



Paulmann

Safety Instructions

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 16,
17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27,
28, 33, 34



31.08.2021

ENERGIE HA
874/2012

A++ - A

01.09.2021

ENERGIE
2019/2015

G



www.paulmann.com/symbols

Paulmann Licht GmbH

Quezinger Feld 2

31832 Springe

Germany

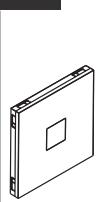


www.paulmann.com

Art.-Nr.: 784.12
784.13



784.14



65cm

1x

784.12



10cm

150cm

65cm

Incl.



10cm



1x

784.13



10cm



1x

Incl.



10cm



4x

784.20



65cm

1x



130cm



195cm

1x

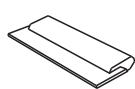
1x



not incl.



Fliesen Spachtel
Tiles spattle



Fugen Gummi
Tiles rubber



Fliesen Schwamm
Tiles sponge



Fliesenkreuze
Tiles crosses/wedges



Bleistift
Pencil



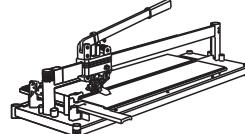
Fliesenkleber
Tiles adhesive



Fugenmasse
Joint sealer



Zollstock
Inch rule



Fliesenenschneider
Tiles cutter

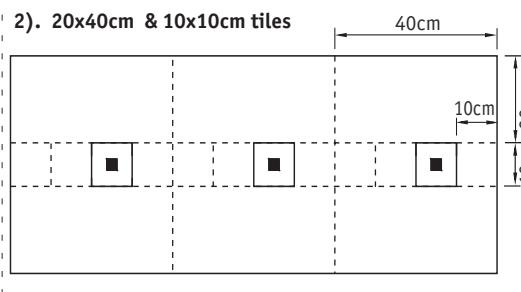
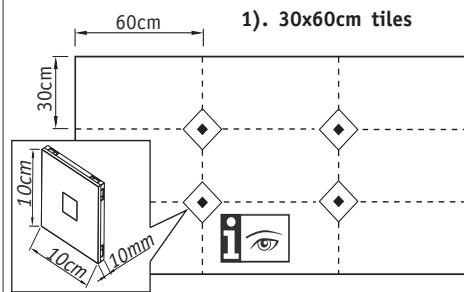
Hier findest du weitere Infos zur Montage:

Here you can find more mounting information:



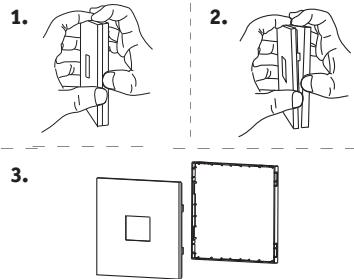
A

Plane dein eigenes Fliesenmuster mit den LumiTiles in deinem FliesenSpiegel, s. Beispiel 1 oder 2.
Plan your own tile design with the LumiTiles in your tile mirror, see Example 1 or 2.



B

Öffne das LumiTile indem du das Leuchtmodul von der Basis-Platte trennst.
Open the LumiTile by separating the light module from the base plate.



C

3 Steuerungsmöglichkeiten stehen zur Auswahl
– nicht im Set enthalten

3 possibilities to control the light – not incl. In the set

1



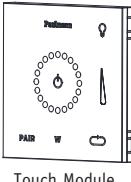
Gent Remote

2



Zigbee
Gateway

3

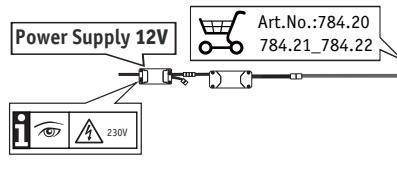


Touch Module

Verbinde alle Komponenten und mache einen Funktionstest.

Connect all components and perform a function test.

1 or

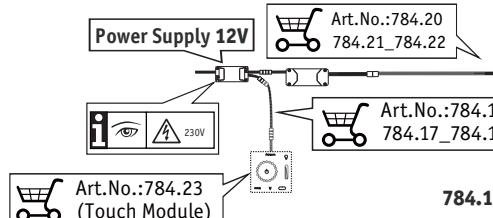


784.12_784.13 expandable → 1... max. 12x

Verbinde alle Komponenten und mache einen Funktionstest.

Connect all components and perform a function test.

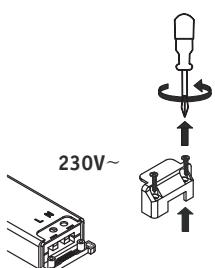
3



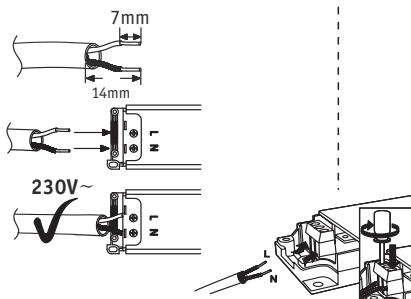
784.12_784.13 expandable → 1... max. 12x



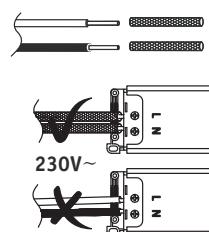
1.



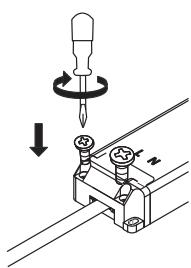
2a.



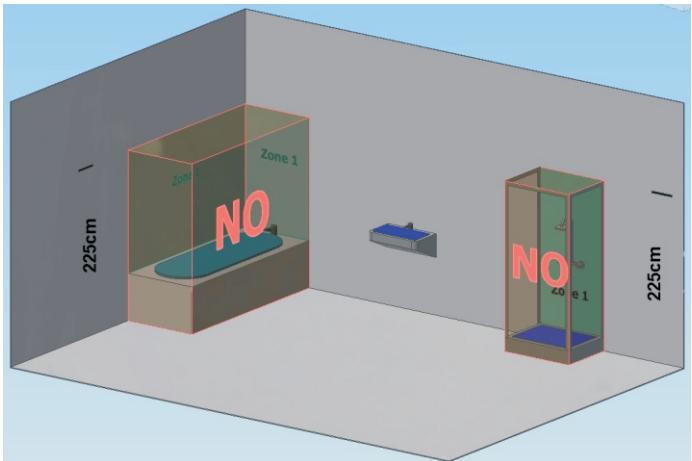
2b.



3.

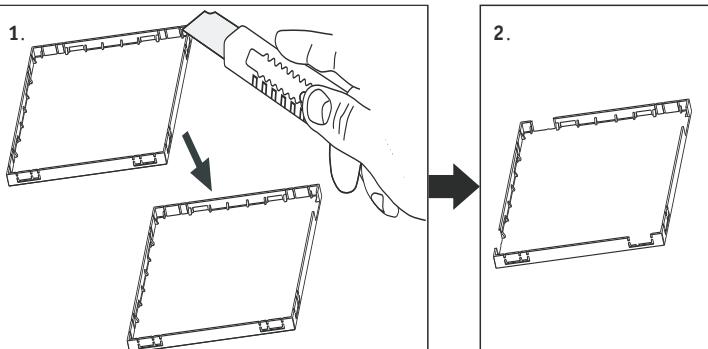
**D**

Bestimme die Position deines Trafos und ggf. Controllers. Achte darauf, das der Trafo/Controller im IP20 Bereich liegt. Die LumiTiles dürfen im Ip44 Wand-Bereich positioniert werden.
Decide on the position of your transformer and, if applicable, the controller. Make sure that the transformer / controller is placed in on IP20 area. The LumiTiles may be positioned in the IP44 wall area.
Trafo und Controller müssen so verbaut werden, dass der nachträgliche Zugang zu Servicezwecken möglich ist.
The transformer and controller must be installed in such a way that they can be subsequently accessed for servicing purposes.



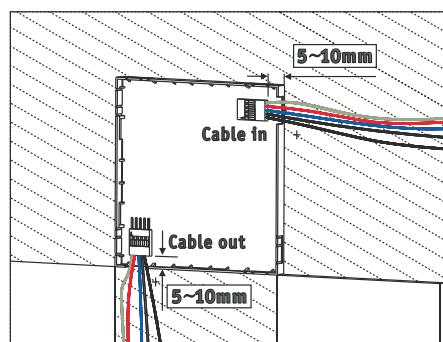
E An allen 4 Ecken kann ein Kabel-Eingang bzw. Ausgang ausgeschnitten werden. Schneide die für dein Muster benötigten Ecken an denn Markierungen mit einem Cutter aus.

A cable entry or exit can be cut out at all 4 corners. Cut out the corners you need for your design at the markings with a cutter.



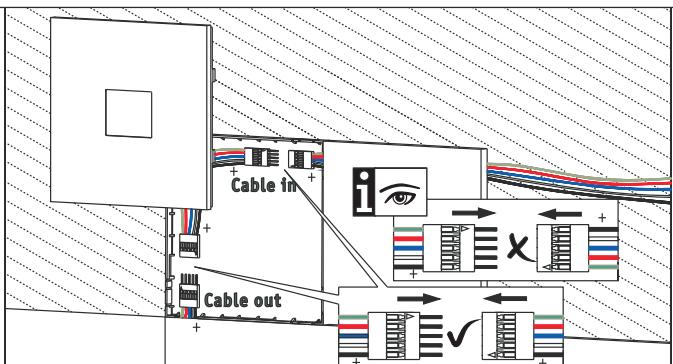
F die Kabelverbindungen, diese müssen zwischen 5–10mm vom Rahmen der Basis-Platte entfernt sein.

Place the base plate in the tile adhesive. Allow some space for the cable connections, these must be between 5–10mm from the frame of the base plate.

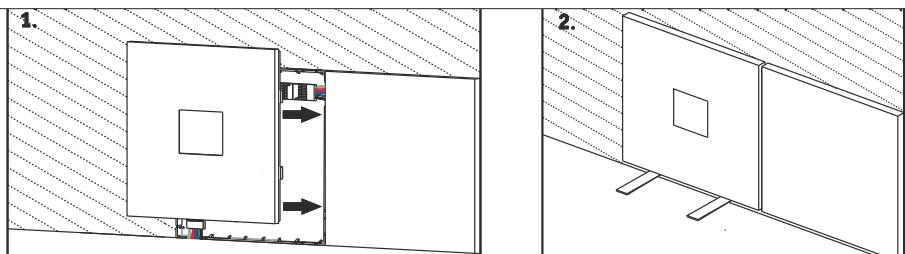
**G**

Drücke das Verbindungskabel in den Fliesenkleber. Verbinde anschließend die Kabel mit dem Leuchtmódul. Achte auf die Übereinstimmung der Kabelfarben.

Press the connection cables into the adhesive. Then connect the cables to the light module. Pay attention, the cable Colors has to match to each other.

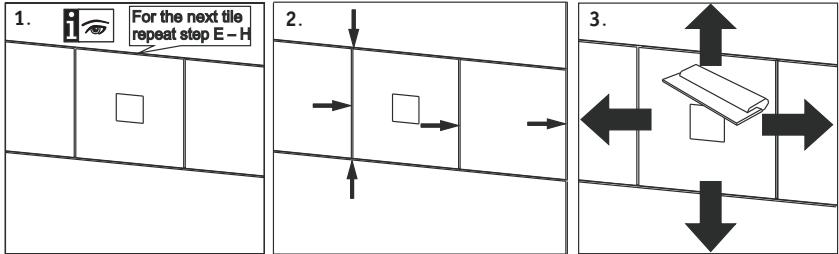
**H**

Drücke das angeschlossene Lichtmodul in die Basis Platte bis es einrastet / einklickt.
Press the connected light module into the base plate until it clicks.

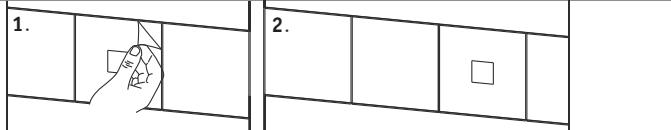


I

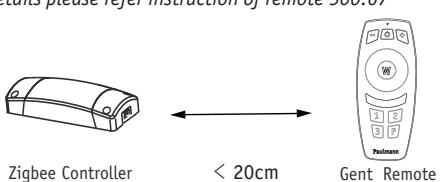
- Für die folgenden Lumitiles wiederhole Schritt E - H.**
Repeat steps E - H for the following Lumitiles.
- Mache erneut einen Funktionstest, um sicher zu gehen, dass kein Kabel beim Einbau beschädigt wurde.**
Do another function test to make sure that no cable was damaged during installation.
- Verfuge alle Fliesen mit Fugenmasse. Um sicherzustellen, dass sich die Schutzfolie der Lumitiles beim Verfugen nicht löst, bitte die Fugenmasse von der Mitte heraus zum Rand in die Fuge streichen.**
Joint all tiles with grout. To prevent the protection foil peeling off, please apply the grout by brushing from the middle(tile) to the joint-->outer side.

**J**

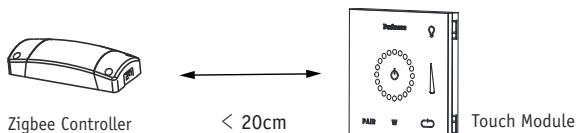
- Entferne die Schutzfolie vom Lumitile nach dem Verfugen.**
Remove the protection foil after the grouting is finished.

**1**

- Connect!**
Weitere Informationen in der Anleitung zu Fernbedienung 500.67
For more details please refer instruction of remote 500.67

**3**

- Connect!**
Weitere Informationen in der Anleitung zu touch Module 784.23
For more details please refer instruction of touch module 784.23

**2**

Add more Functions


www.paulmann.com/zb
not incl.
Gateway

Zugelassen für den Betrieb in allen Läden der EU / Approved for operating in all European countries
CE: Konform mit / in accordance with / conformément à 2014/53/EU <http://www.paulmann.com/ce>

2,4 GHz ~
2,4835 GHz
Doesn't apply for the geographical area within a radius of 20km from the centre on "Ny Alesund"



Hiermit erklärt Paulmann Licht, dass der Funkanlagentyp [784.12_784.13] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.paulmann.com/ce

Funk-Frequenz [2.4 Ghz~2.4835 GHz] Abgestrahlte Energie [10 mW]

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung:

Kalk und Mörtelspritzer auf Metallocberflächen bitte sofort entfernen, weil hierdurch Verätzungen nicht auszuschließen sind und die Oberflächen dieser Materialien verkratzt werden können.

General information on handling:

Please remove lime and mortar splashes from metal surfaces immediately, as this cannot rule out chemical burns and the surfaces of these materials can be damaged.

Allgemeine Hinweise zur Pflege/Reinigung:

Die Oberfläche der LumiTiles besteht aus Kunststoff und somit kratzempfindlicher als z.B. Glas, daher sollte zur Reinigung der LumiTiles ein feuchtes weiches, fusselfreies Tuch oder ein Schwamm Benutzt werden. Gegebenenfalls können Sie etwas Geschirrspülmittel verwenden. Bei starken Verschmutzungen auch Isopropanol.

Reinigungsmittel dürfen kein Benzol, Ethanol, Alkohol, organische Stoffe oder Verdünnungen enthalten da diese das Material beschädigen können. Verwenden Sie auch keine groben Scheuermittel zur Reinigung, diese beschädigen die Oberfläche.

Kalk und Mörtelspritzer auf Metallocberflächen bitte sofort entfernen, um Verätzungen und die Oberflächenbeschädigungen zu vermeiden.

General information on care / cleaning:

The surface of the LumiTiles is made of plastic and is therefore more sensitive to scratches than e.g. Glass, therefore a damp, soft, lint-free cloth or sponge should be used to clean the LumiTiles. If necessary, you can use some dishwashing detergent. Isopropanol is also used for stubborn stains. Cleaning agents must not contain benzene, ethanol, alcohol, organic substances or thinners as these can damage the material. Also, do not use coarse abrasives for cleaning, they will damage the surface.

Please remove lime and mortar splashes from metal surfaces immediately to avoid acid burns and surface damage.

Im unwahrscheinlichen Fall eines Ausfalls eines Lumitiles können diese gewechselt werden.

Weitere Information zum Austausch eines Lumitiles findest du hier:

In the unlikely event of a failure you can replace the Lumitile.

Her You can find more information about replacing a Lumitile:





D C Verbinde alle Komponenten und mache einen Funktionstest. **D** Bestimme die Position deines Trafos und ggf. Controllers. Achte darauf, dass der Trafo/Controller im IP 20 Bereich liegt. Die LumiTiles dürfen im IP44 Wand Bereich positioniert werden. Trafo und Controller müssen so verbaut werden, dass der nachträgliche Zugang zu Servicezwecken möglich ist.

GB C Connect all components and perform a function test. **D** Decide on the position of your transformer and, if applicable, the controller. Make sure that the transformer/controller is placed in an IP20 area. The LumiTiles may be placed in the IP44 wall area. The transformer and controller must be installed in such a way that they can be subsequently accessed for servicing purposes.

F C Connectez tous les composants et faites un test fonctionnel. **D** Déterminez la position du transformateur et éventuellement du contrôleur. Veillez à ce que le transfo/contrôleur ait un indice de protection IP 20. Les LumiTiles peuvent être positionnées sur un secteur mural à indice de protection IP44. Le transformateur et le contrôleur doivent être intégrés de sorte à permettre l'accès ultérieur à des fins de SAV.

AL C Lidhni të gjithë komponentët dhe kryeni një provë të funksionimit.

D Përcaktoni pozicionin e transformatorit tuaj dhe, nëse është nevoja, të rregullatorit. Sigurohuni që transformatori/rregullatori të jetë në diapazonin IP 20. LumiTiles mund tè pozicionehet në zonën e murit IP44. Transformatori dhe rregullatori duhen instaluar në mënyrë tè atillë që tè mundësohen arrija për qëllime riparimi.

BG C Свържете всички компоненти и направете функционален тест.

D Определете позицията на трансформатора и, ако е необходимо, на контролера. Уверете се, че трансформаторът/контролерът са в зона IP 20. LumiTiles могат да се поставят в зоната на стената IP44. Трансформаторът и контролерът трябва да се монтират по такъв начин, че да е възможен последващ достъп за сервисни цели.

BIH C Spojite sve komponente i uradite test funkcionalnosti. **D** Odredi položaj transformatora i eventualno Controller-a. Pazi da je transformator/Controller u području IP 20. LumiTiles smiju se pozicionisati u IP44 zidnom području. Transformator i Controller moraju da budu tako ugrađeni da je moguć kasniji pristup za servis.

BY C Злучаю ўсе кампаненты і выконваю функцыянальны тэст. **D** Вызначаю становішча твайго трансфарматара і, калі неабходна, кантролера. Звязтаю ўвагу на тое, што трансфарматар/кантролер знаходзіца ў зоне IP 20. Кампаненты LumiTiles дазваляцца размяшчаць у сценах у зоне IP44. Трансфарматар і кантролер неабходна ўстанаўліваць так, каб пасля быўмагчымы доступ для сэрвіснага абслугоўвання.

CZ C Spojte všechny komponenty a provedte test funkčnosti. **D** Stanovte polohu svého trafo a popř. řídicí jednotky. Dbejte na to, aby se trafo/řídicí jednotka nacházela v rozsahu IP20. LumiTiles se směřují umístit do oblasti stěny s třídou krytí IP44. Trafo a řídicí jednotka musejí být propojeny tak, aby byl možný dodatečný přístup k servisním účelům.

DK C Tilslut alle komponenter, og gennemfør en funktionstest. **D** Bestem placeringen af din transformer og, om nødvendigt, din styreenhed. Sørg for, at transformeren/styreenheden er inden for IP20-området. LumiTiles kan placeres i IP44-vægområdet. Transformeren og styreenheden skal installeres således, at der er mulighed for senere adgang til serviceformål.

E C Conecta todos los componentes y realiza una prueba de funcionamiento.

D Determina la posición de tu transformador y, en su caso, del controlador. Presta atención a que el transformador/controlador se encuentre en el área IP20. Los LumiTiles se pueden posicionar en el área IP44 en la pared. El transformador y el controlador se tienen que instalar de manera que sea posible el acceso posterior para fines de mantenimiento.

EST C Ühenda kõik komponendid ja teosta funktsioonide test. **D** Määra oma trafo ja vajadusel kontrolleri asukoht. Jälgi seda, et trafo/kontroller asuks IP 20 piirkonnas. LumiTiles plaate tohib paigaldada IP44 seinapiirkonda. Trafo ja kontroller peavad olema paigaldatud nii, et oleks võimalik hilisem ligipääs hooldamise otstarbel.

GR C Συνδέστε όλα τα εξαρτήματα και προβείτε σε έλεγχο λειτουργίας. **D** Ορίστε τη θέση του τροφοδοτικού και, εφόσον υπάρχει, του χειριστηρίου. Φροντίστε ώστε το τροφοδοτικό/το χειριστήριο να βρίσκεται στο πεδίο IP 20. Τα LumiTiles πρέπει να τοποθετούνται στο πεδίο IP44 του τοίχου. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό και το χειριστήριο κατά τέτοιον τρόπο, ώστε να είναι δυνατή η εκ των υστέρων πρόσβαση σε περίπτωση που απαιτηθεί.

H C Csatlakoztass minden komponenst, és ellenőrizd a működésüket. **D** Határozd meg, hol lesz a transzformátor és adott esetben a kontroller helye. Ügyelj arra, hogy a transzformátor/kontroller IP 20 tartományban legyen. A LumiTiles az IP44 falrészben helyezhető el. A transzformált és a kontrollert úgy kell beépíteni, hogy később is hozzáférhetők legyenek a javítások során.

HR C Poveži sve komponente i napravi funkcionalni test. **D** Odredi položaj svog transformatora, te po potrebi i Controllera. Obrati pozornost da se transformator/Controller nalazi u području IP 20. LumiTiles mogu biti postavljeni u zidnom području IP44. Transformator i Controller moraju biti postavljeni tako da postoje mogućnost naknadnog pristupa u servisne svrhe.

I C Collega tutti i componenti ed effettua un test funzionale. **D** Determina la posizione del tuo trasformatore o eventualmente del Controller. Assicurati che il trasformatore/Controller si trovi nell'area con grado di protezione IP 20. Le LumiTiles possono essere posizionate nell'area della parete con grado di protezione IP44. Il trasformatore e il Controller devono essere installati in modo tale da permettere l'accesso in un momento successivo per finalità di assistenza tecnica.

IS C Tengdu alla íhluti og prófaðu virknina. **D** Veldu hvar spennubreytin og e.t.v. stýrieiningin á að vera. Gættu þess að spennubreytin/ stýrieiningin sé á IP20-svæði. Koma má LumiTiles fyrir á IP44-veggsvæði. Ganga verður þannig frá spennubreytinum og stýrieiningunni að hægt sé að komast að þeim til að sinna viðhaldi síðar meir.

LT C Sujunkite visus komponentus ir patikrinkite veikimą. **D** Nustatykite transformatoriaus ir, prireikus, valdiklio įrengimo vietą. Atkreipkite dėmesį, kad transformatorius / valdiklis turi būti IP 20 zonoje. „LumiTiles“ leidžiama įrengti sienoje, IP44 zonoje. Transformatorius ir valdiklis turi būti sumontuoti taip, kad juos būtų galima pasiekti vykdant techninės priežiūros darbus.



LV **C** Savienojiet visus komponentus un veiciet funkcionēšanas pārbaudi. **D** Nosakiet savu transformatoru un, ja nepieciešams, kontrolētu pozīciju. Pārliecieties, ka transformators/kontroleris atrodas IP 20 zonā. LumiTiles var novietot IP44 sienas zonā. Transformators un kontroleris jāuzstāda tā, lai būtu iespējama turpmāka piekļuve apkopes vajadzībām.

MK **C** Поврзете ги сите компоненти и тестирајте ги функциите. **D** Одредете ја позицијата на трансформаторот и контролерот ако е потребно. Внимавајте трансформаторот/контролерот да биде во подрачјето на IP 20. LumiTiles смее да се позиционира во подрачјето на IP44 на сидот. Трансформаторот и контролерот мора да се вградат така што ќе бидат пристапни во случај ако дојде потреба за нивно сервисирање во иднината.

N **C** Koble sammen alle komponentene og utfør en funksjonstest. **D** Bestem plasseringen av trafoen din og ev. styreenheter. Påse at trafoen/styreenheten brukes i et område som tilsvarer IP20. LumiTiles kan brukes på veggområder som tilsvarer IP44. Trafoen og styreenheter må monteres slik at senere tilgang for vedlikeholdsarbeider er mulig.

NL **C** Verbind alle componenten en voer een functietest uit. **D** Bepaal de positie van uw trafo en, indien nodig, die van de controller. Zorg ervoor dat de trafo/controller binnen de IP20 zone valt. De LumiTiles mogen in de IP44 wandzone worden geplaatst. De trafo en de controller moeten zodanig worden geïnstalleerd, dat latere toegang voor servicedoeleinden mogelijk is.

P **C** Ligar todos os componentes e fazer um teste de função. **D** Determinar a posição do seu transformador e, se necessário, do controlador. Certificar que o transformador/controlador se encontra na área IP 20. Os LumiTiles podem ser posicionados na área da parede IP44. O transformador e o controlador devem ser instalados de forma acessível, para fins de manutenção subsequente.

PL **C** Połącz wszystkie komponenty i przeprowadź test działania. **D** Określ pozycję transformatora i, w razie potrzeby, sterownika. Upewnij się, że transformator/sterownik spełnia wymogi IP20. LumiTiles wolno lokalizować w ścianach IP44. Transformator i sterownik instalować w sposób umożliwiający późniejszy dostęp w celu konserwacji.

RO **C** Conectează toate componente și să facă un test de funcționare. **D** Confirmă poziția transformatorului și a controlerului, dacă este cazul. Atenție, transformatorul/controlerul trebuie să fie în intervalul IP 20. LumiTiles trebuie poziționate în perete, în zona IP44. Transformatorul și controlerul trebuie montate în aşa fel încât să fie posibil accesul ulterior, în scopul executării lucrărilor de service.

RUS **C** Подключите все компоненты и проведите функциональное тестирование.

D Определите положение трансформатора и, если необходимо, контроллера. Убедитесь, что трансформатор/контроллер находится в зоне IP 20. Светодиодные плитки LumiTiles можно размещать в стенах с классом защиты IP44. Трансформатор и контроллер следует устанавливать таким образом, чтобы обеспечить к ним свободный доступ для последующего обслуживания.

S **C** Koppla ihop alla komponenter och gör ett funktionstest. **D** Avgör positionen för din transformator och ev. controller. Se till att transformatorn/controllern ligger i området IP20. LumiTiles får placeras i väggområdet IP44. Transformator och controller måste installeras på ett sådant sätt att åtkomst för serviceändamål är möjlig i efterhand.

SK **C** Pripojte všetky komponenty a vykonajte skúšku funkcie. **D** Určite polohu svojho transformátora prípadne ovládača. Dbajte na to, aby sa transformátor/ovládač nachádzal v oblasti IP 20. Dlaždice LumiTiles sa môžu uložiť do oblasti steny IP44. Transformátor a ovládač musia byť uložené tak, aby umožňovali neskôrší prístup na servisné účely.

SLO **C** Povežite vse sestavne sklope in izvedite preizkus delovanja. **D** Opredelite položaj transformatorjev in po potrebi krmilnika. Bodite pozorni, da je transformator/krmilnik v območju IP 20. Ploščice LumiTiles lahko namestite na predel stene IP44. Transformator in krmilnik morata biti nameščena tako, da je omogočen naknadni dostop do njiju za potrebe servisiranja.

SRB **C** Povežite sve komponente i napravite funkcionalni test. **D** Odredite položaj svog transformatora i, ako je potrebno, kontrolora. Uverite se da transformator/kontrolor leži u području IP 20. LumiTiles mogu biti postavljeni u području zida IP44. Transformator i kontrolor moraju biti instalirani na takav način da je moguć naknadni pristup u servisne svrhe.

TR **C** Tüm bileşenleri bağlayın ve fonksiyonel test gerçekleştirein. **D** Varsa, transformatörünüzün ve denetleyicinizin konumunu belirleyin. Transformatör/denetleyicinin IP 20 aralığında bulunduğundan emin olun. LumiTiles, IP44 duvar alamına yerleştirilebilir. Transformatör ve denetleyici servis amacıyla sonradan erişimin mümkün olacağı şekilde kurulmalıdır.

UA **C** З'єднайте всі компоненти та проведіть функціональний тест.

D Визначте положення свого трансформатора та, якщо це можливо, контролера. Переконайтесь, що трансформатор/контролер мають ступінь захисту IP 20. Пристрої LumiTiles можна розташовувати в стінах із ступенем захисту IP44. Трансформатор і контролер мають бути встановлені в такий спосіб, щоб забезпечити подальший доступ із метою обслуговування.

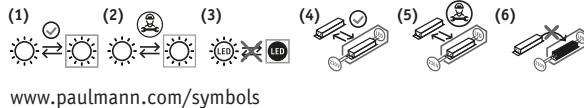
31.08.2021

01.09.2021

ENERGIE
874/2012ENERG'
2019/2015

A++ - A

G



www.paulmann.com/symbols

D Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse <siehe oben>.

Austauschbarkeit: (1) Lichtquelle oder (4) Betriebsgerät ist ohne dauerhafte Beschädigung der Leuchte austauschbar durch Endanwender. (2) Lichtquelle oder (5) Betriebsgerät ist durch eine Elektrofachkraft ohne dauerhafte Beschädigung der Leuchte austauschbar. (3) Lichtquelle oder (6) Betriebsgerät ist nicht austauschbar, die Leuchte muss ersetzt werden.

GB This product contains a light source with energy efficiency class <see above>.

Replaceability: (1) Light source or (4) operating device can be replaced by end users without permanent damage to the luminaire. (2) Light source or (5) operating device can be replaced by a qualified electrician without permanently damaging the luminaire. (3) Light source or (6) operating device is not replaceable, the luminaire must be replaced.

F Ce produit comprend une ampoule de la classe d'efficacité énergétique <voir ci-dessus>.

Interchangeabilité : (1) L'ampoule ou (4) le contrôleur peut être remplacé par l'utilisateur final sans risque de dégradation du luminaire. (2) L'ampoule ou (5) le contrôleur peut être remplacé par un électricien professionnel sans risque de dégradation du luminaire. (3) L'ampoule ou (6) le contrôleur n'est pas remplaçable. Le luminaire doit être changé.

AL Ky produkt pěrmban njé llambé me kategori efikasiteti energie <shih lart>.

Ndérmej: (1) Llamba ose (4) njësia e kontrollit mund tē ndërohet nga përdoruesi fundor pa shkaktuar dëmtim të përhershëm të abazhurit. (2) Llamba ose (5) njësia e kontrollit mund tē ndërohet nga elektricisti pa shkaktuar dëmtim të përhershëm të abazhurit. (3) Llamba ose (6) njësia e kontrollit nuk janë tē ndërrueshme, duhet ndërruar abazhuri.

BG Този продукт включва източник на светлина от клас енергийна ефективност <виж горе>.

Заменяемост: (1) Източникът на светлина или (4) производственият уред могат да бъдат заменени от крайния потребител без трябва повреда на лампата. (2) Източникът на светлина или (5) производственият уред могат да бъдат заменени от електротехник без трябва повреда на лампата. (3) Източникът на светлина или (6) производственият уред не могат да се заменят, трябва да се сменят лампата.

BIH Ovaj proizvod sadrži izvor svjetla klase energetske efikasnosti <vidi gore>.

Mogućnost zamjene: (1) Izvor svjetla ili (4) pogonski uredaj može zamijeniti krajnji korisnik bez trajnog oštećenja svjetiljke. (2) Izvor svjetla ili (5) pogonski uredaj može zamijeniti električar bez trajnog oštećenja svjetiljke. (3) Izvor svjetla ili (6) pogonski uredaj ne može se zamijeniti, svjetiljka se mora zamijeniti.

BY Ovaj proizvod sadrži izvor svjetla klase energetske efikasnosti <vidi gore>.

Mogućnost zamjene: (1) Izvor svjetla ili (4) pogonski uredaj može zamijeniti krajnji korisnik bez trajnog oštećenja svjetiljke. (2) Izvor svjetla ili (5) pogonski uredaj može zamijeniti električar bez trajnog oštećenja svjetiljke. (3) Izvor svjetla ili (6) pogonski uredaj ne može se zamijeniti, svjetiljka se mora zamijeniti.

CZ Tento výrobek obsahuje světelný zdroj třídy energetické účinnosti <viz výše>.

Možnost výměny: (1) světelný zdroj nebo (4) provozní přístroj může vyměnit koncový uživatel bez trvalého poškození svítidla. (2) světelný zdroj nebo (5) provozní přístroj může vyměnit odborný elektřík bez trvalého poškození svítidla. (3) světelný zdroj nebo (6) provozní přístroj nelze vyměnit, svítidlo se musí nahradit za nové.

DK Dette produkt indeholder en lyskilde i energikklassen <se foroven>.

Kan udskiftes: (1) Lyskilden eller (4) styreanordningen kan udskiftes af slutbrugeren uden vedvarende at beskadige lysarmaturet. (2) Lyskilden eller (5) styreanordningen kan udskiftes af en el-fagmand uden vedvarende at beskadige lysarmaturet. (3) Lyskilden eller (6) styreanordningen kan ikke udskiftes, lysarmaturet skal erstattes.

E Este producto contiene una fuente de luz de la clase de eficiencia energética <véase arriba>.

Intercambiabilidad: La fuente de luz (1) o la unidad de alimentación (4) es sustituible por el usuario final sin que ello provoque daños permanentes en la luminaria. La fuente de luz (2) o la unidad de alimentación (5) es sustituible por parte de un electricista cualificado sin que ello provoque daños permanentes en la luminaria. La fuente de luz (3) o la unidad de alimentación (6) no es sustituible; es necesario reemplazar la luminaria.

EST Toode sisaldab <vaata üles> energiatõhususklassiga valgusallikat.

Asendatavus: Ilma püsiva kahjustusteta valgustusega (1) valgusallikat või (4) tööseadme vahetab välja lõppkasutaja. Ilma püsiva kahjustusteta valgustusega (2) valgusallikat või (5) tööseadme vahetab välja elektrik. (3) Valgusallikat või (6) tööseade ei ole väljavahetav; valgustus tuleb asendada.

FIN Tämä tuote sisältää energiateholuokan <ks. yllä> valonlähteent.

Vaihtaminen: Käytäväävoivaihtaa (1) valonlähteenseen (4) käyttötölitteen valaisintavahingoittamatta. Sähköasentaja voi vaihtaa (2) valonlähteenseen (5) käyttötölitteen valaisinta vahingoittamatta. (3) Valonlähdettäjä (6) käyttötölitettää ei voi vaihtaa, vaan tarvitsee osoittaa koko valaisin vaihdettava.

GR Autó to προϊόν περιέχει μια πηγή φωτός ενέργειας απόδοσης <βλέπε επάνω>.

Δυνατότητα αντικατάστασης: Η (1) πηγή φωτός ή η (4) συσκευή μπορεί να αντικατασταθεί χωρίς μόνιμη βλάβη της λυχνίας από τον τελικό χρήστη. Η (2) πηγή φωτός ή η (5) συσκευή μπορεί να αντικατασταθεί από πλεκτρολόγιο χωρίς μόνιμη βλάβη της λυχνίας. Δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση της (3) πηγής φωτός ή της (6) συσκευής. Απαιτείται αντικατάσταση της λυχνίας.

H Ez a termék <lásd fent> energiasztályú fényforrást tartalmaz.

Cserélhetőség: A (1) fényforrást vagy az (4) üzemeltető berendezést a végfelhasználó a lámpa maradandó rongálása nélkül ki tudja cserélni. A (2) fényforrást vagy az (5) üzemeltető berendezést az elektronikai szakemberek a lámpa maradandó rongálása nélkül ki tudja cserélni. A (3) fényforrás vagy az (6) üzemeltető berendezés nem cserélhető, a lámpát ki kell cserélni.

HR Ovaj proizvod sadrži izvor svjetla razreda energetske učinkovitosti <vidi gore>.

Izmjenjivost: (1) Izvor svjetla ili (4) pogonski uredaj može se bez trajnog oštećenja svjetiljke zamijeniti od strane krajnjeg korisnika. (2) Izvor svjetla ili (5) pogonski uredaj može se bez trajnog oštećenja svjetiljke zamijeniti od strane stručnog električara. (3) Izvor svjetla ili (6) pogonski uredaj ne može se zamijeniti, svjetiljka se mora zamijeniti.

I Questo prodotto contiene una fonte luminosa di classe di efficienza energetica <vedi sopra>.

Intercambiabilità: (1) fonte luminosa o (4) meccanismo di controllo sostituibile dall'utente finale senza danni permanenti all'apparecchio. (2) fonte luminosa o (5) meccanismo di controllo sostituibile da un elettricista senza danni permanenti all'apparecchio. (3) fonte luminosa o (6) meccanismo di controllo non sostituibile, è necessario sostituire l'apparecchio.

IS Þessi vara inniheldur ljósgjafa í örkuunýtniflokkni <sjá hér að ofan>.

Hægt að skipta um: Notandi getur skipt um ljósgjafann (1) eða spenninn/straumfestuna (4) án þess að valda varanlegum skemmdum á ljósini. Rafvirkir getur skipt um ljósgjafann (2) eða spenninn/straumfestuna (5) án þess að valda varanlegum skemmdum á ljósini. Ekki er hægt að skipta um ljósgjafann (3) eða spenninn/straumfestuna (6), heldur verður að skipta ljósini út.

LT Šiam gaminyje įrengtas šviesos šaltinis, kurio energijos efektyvumo klasė yra <žr. pirmiau>.

Pakeičiamumas: (1) šviesos šaltini arba (4) valdymo įtaisą nepataisomai nesugadindamas šviestuvą galiausiai galutinius naudotojus. (2) šviesos šaltini arba (5) valdymo įtaisą nepataisomai nesugadindamas šviestuvą galiausiai pakeisti specialistus. (3) šviesos šaltini arba (6) valdymo įtaiso pakeisti negalima, turi būti keičiamas šviestuvas.

LV Šis izstrādājums iekļauj noteiktas energoefektivitātes <skat. augšā> gaismas avotu.

Nomaņiņas iespēja: galā lietojot (1) gaismas avotu vai (4) lietošanas ierīci var nomainīt, ja nav radies pastāvīgs gaismekļa bojājums. profesionāls elektriķis (2) gaismas avotu vai (5) lietošanas ierīci var nomainīt, ja nav radies pastāvīgs gaismekļa bojājums. (3) gaismas avotu vai (6) lietošanas ierīci nevar nomainīt, gaismeklis ir jānomaina pret jaunu.

MK Овој производ содржи извор на светлина од класата на енергетска ефикасност <види горе>.

Заменливост: (1) Изворот на светлина или (4) работниот уред треба да се замени од страна на крајниот корисник без трајно отштугтуване на светилката. (2) Изворот на светлина или (5) работниот уред треба да се замени од страна на електротехники стручњак без трајно отштугтуване на светилката. (3) Изворот на светлина или (6) работниот уред не може да се менува, светилката мора да се замени.

N Dette produktet inneholder en lyskilde i energieffektivitetsklassen <se ovenfor>.

Utskiftebarhet: (1) Lyskilden eller (4) drivrenheten kan skiftes ut av sluttbrukeren uten å skade lampen. (2) Lyskilden eller (5) drivrenheten kan skiftes ut av elektriker uten å skade lampen. (3) Lyskilden eller (6) drivrenheten kan ikke skiftes ut, lampen må erstattes.

NL Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklaas <zie hierboven>.

Uitwisselbaarheid: (1) lichtbron of (4) bedrijfsapparaat is zonder permanente beschadiging van de armatuur te verwisselen door de eindgebruiker. (2) lichtbron of (5) bedrijfsapparaat is zonder permanente beschadiging van de armatuur te verwisselen door een elektromonteur. (3) lichtbron of (6) bedrijfsapparaat is niet te verwisselen, de armatuur moet worden vervangen.

P Este produto contém uma fonte de luz com classe de eficiência energética <ver acima>.

Substituibilidade: A (1) fonte de luz ou a (4) unidade de controlo podem ser substituídas pelo utilizador final sem causar danos permanentes à lâmpada. A (2) fonte de luz ou a (5) unidade de controlo podem ser substituídas por um eletricista qualificado sem causar danos permanentes à lâmpada. A (3) fonte de luz ou a (6) unidade de controlo não podem ser substituídas, a lâmpada deve ser substituída.

PL Niniejszy produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej <patrz u góry>.

Możliwości wymiany: Użytkownik końcowy może wymienić (1) źródło światła lub (4) urządzenie sterujące bez trwałego uszkodzenia oprawy. Elektryk może wymienić (2) źródło światła lub (5) urządzenie sterujące bez trwałego uszkodzenia lampy. Nie można wymienić (3) źródła światła ani (6) urządzenia sterującego, konieczna jest wymiana oprawy.

RO Acest produs conține o sursă de lumină din clasa de eficiență energetică <vezi mai sus>.

Posibilitatea de înlocuire: (1) Sursa de lumină sau (4) echipamentul de operare poate fi înlocuit de utilizator final fără a deteriora lampa. (2) Sursa de lumină sau (5) echipamentul de operare poate fi înlocuit de către un electrician specializat fără a deteriora permanent lampa. (3) Sursa de lumină sau (6) echipamentul de operare nu pot fi înlocuite, lampa trebuie înlocuită complet.

RUS В данном изделии используется источник света с классом энергосбережения <см. выше>.

Возможность замены: (1) Источник света или (4) устройство управления может заменять потребитель при условии отсутствия необратимых повреждений светильника. (2) Источник света или (5) устройство управления может заменять специалист-электрик при условии отсутствия необратимых повреждений светильника. (3) Источник света или (6) устройство управления замене не подлежат, заменяется весь светильник.

S Denne produkt inneholder en lyskälla i energieffektivitetsklassen <se ovenan>.

Utbytbarhet: (1) Ljuskällan eller (4) driftsenheten kan bytas ut av slutanvändaren utan bestående men på armaturen. (2) Ljuskällan eller (5) driftsenheten kan bytas ut av en behörig elektriker utan bestående men på armaturen. (3) Ljuskällan eller (6) driftsenheten kan inte bytas ut; armaturen måste ersättas.

SK Tento výrobek obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti <pozri vyššie>.

Vymeniteľnosť: (1) Svetelný zdroj alebo (4) prevádzkový prístroj môže vymeniť koncový užívateľ bez trvalého poškodenia svietidla. (2) Svetelný zdroj alebo (5) prevádzkový prístroj môže vymeniť elektrikář bez trvalého poškodenia svietidla. (3) Svetelný zdroj alebo (6) prevádzkový prístroj sa nedá vymeniť, svietidlo sa musí nahradíť.

SLO Ta izdelek vsebuje vir svetlobe energijskega razreda <glejte zgoraj>.

Možnost zamjene: (1) Vir svetlobe ali (4) krmilnik lahko brez trajnih poškodb svetilke zamenja uporabnik. (2) Vir svetlobe ali (5) krmilnik lahko brez trajnih poškodb svetilke zamenja samo usposobljen električar. (3) Vira svetlobe ali (6) krmilnika ni mogoče zamenjati, svetilko je treba zamenjati v celoti.

SRB Ovaj proizvod sadrži izvor svetlosti energetske efikasnosti <vidi gore>.

Zamenjivost: Krajnji korisnik može zamjeniti (1) izvor svetlosti ili (4) radni uredaj bez trajnog oštećenja svjetiljke. Električar može zamjeniti (2) izvor svetlosti ili (5) radni uredaj bez trajnog oštećenja svjetiljke. (3) Izvor svetlosti ili (6) radni uredaj ne može se zamjeniti, svjetilka se mora zamjeniti.

TR Bu ürün, <yukarıda bakın> enerji verimlilik sınıfı bir ışık kaynağı içerir.

Değiştirilebilirlik: (1) İşık kaynağı veya (4) işletme cihazı, lambada kalıcı hasar olmaması kaydıyla son kullanıcılardan değiştirilebilir. (2) İşık kaynağı veya (5) işletme cihazı, lambada kalıcı hasar olmaması kaydıyla uzman bir elektriçici tarafından değiştirilebilir. (3) İşık kaynağı veya (6) işletme cihazı, lambanın değiştirilmesi gereklidir.

UA Цей продукт містить джерело світла класу енергоефективності <див. вище>.

Взаємозамінність. (1) Джерело світла чи (4) пристрій керування можна замінити споживачами без незворотного пошкодження освітлювального пристрою. (2) Джерело світла чи (5) пристрій керування можна замінити кваліфікованим електриком без незворотного пошкодження освітлювального пристрою. (3) Джерело світла чи (6) пристрій керування не є взаємозамінними, освітлюванням пристрії має бути замінений.