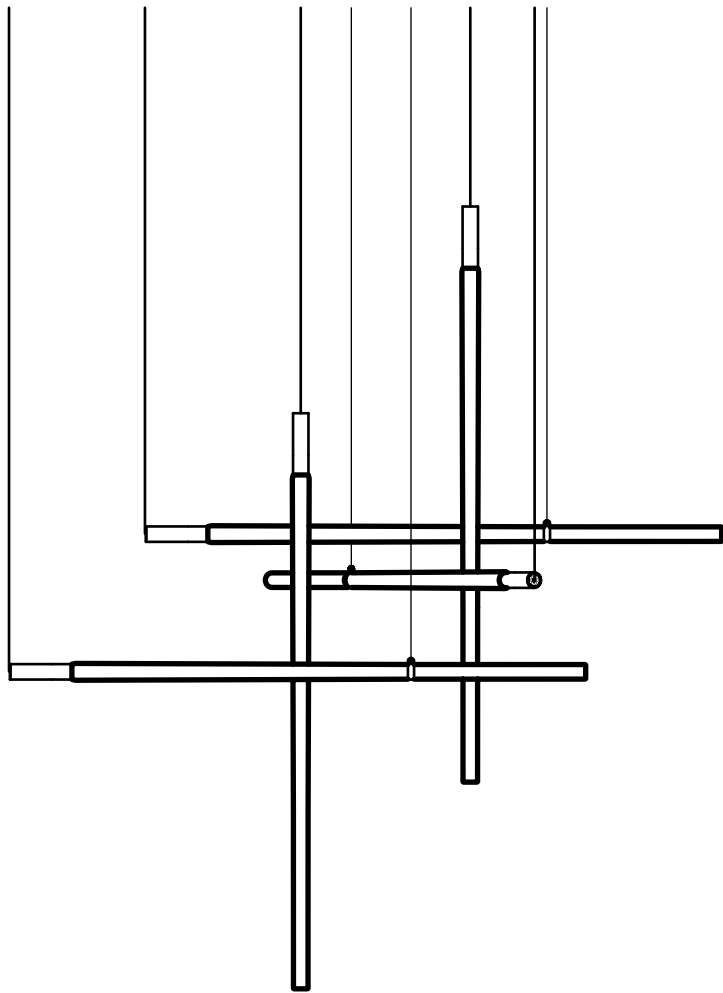


flare

Navrhla Kateřina Handlová



loomma

Instalační manuál
pro závěsné svítidlo
Nevyhazujte!

Úvod

- Před použitím tohoto výrobku si prosím pozorně přečtete návod k použití a dodržujte uvedené pokyny a doporučení.
- Instalace závěsného svítidla vyžaduje více než jednu osobu.
- Z bezpečnostních důvodů a z důvodu zániku záruky je zakázáno výrobek používat v rozporu s tímto návodem a k jiným účelům, než je v návodu uvedeno.
- Před montáží vypněte příslušným jističem přívod elektrického proudu.
- Veškeré zásahy do elektroinstalace svítidla včetně jeho připojení je oprávněn provádět výlučně kvalifikovaný elektrikář.
- Zabraňte manipulaci se svítidlem a jeho díly dětmi a osobami se sníženými smyslovými a psychickými schopnostmi, neboť výrobek obsahuje malé a křehké díly, které mohou být pro ně při manipulaci či pozření nebezpečné.
- Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace.
- Rozměry a váha skleněné části se mohou lišit v důsledku ruční výroby.
- Povrchy montur mohou obsahovat drobné nedokonalosti v důsledku ruční výroby.
- Závěsné svítidlo je určeno pro osvětlení interiéru.

Komponenty, které jsou součástí balení

- Skleněná část svítidla
- Montura
- Inbusový klíč
- Stmívatelný světelný zdroj
- Instalační manuál
- Návod na údržbu
- Instalační manuál k transformátoru
- Rukavice

Technické parametry, určení

- Jmenovité napětí: 220-240V / A.C. 50–60 Hz
- Krytí: IP 20
- Jmenovitý příkon: LED MCOB, 4 W (+5%)
- Délka kabelu: 2,5 m
- Hmotnost svítidla: $\pm 2,5$ kg
- Rozměry tyč A: dia. 30 mm, H1120 mm
- Rozměry tyč B: dia. 30 mm, H1067 mm
- Rozměry tyč C: dia. 30 mm, H990 mm
- Světelný zdroj: LED MCOB, 4 W (+5%), 120 mA, 400 lm, 2700 K, RA 90+
- Napětí: Vtyp 30-42V DC, I_{max} 150 mA
- Třída: II.

Vyberte metodu instalace

Po rozbalení nejprve zkontrolujte, zda při přepravě nedošlo k poškození a zda je svítidlo kompletní. Pokud ne, tak se ihned obraťte na svého prodejce, neboť pozdější reklamace nebude uznána.

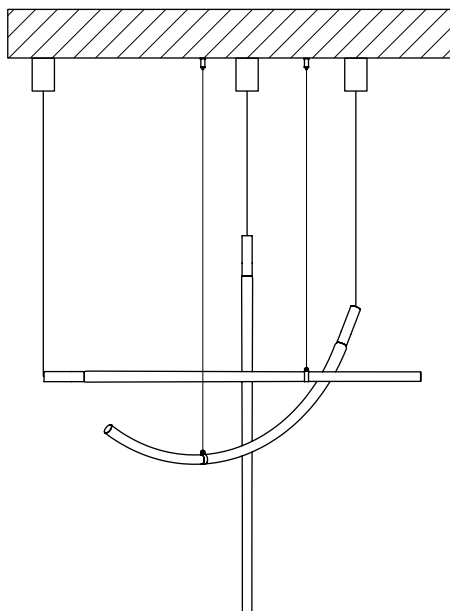
Sestavování svítidla provádějte podle návodu s tím, že elektroinstalaci je oprávněn provést pouze kvalifikovaný elektrikář při dodržení obecně závazných předpisů.

Až budete kotvit svítidlo do stropu, připevněte ho bezpečným a místním normám odpovídajícím způsobem vzhledem k váze svítidla a materiálu stropu (závitové tyče, hmoždinky a šrouby, jiné - nejsou součástí balení).

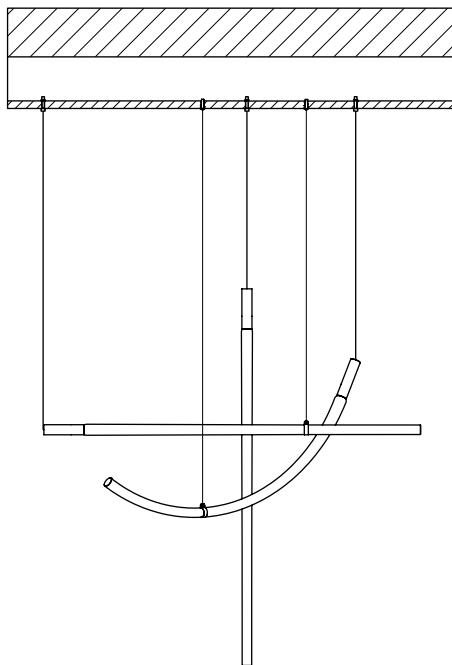
Bomma nenese odpovědnost za zvolené řešení ani jeho provedení.

A - SAMOSTATNÝ BALDACHÝN

strana 6-9

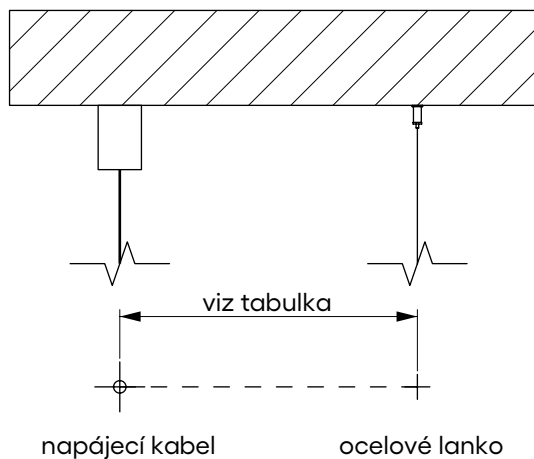


B - PRŮCHODKY
falešný strop
strana 10-13



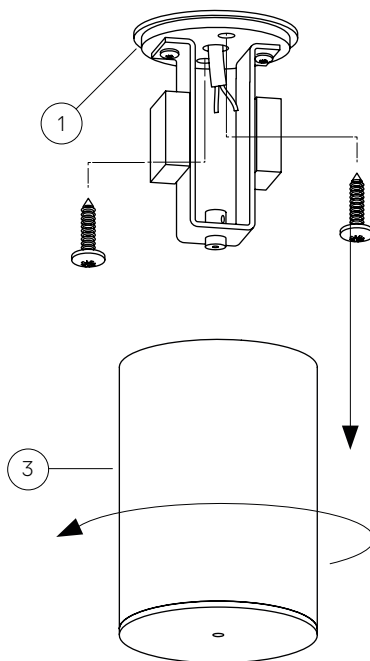
A - INSTALACE SAMOSTATNÉHO BALDACHÝNU

Vyznačte na stropě kotvící body. Naskenujte QR kód na straně 19-23 a prohlédněte si tabulku délek kabelů a RCP plán 1:1.



1A

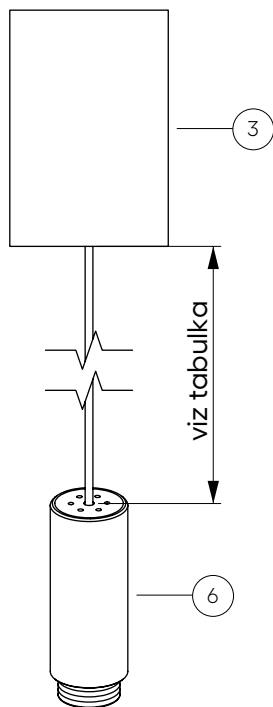
Odšroubujte baldachýn ③ z kotevní desky ①. Kotevní desku ① navlékněte na přívodní vodič ze stropu a připevněte ji pomocí hmoždinek a vrtů, které nejsou součástí balení. Velikost a typ zvolte dle materiálu stropu a váhy svítidla.



2A

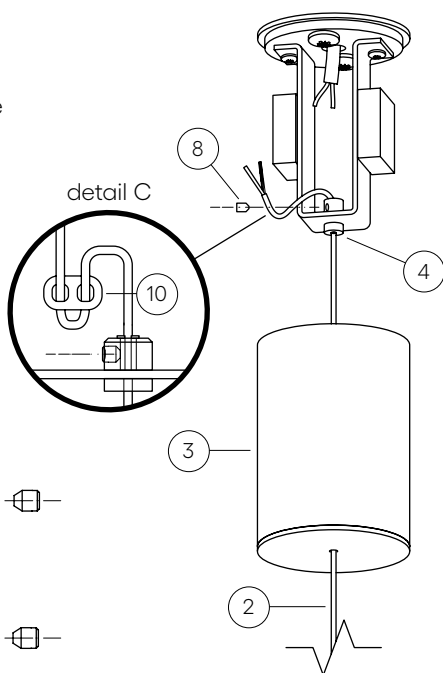
Naměřte a označte délku napájecího kabelu od montury ⑥ po baldachýn ③.
Naskenujte QR kód na straně 19-23 a prohlédněte si tabulku délek kabelů.

Pokud potřebujete zkrátit napájecí kabel, podívejte se na stranu 18.

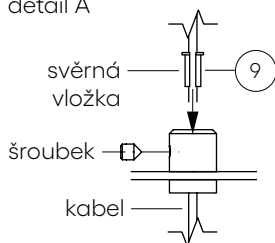


3A

Provlákněte kabel ② baldachýnem ③ a následně průchodkou ④. Těsně nad průchodkou nasadte na kabel svěrnou vložku ⑨ (detail A) a zasuňte jí do průchodky. Zašroubujte šroubek ⑧ tak, aby nesměřoval do drážky ve svěrné vložce (detail B). Šroubek dotahujte s citem, aby nedošlo k porušení kabelu. Na kabel navlékněte plastovou pojistku ⑩ (detail C). Nakonec citlivě zatáhněte za kabel a ujistěte se, že je pevně fixován v průchodce.



detail A

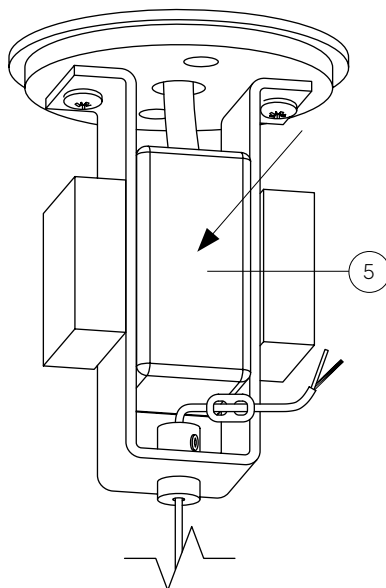


detail B



4A

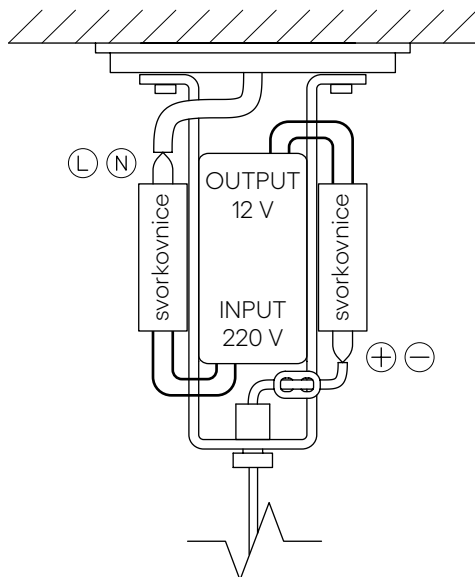
Zasuňte transformátor 12 V DC ⑤ dovnitř plechového “U” podle obrázku.



5A

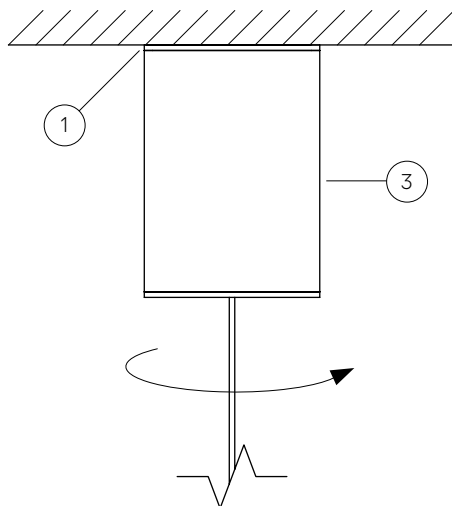
Proveďte elektroinstalaci podle obrázku.
Použijte transformátor 12V DC.

Při instalaci transformátoru se v plném rozsahu řiďte instalačním manuálem k transformátoru, který je součástí balení.

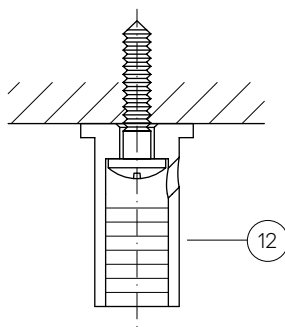


6A

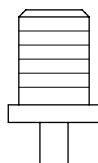
Baldachýn ③ posuňte ke stropu a našroubujte jej na kotevní desku ①.

**7A**

Držák reutlingeru ⑫ přišroubujte ke stropu.

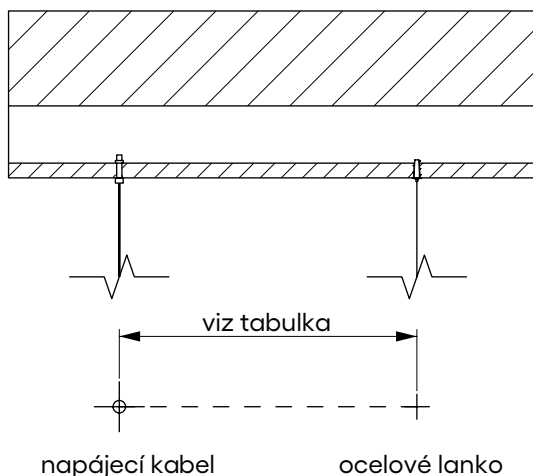


**POKRAČUJTE V NÁVODU
KROKEM 10 NA STRANĚ 14**



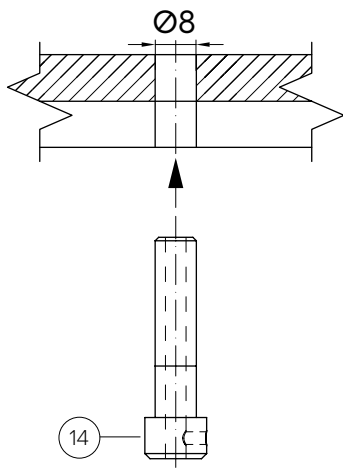
B - INSTALACE NA PRŮCHODKY DO FALEŠNÉHO STROPU

Vyznačte na stropě kotvící body. Naskenujte QR kód na straně 19-23 a prohlédněte si tabulku délek kabelů a RCP plán 1:1.



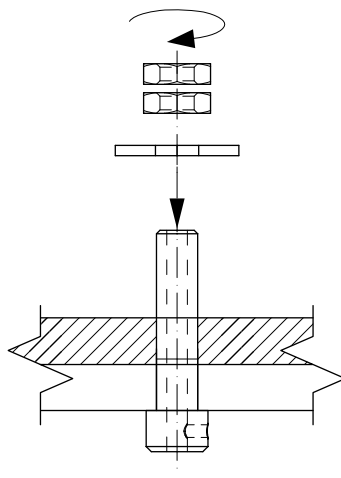
1B

V místě, kde bude procházet napájecí kabel, vyvrtajte díru $\varnothing 8\text{mm}$ skrz falešný strop a zasuňte do ní průchodku ⁽¹⁴⁾.



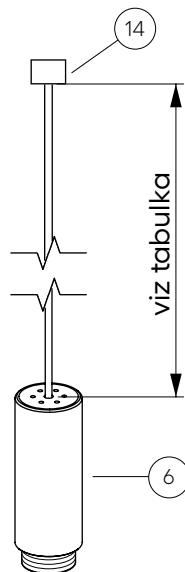
2B

Z horní strany stropu nasadte na průchodku podložku a zašroubujte matici.



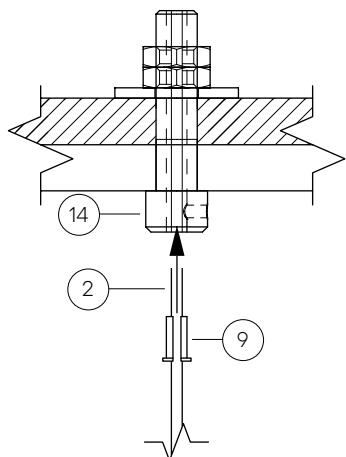
3B

Naměřte a označte délku napájecího kabelu od montury ⑥ po průchodku ⑭.
Naskenujte QR kód na straně 19-23 a prohlédněte si tabulku délek kabelů.

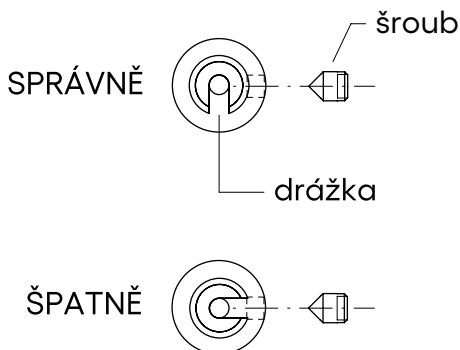


4B

Konec kabelu ② od světla provlékněte skrz průchodku ⑭. Těsně pod průchodkou nasadte na kabel svěrnou vložku ⑨ podle obrázku a zasuňte ji do průchodky. Svěrnou vložku na kabelu otočte tak, aby šroubek na boku průchodky nesměřoval do drážky (DETAIL).

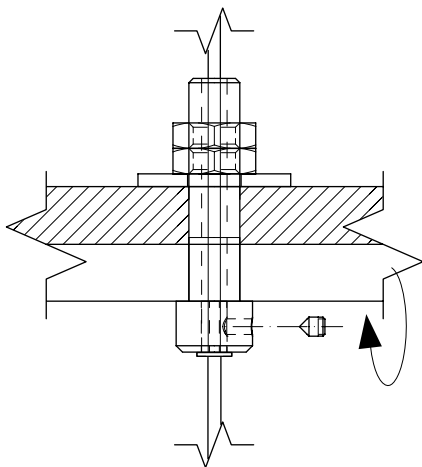


DETAIL

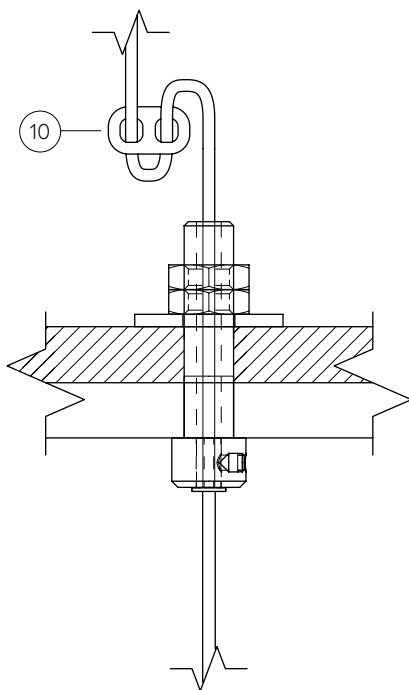


5B

Zašroubujte šroubek do průchodky. Citlivým zatažením za kabel se přesvědčte, že jste šroubek dostatečně utáhli a kabel neklouže dolů.

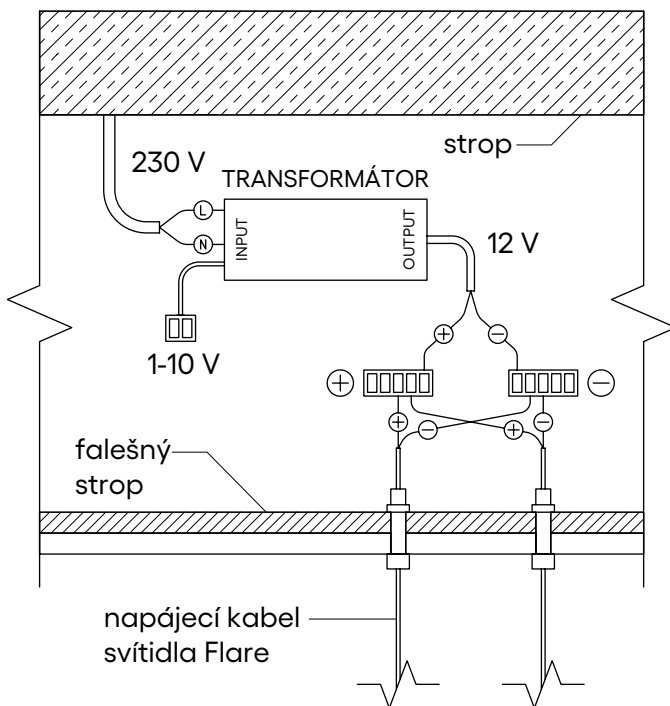
**6B**

Na konec kabelu nad průchodkou navlékněte plastovou pojistku ⑩ podle obrázku.

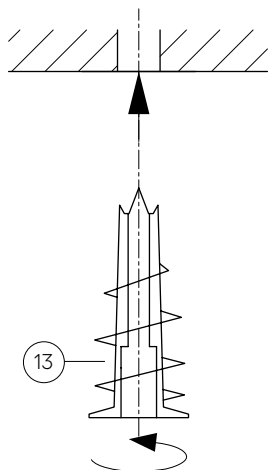


7B

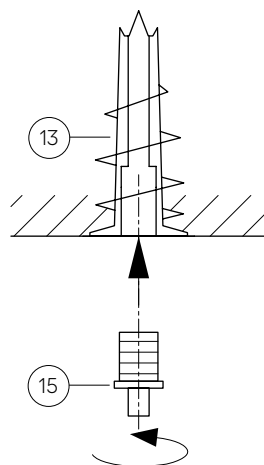
Proveďte elektroinstalaci podle schématu.

**8B**

V místě, kde bude procházet ocelové lanko, vyvrtajte díru min. $\varnothing 6\text{mm}$ skrz falešný strop a zašroubujte do ní hmoždinku (13).

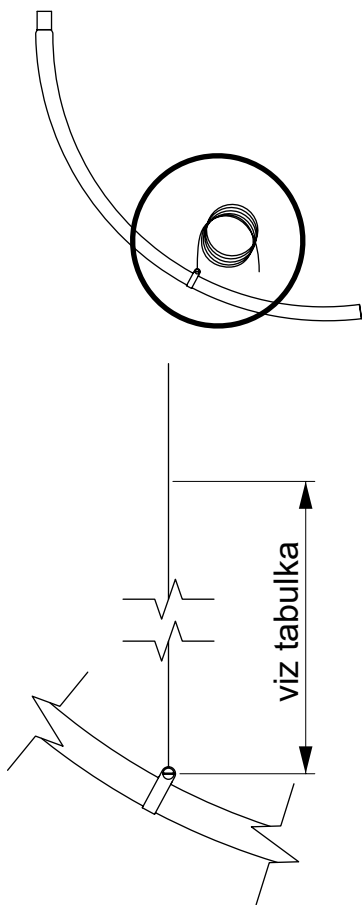
**9B**

Zašroubujte reutlinger (15) do hmoždinky (13).



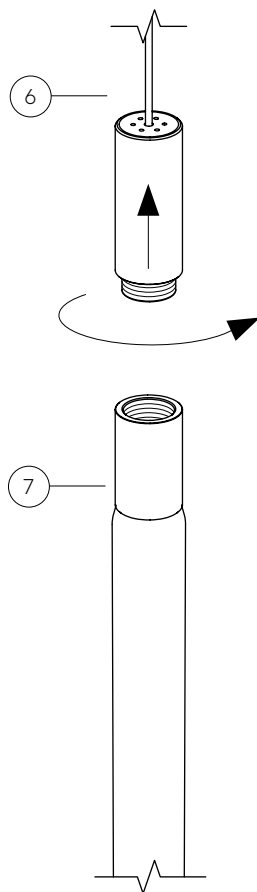
10

Naměřte odpovídající délku ocelového lanka a označte ji. Naskenujte QR kód na straně 19-23, abyste si prohlédli tabulku délek a RCP plán pro vaši vybranou variantu.



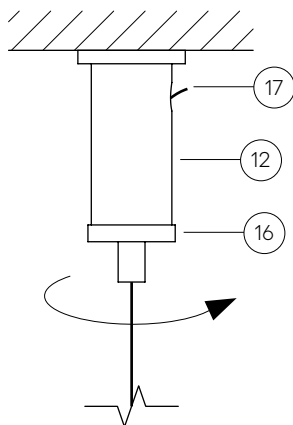
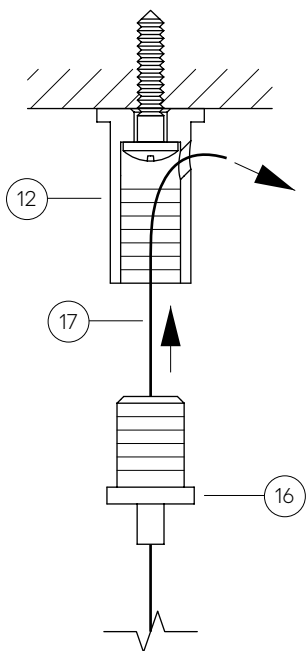
11

Skleněnou část ⑦ našroubujte na monturu ⑥. Otáčejte pouze skleněnou částí, nikoli monturou, abyste neukroutili kabel.

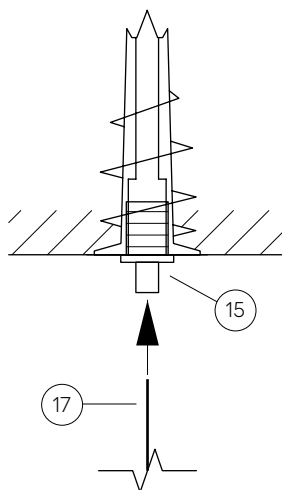


Ocelové lanko (17) zasuněte do reutlingeru (16) a protáhněte ho skrz reutlinger až po značku, kterou jste si na lanku udělali v kroku 10. Konec lanka prostrčte držákem reutlingeru (12) podle obrázku. Lanko musí vycházet ven bočním otvorem. Reutlinger (16) našroubujte do držáku reutlingeru (12). Zastříhnete přečnívající konec ocelového lanka (17). Pokud instalujete do falešného stropu, pouze zasuněte ocelové lanko (17) do reutlingeru (15).

VARIANTA - PEVNÝ STROP



VARIANTA - FALEŠNÝ STROP

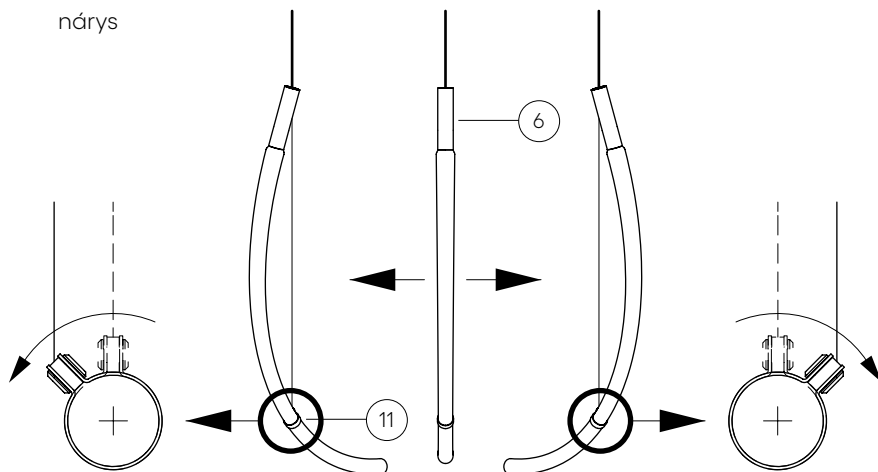


Prohnuté tyče B a C mají variabilní možnosti zavěšení. Pootočením kroužku ⑪ můžete tyč v prostoru různě natáčet.

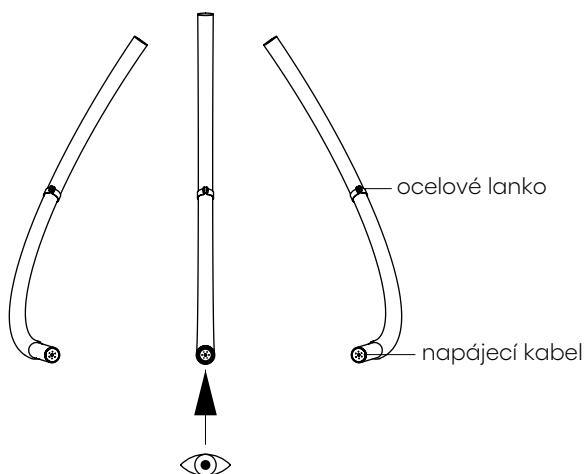
Princip natáčení je znázorněn na obrázku níže. Na zavěšenou tyč se díváme zpřímá tak, že napájecí kabel a ocelové lanko jsou zarovnané za sebou a montura ⑥ je blíže k nám.

Naskenujte QR kód na straně 19-23, abyste si prohlédli natočení tyčí u vaší vybrané varianty.

nárys



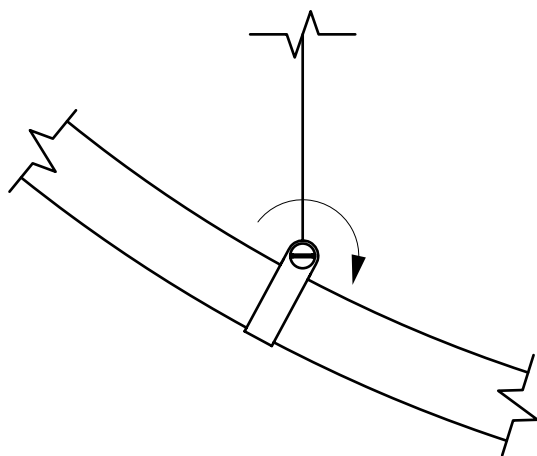
půdorys



Utáhněte šroubek na kroužku ⑪.

Blahopřejeme! Nyní můžete světlo rozsvítit.

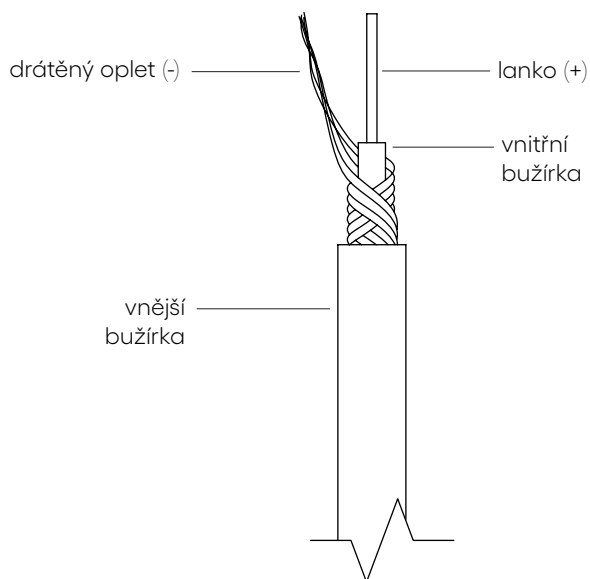
Při demontáži nejprve svítidlo vypněte a odpojte od přívodu el. proudu. Dále postupujte v obráceném pořadí tohoto instalačního manuálu. Případnou pozdější dopravu svítidla provádějte buď v původním, nebo srovnatelném obalu, abyste zabránili jeho poškození.



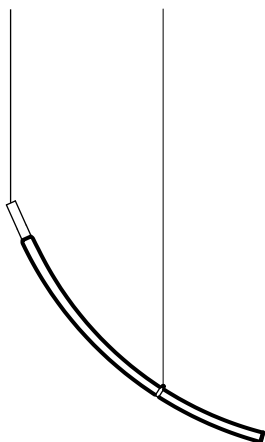
JAK ZKRÁTIT NAPÁJECÍ KABEL

Zkraťte kabel na požadovanou délku závěsu svítidla. Zkrácení kabelu a odizolování jeho konce proveďte podle obrázku. Lanko (+) a drátěný oplet (-) poslouží jako žíly pro elektroinstalaci.

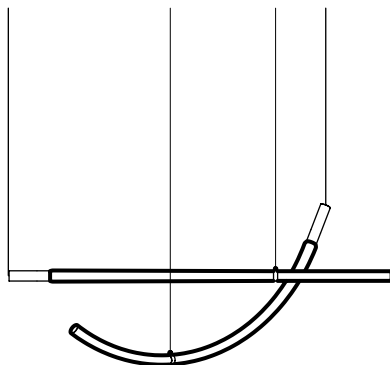
Video návod



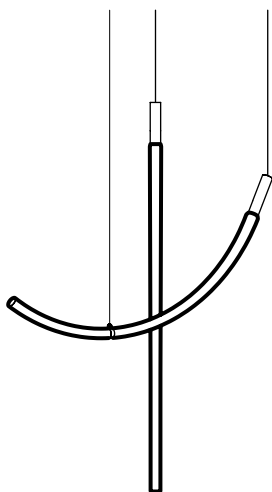
samostatná tyč



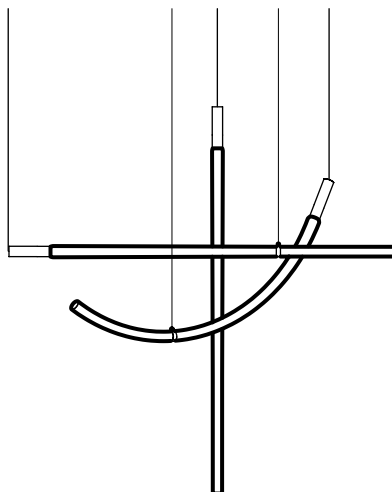
option 01



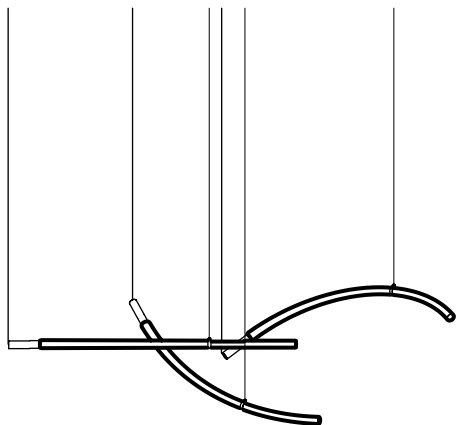
option 02



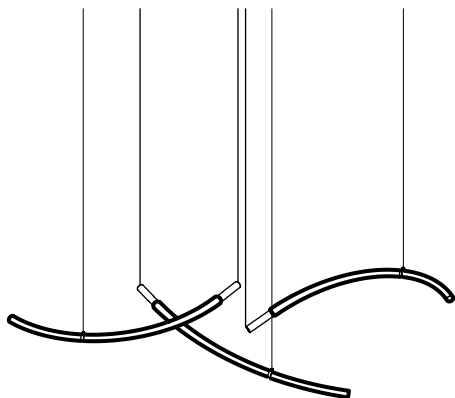
option 03



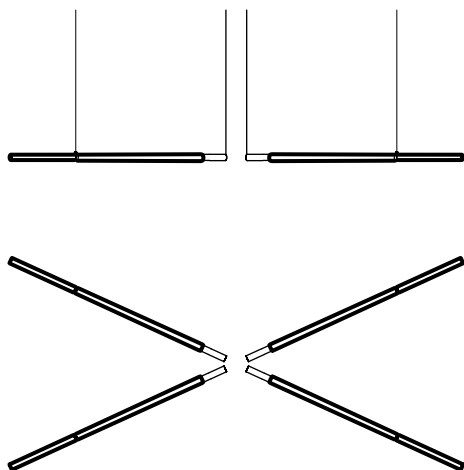
option 04



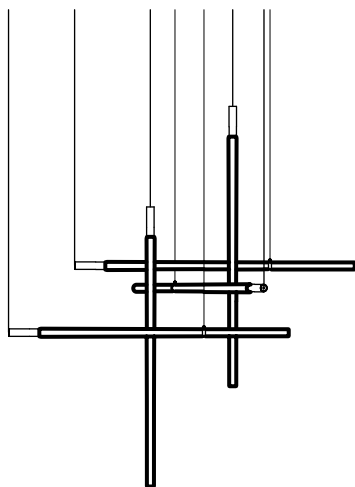
option 05



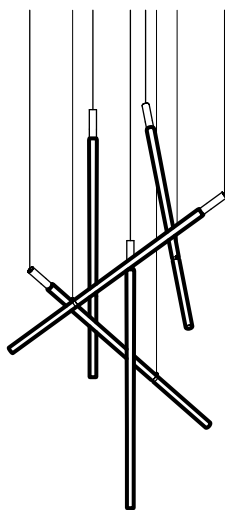
option 06



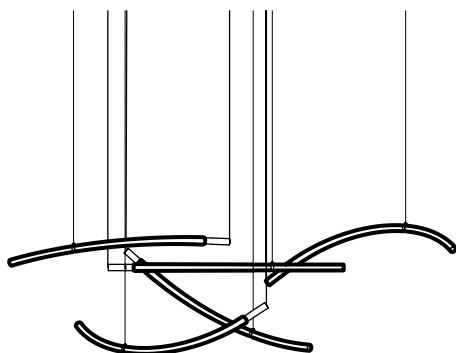
option 07



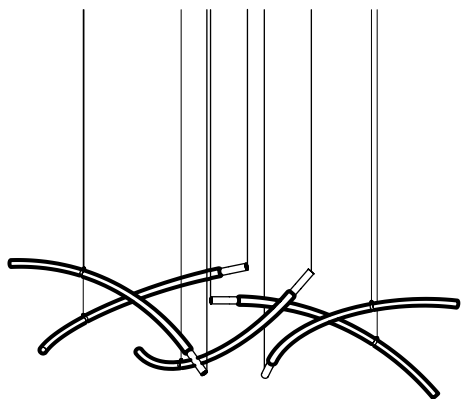
option 08



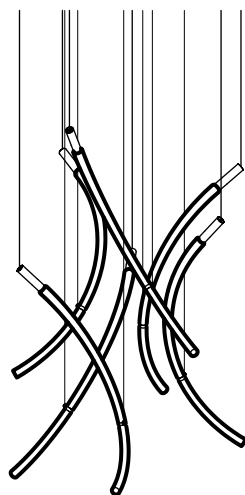
option 09



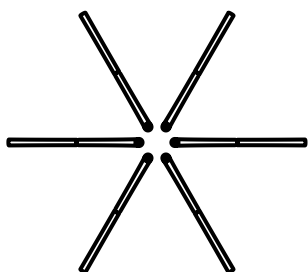
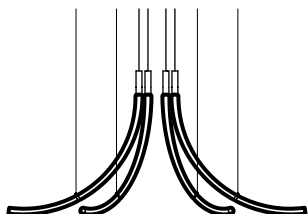
option 10



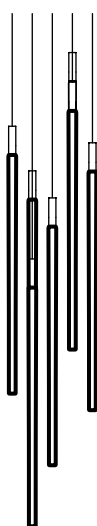
option 11



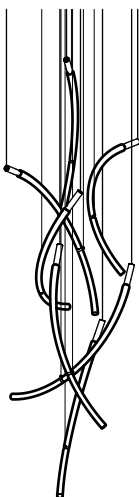
option 12



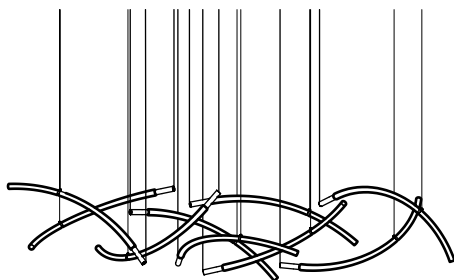
option 13



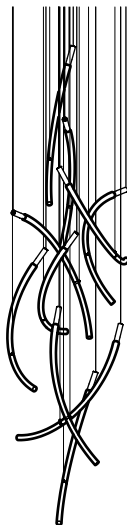
option 14



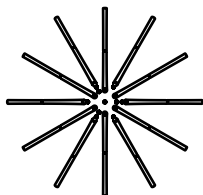
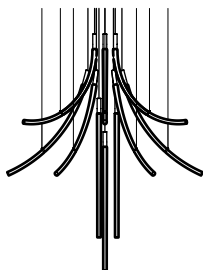
option 15



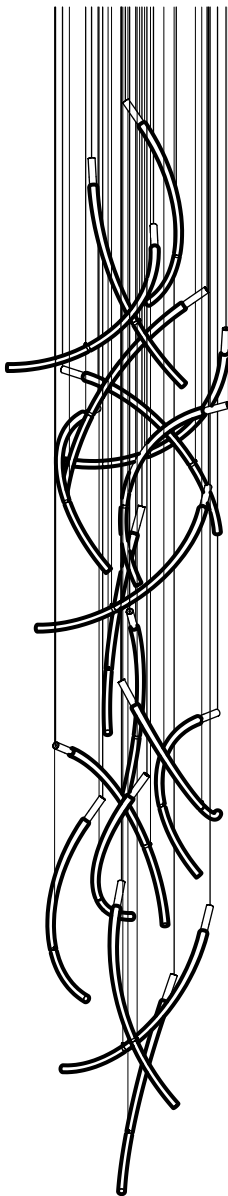
option 16



option 17



option 18



Údržba

- Při rozbalování výrobku, montáži a čištění manipulujte s jednotlivými částmi se zvýšenou opatrností, především skleněné části jsou velmi křehké.
- Montáž a elektroinstalace svítidla musí být provedena oprávněnou osobou.
- Závěsné svítidlo je určené do interiéru.
- Vhodnost umístění a upevnění závěsných svítidel ke stropnímu materiálu doporučujeme konzultovat s projektovým manažerem, technikem nebo jinou kompetentní osobou.
- Nepokrývejte světelný zdroj a nedotýkejte se světelného zdroje, pokud je světló zapnuté.
- Neprovádějte žádné opravy a změny v komponentech. Obráťte se na specializovaný servis.
- Veškeré náhradní díly, které nejsou dodány nebo nejsou schválené výrobcem, nesmí být použity (s výjimkou světelných zdrojů).
- Nevystavujte svítidlo nevhodnému prostředí, kde by mohlo dojít k poškození (voda, žár, mráz).
- Před údržbou nebo čištěním závěsných svítidel si zajistěte dostatečný přístup (žebřík, lešení, montážní plošina,...) tak, že dosáhnete ke svítidlu a můžete s ním bezpečně manipulovat.
- **Upozornění:** svítidlo může obsahovat v některých částech ostré hrany, které mohou být příčinou zranění. Věnujte zvýšenou pozornost při pohybu v jejich těsné blízkosti.
- Čištění a veškerou údržbu provádějte na vypnutém a nejlépe odpojeném svítidle (respektujte toto upozornění po celou dobu montáže).
- Při výměně žárovky vždy odpojte svítidlo od zdroje elektrického proudu.
- Je doporučeno zavěsit svítidlo v dostatečné výšce, aby nedošlo ke zranění (např. hlavy) osob pohybujících se v jeho blízkosti.
- Je doporučeno provádět instalaci závěsných svítidel ve více než jedné osobě.
- Po instalaci svítidla je třeba zkontrolovat, zdali je správně a bezpečně upevněno k jeho základně.
- Nevystavujte svítidlo nepřiměřené zátěži, chraňte svítidlo před mechanickým poškozením.
- Světelný zdroj se při jeho provozu zahřívá. Než zahájíte jakoukoliv manipulaci, vyčkejte, než světelný zdroj samovolně zchladne (nevystavujte rychlému chlazení).
- Halogenové světelné zdroje nesmí přijít do styku s mastnými materiály, proto se jich nedotýkejte holými rukama, instalujte pomocí čistých textilních rukavic nebo čistou utěrkou. V případě čištění halogenové žárovky je nejlepší použít přípravky na alkoholové bázi.
- Při výměně žárovky používejte stejný nebo doporučený světelný zdroj (informace o typu jsou na štítku nebo v instalačním manuálu).
- Na svítidlo nezavěšujte žádné další komponenty, které jsou v rozporu s instalačním manuálem od výrobce.
- Věnujte pozornost kontrole všech dílů před jejich montáží. Poškozené komponenty a skleněné části (fragmentace, praskliny) mohou způsobit zranění osob pohybujících se v jejich blízkosti.
- Kontaktuje výrobce, pokud nastane závažný problém při čištění nebo údržbě.
- Jakákoliv jiná manipulace se závěsným svítidlem by měla být provedena kvalifikovaným pracovníkem nebo přímo výrobcem.

Čištění

- Čištění a veškerou údržbu provádějte na vypnutém a nejlépe odpojeném svítidle.
- Při čištění používejte bílé rukavice z jemné bavlněné tkaniny. Zejména pokoveného křišťálu se nedotýkejte bez rukavic. Zabráňte tvorbě otisků, ztráty lesku a barvy.
- Pro čištění kovových dílů použijte jemnou prachovku. Kovové části mohou být čištěny suchou nebo navlhčenou prachovkou ve vlažné demineralizované vodě. Při čištění dílů nepoužívejte v žádném případě rozpouštědla, technický benzín, technická čistidla, peroxidy a louhy. Vyhněte se alkoholovým prostředkům, které by mohly být příčinou měnícího tónu povrchu.
- Žárovku čistěte měkkým vlhkým bavlněným hadříkem, antistatickým štětcem s měkkými štětinami nebo vysavačem zapnutým na nízký stupeň výkonu.
- Povrchy z ušlechtilé oceli čistěte speciálními přípravky, které jsou prodávány pro tento účel.
- Pro čištění skleněných částí použijte jemný suchý, nebo navlhčený bavlněný hadřík ve vlažné demineralizované vodě, popřípadě prachovku. Bezprostředně po očištění výrobek vysušte do úplného sucha, tak aby na něm nezůstaly žádné kapky vody a opatrně ho zavěste zpět.
- Věnujte zvýšenou pozornost při čištění jednotlivých částí svítidla, které nejdou odpojit. Při nepřiměřené manipulaci by mohlo dojít k uvolnění nebo odštípnutí.
- Nepoužívejte myčku pro mytí odnímatelných částí svítidla.

Důležité upozornění

- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škodu vyplývající z neodborné montáže, nesprávného zacházení se svítidlem včetně instalace kombinující s jinými doplňky než jsou doporučeny výrobcem.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škodu vyplývající z neodborného zásahu do upevňovacích a bezpečnostních prvků svítidla a za poškození výrobku způsobené nevhodným napájecím napětím a také skladováním nebo používáním svítidla ve vlhkém prostředí.
- Neukládejte závěsné světlo ve vlhkém prostředí, v blízkosti kotle, vodního uzávěru nebo jiných zdrojů vodní páry. Neumísťujte svítidlo nad vanou v koupelnách a nedotýkejte se svítidla, pokud jste v kontaktu s vodou.
- Výrobce si vyhrazuje právo provádět drobné rozdíly v konstrukci svítidla bez předchozího ohlášení.

Likvidace

Po ukončení životnosti výrobku postupujte v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a veřejného zdraví.

Katalog odpadů

Číslo	Kategorie	Název
10 11 11*	N	Odpadní sklo v malých částicích a skelný prach obsahující těžké kovy
10 11 12	O	Odpadní sklo neuvedené pod číslem 10 11 11
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 05	O	Železo a ocel
20 01 01	O	Papír a lepenka
15 01 05	O	Kompozitní obaly

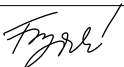
Kontakt

BMRC GROUP s.r.o.
Pod dráhou 1638/7, Holešovice,
170 00 Praha 7
Czech Republic
+420 569 453 149
info@bomma.cz
www.bomma.cz

Instagram bomma_cz

Facebook bommacz

bomma.cz

vypracoval	schválil	revize	datum	podpis
Karel Jankovský	Jana Fryšavská	1	2. 2024	

Kontrola

Datum balení

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

step beyond