



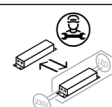
6



Zumtobel
Info on (non-) replaceability



EN: The servicing of the control gear in this luminaire should only be undertaken by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.



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.

