

## Assembly Instructions GB

- Make sure the cables are disconnected from the power supply before assembly, maintenance or repair work (unscrew the fuse or set to zero position!). Secure against being switched back on.
- Remove cover and bulb.
- Fastening distance – please observe the instructions! Mark and drill the fastening holes. Make sure that no other cables or electrical equipment on or in the wall / ceiling are damaged. The mounting surface must be level.
- Feed the connecting cable through the cable opening in the cover.

### Electrical connection and commissioning

- Make sure the connecting cables are disconnected from the power supply before assembly work (unscrew the fuse or set to zero position!). Secure against being switched back on.
- Connect cables. Observe order N and L.
- Check the electrical connection is correct again before starting up!
- Attention!** Lamp of protection class II (insulated). The protective earth PE (◎) may not be connected! If the PE conductor is available in the connection space, it must be additionally insulated.
- Clip the cover onto the housing. Screw the housing to the fastening surface.

10) Connect the voltage. Switch on lamp. Check that it is working properly.

### Important notes

- Lamps marked with IP20 are designed exclusively for use in dry indoor rooms and may not be used in wet rooms or outdoors.
- IP20 – offers no special protection against foreign bodies and no protection against moisture.
- Changing or modifying the mechanical or electrical structure of the lamps is prohibited.
- Keep electrical equipment safely out of reach of children.
- The lamp is suitable for use in rooms with an ambient temperature of 10 °C – 30 °C.
- Fastening distance – please observe the instructions!
- Always observe the technical data on the rating plate and in the assembly instructions.
- Keep the assembly instructions in a safe place for future use.
- We reserve the right to errors and technical changes that are made in the name of progress.

## Montageanleitung DE

- Vor der Montage, Instandhaltung oder Reparatur ist sicher zu stellen, dass die Leitungen spannungslos sind (Sicherung ausdrehen oder in Null-Stellung bringen!) Gegen Wiedereinschalten sichern.

- Abdeckung und Leuchtmittel abnehmen.
- Befestigungsabstand - Hinweise unbedingt beachten! Befestigungslöcher markieren und bohren. Beachten Sie, dass keine anderen Leitungen oder elektrischen Betriebsgeräte an oder in der Wand / Decke beschädigt werden. Die Montagefläche darf keine Unebenheiten aufweisen.

- Anschlussleitung durch die Kabeleinführungsöffnung der Abdeckung durchführen.

### Elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme

- Vor der Montage ist sicher zu stellen, dass die Leitungen spannungslos sind (Sicherung ausdrehen oder in Null-Stellung bringen!) Gegen Wiedereinschalten sichern.

- Leitungen anschließen. Reihenfolge N und L beachten.

- Elektrischen Anschluss vor Inbetriebnahme nochmals auf Richtigkeit prüfen!

- Achtung!** Leuchte der Schutzklasse II (schutzzisoliert). Der Schutzleiter PE (◎) darf nicht angeschlossen werden! Ist der PE-Leiter im Anschlussraum vorhanden, muss er zusätzlich isoliert werden.

- Abdeckung auf das Gehäuse aufclipsen. Gehäuse mit Schrauben an der Befestigungsfläche anschrauben.

- Spannung anlegen. Leuchte einschalten. Richtige Funktion der Leuchte prüfen.

### Wichtige Hinweise

- Leuchten gekennzeichnet mit IP 20 sind ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen bestimmt und dürfen nicht in Nassräumen oder im Außenbereich eingesetzt werden.
- IP20 – bietet keinen besonderen Schutz gegen Fremdkörper und keinen Schutz gegen Feuchtigkeit.
- Es ist verboten den mechanischen oder elektrischen Aufbau der Leuchten zu verändern oder zu modifizieren.
- Elektrische Geräte vor Zugriff durch Kinder sichern.
- Leuchte ist für den Einsatz in Räumen mit Umgebungstemperatur von 10°C – 30°C geeignet.
- Befestigungsabstand - Hinweise unbedingt beachten!
- Beachten Sie stets die technischen Angaben auf dem Typenschild sowie in dieser Montageanleitung.
- Montageanleitung zur künftigen Verwendung aufzubewahren.
- Irrtümer und technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

## Notice de montage FR

- Avant le montage, la maintenance ou la réparation, s'assurer que les câbles ne sont pas sous tension (dévisser le fusible ou le mettre sur zéro!). Empêcher tout allumage fortuit.

- Retirer le cache et l'ampoule.

- Distance de fixation – Observer impérativement les instructions! Marquer et percer les trous de fixation. Veiller à ne pas endommager d'autres câbles ou appareils électriques présents sur ou dans le mur ou le plafond. La surface de montage doit être plane.

- Faire passer le câble d'alimentation à travers l'ouverture du cache.

### Branchement électrique et mise en service

- Avant le montage, s'assurer que les câbles ne sont pas sous tension (dévisser le fusible ou le mettre sur zéro!). Empêcher tout allumage fortuit.

- Brancher les câbles. Observer l'ordre N et L.

- Avant la mise en service, vérifier une nouvelle fois le branchement électrique!

- Attention!** Lampe de la classe de protection II (double isolation). Le conducteur de protection PE (◎) ne doit pas être branché! Si le conducteur PE est présent dans le boîtier de raccordement, le munir d'une isolation supplémentaire.

- Clipser le cache sur le boîtier. Visser le boîtier à la surface de fixation avec les vis.

- Appliquer la tension. Allumer la lampe. Vérifier le bon fonctionnement de la lampe.

### Informations importantes

- Les lampes portant l'indication IP20 peuvent être utilisées exclusivement dans des locaux secs et ne sont pas autorisées dans les locaux humides et à l'extérieur.
- IP20 – n'offre aucune protection particulière contre les corps étrangers et aucune protection contre l'humidité.
- Il est interdit de modifier ou de transformer la construction mécanique ou électrique des lampes.
- Empêcher les enfants d'accéder aux appareils électriques.
- La lampe peut être utilisée dans les locaux dont la température est comprise entre 10 °C et 30 °C.
- Distance de fixation – Observer impérativement les instructions !
- Observer toujours les indications techniques qui figurent sur la plaque signalétique de même que dans la présente notice de montage.
- Conserver la notice de montage en vue d'une utilisation ultérieure.
- Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques jugées opportunes.

## Montagehandleiding NL

- Voorafgaand aan montage, onderhoud of reparatie dient u ervoor te zorgen dat de leidingen spanningsvrij zijn (zekering eruit draaien of in nullstand zetten!). Beveilig tegen opnieuw inschakelen.
- Kap en verlichtingsmiddel verwijderen.
- Bevestigingsafstand - aanwijzingen beslist in acht nemen! Bevestigingsgaten markeren en boren. Let erop dat geen andere leidingen of elektrische gebuiksapparaten aan of in de muur / het plafond worden beschadigd. Het montagevlak mag geen onffenheden vertonen.
- Leid de aansluitingsleiding door de kabelinvoeropening van de kap.

### Elektrische aansluiting en Inbedrijfstelling

- Voorafgaand aan montage dient u ervoor te zorgen dat de leidingen spanningsvrij zijn (zekering eruit draaien of in nullstand zetten!). Beveilig tegen opnieuw inschakelen.
- Leidingen aansluiten. Volgorde N en L aanhouden.
- Elektrische aansluiting voor de inbedrijfstelling nogmaals op correctheid controleren!
- Let op!** Lamp van beschermingsniveau II (randgegaard). De aardingsdraad PE (◎) mag niet worden aangesloten! Als de PE-draad in de aansluitruimte aanwezig is, moet hij extra worden geïsoleerd.
- Clips kap op de behuizing. Behuizing met schroeven op het montagevlak vastschroeven.

10) Zet de spanning erop. Lamp inschakelen. Controleer of de lamp goed functioneert.

### Belangrijke aanwijzingen

- Lampen die zijn gemarkeerd met IP20, zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik in droge binnenruimten en mogen niet in natte ruimten of buiten worden gebruikt.
- IP20 – biedt geen speciale bescherming tegen vuildeeltjes en geen bescherming tegen vochtigheid.
- Het is verboden de mechanische of elektrische opbouw van de lampen te wijzigen of te modifieren.
- Zorg dat kinderen niet bij de elektrische apparaten kunnen komen.
- Lamp is geschikt voor gebruik in ruimten met een omgevingstemperatuur van 10 °C – 30 °C.
- Bevestigingsafstand – aanwijzingen beslist in acht nemen!
- Neem steeds de technische aanwijzingen op het typeplaatje en in deze montagehandleiding in acht.
- Bewaar montagehandleiding voor toekomstig gebruik.
- Vergissen in technische veranderingen, die er zijn om verbeteringen aan te brengen, voorbehouden.

## Istruzioni di montaggio IT

- Prima di qualsiasi lavoro di montaggio, manutenzione o riparazione occorre assicurarsi che i cavi siano privi di tensione (svitare il fusibile oppure posizionarlo sullo zero!). Impedire un'eventuale riaccensione.
- Togliere il paralume e la lampadina.
- Distanza di fissaggio – Osservare assolutamente le avvertenze! Contrassegnare fori di fissaggio e perforare. Attenzione a non danneggiare altri cavi o apparecchiature elettriche installati sul o nel muro/soffitto. La superficie di montaggio deve essere piana.
- Inserire il cavo di allacciamento nell'apertura assacavo del paralume.

### Allacciamento elettrico ed attivazione

- Prima di qualsiasi lavoro di montaggio occorre assicurarsi che i cavi siano privi di tensione (svitare il fusibile oppure posizionarlo sullo zero!). Impedire un'eventuale riaccensione.
- Collegare i cavi. Osservare la sequenza N ed L.
- Controllare nuovamente l'allacciamento elettrico prima dell'accensione!
- Attenzione!** Lampada della classe di sicurezza II (isolamento di protezione). Il conduttore di terra PE (◎) non deve essere collegato! Se il conduttore PE è presente nel vano di allacciamento occorrerà isolarlo.
- Fissare il paralume all'alloggiamento con le clip. Avvitare l'alloggiamento al piano di fissaggio con le viti.

10) Inserire la tensione. Accendere la lampada e controllare che funzioni correttamente.

### Avvertenze importanti

- Le lampade contrassegnate da IP20 possono essere utilizzate esclusivamente all'interno in locali asciutti e non locali umidi o all'esterno.
- IP20 – Nessuna protezione particolare contro corpi estranei e nessuna protezione contro l'umidità.
- È vietato modificare o manomettere la configurazione meccanica o elettrica delle lampade.
- Tenere le apparecchiature elettriche lontane dalla portata dei bambini.
- La lampada è idonea all'utilizzo in locali con una temperatura ambiente tra 10 °C e 30 °C.
- Distanza di fissaggio – Osservare assolutamente le avvertenze!
- Osservare sempre i dati tecnici riportati sulla targa di identificazione e nelle presenti istruzioni.
- Conservare le istruzioni di montaggio per una successiva consultazione.
- Salvo errori. Diritto riservato di apportare modifiche utili al progresso.

## Instrucciones de montaje ES

- Compruebe antes de realizar labores de montaje, puesta a punto o reparaciones si todos los cables están sin tensión (apague el fusible o pongálo en cero). Asegúrelo para que no se vuelva a conectar.
- Quite la tapa y la lámpara.

- Consulte en las instrucciones la distancia de fijación. Marque los orificios de fijación y haga los taladros. Al hacerlo tenga cuidado de no dañar otros cables ni aparatos eléctricos del techo o de la pared. La superficie de montaje tiene que ser totalmente regular.
- Pase el cable por el orificio pasacables de la tapa.

### Conexión eléctrica y encendido

- Compruebe antes del montaje si todos los cables están sin tensión (apague el fusible o pongálo en cero). Asegúrelo para que no se vuelve a conectar.
- Conecte las líneas. Tenga en cuenta la secuencia N y L.

7) Antes de ponerlas en marcha, compruebe si las conexiones eléctricas son correctas.

- Atención.** Lámparas en la clase de protección II (aislamiento protector). El conductor de puesta a tierra PE (◎) no se puede conectar. Si en el compartimento de terminales hay un conductor PE, habrá que aislarlo.

- Sujete con los clips la tapa en la caja. Atornille la caja en la superficie de fijación.

10) Aplique corriente. Conecte la lámpara. Compruebe si la lámpara funciona correctamente.

### Importante

- Las lámparas marcadas con IP20 sólo se pueden utilizar en espacios interiores secos, esto es, no está permitido su uso en espacios húmedos ni en exteriores.
- IP20 – no ofrece ninguna protección especial contra cuerpos extraños ni contra la humedad.
- No está permitido cambiar ni modificar la estructura mecánica o eléctrica de las lámparas.
- Impida que los niños accedan a los aparatos eléctricos.
- Las lámparas pueden funcionar en espacios cuya temperatura ambiente oscile entre 10 °C y 30 °C.
- Consulte en las instrucciones la distancia de fijación.
- Tenga siempre en cuenta las especificaciones de la placa de fábrica y de estas instrucciones.
- Conservar las instrucciones por si las necesita en el futuro.
- Salvo error u omisión y modificaciones técnicas que sirven para mejorar el producto.

## Instruções de montagem PT

- Antes da montagem, manutenção ou reparação deve assegurar-se que, os cabos estejam livres de tensão (desactivar o fusível/disjuntor ou colocar na posição zero!) Proteger contra uma nova ligação.
- Remover a cobertura e o meio de iluminação.
- Observar obrigatoriamente as indicações relativas às distâncias de fixação! Marcar os furos de fixação e efectuar os furos. Observar que, não sejam danificados quaisquer outros cabos ou aparelhos eléctricos na parede / no tecto. A superfície de montagem nunca deve apresentar irregularidades.
- Inserir o cabo de ligação, passando pela abertura do cabo de cobertura.

### Ligaçao eléctrica e colocação em serviço

- Antes da montagem deve assegurar-se que, os cabos estejam livres de tensão (desactivar o fusível/disjuntor ou colocar na posição zero!) Proteger contra uma nova ligação.
- Ligar os cabos. Observar a sequência N e L.
- Antes da colocação em serviço verificar novamente se a ligação eléctrica foi correctamente efectuada!
- Atenção!** Lâmpada da classe de protecção II (com isolamento de protecção). O condutor de protecção PE (◎) não deve ser ligado! Caso exista um condutor PE no compartimento de ligação, o condutor deve ser isolado adicionalmente.
- Encaixar a cobertura na caixa. Aparafusar a caixa na superfície de fixação através dos parafusos.

10) Aplicar a tensão. Ligar a lâmpada. Verificar o perfeito funcionamento da lâmpada.

### Notas importantes

- Lâmpadas identificadas com IP20 destinam-se exclusivamente para a utilização em espaços interiores secos, nunca podendo ser utilizadas em espaços sanitários (húmidos) ou no exterior.
- IP20 – não oferece nenhuma protecção especial contra corpos estranhos e nenhuma protecção contra a humidade.
- É proibido efectuar alterações ou modificações na estrutura mecânica ou eléctrica das lâmpadas.
- Proteger os equipamentos eléctricos contra o acesso de crianças.
- A lâmpada é adequada para a utilização em espaços com uma temperatura ambiente entre 10 °C – 30 °C.
- Observar obrigatoriamente as indicações relativas às distâncias de fixação!
- Observe sempre as indicações técnicas contidas na placa tipo e nas instruções de montagem presentes.
- Guardar as instruções de montagem para utilizações futuras.
- Reservam-se alterações técnicas e erros que se destinam ao desenvolvimento.

# MÜLLER LICHT

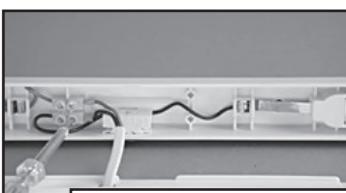
MÜLLER-LICHT International GmbH  
Goebelstraße 61/63, 28865 Lilienthal/GERMANY



230 V  
50/60 Hz

UNILEX 30 Art.-Nr.: 20100301

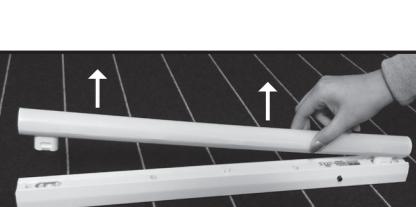
UNILEX 50 Art.-Nr.: 20100302



## Scope of delivery:

Lieferumfang:  
Livrée avec:

- 2x  
2x



## Monteringsanvisning

- 1) Säkerställ innan montering, service eller reparation att ledningarna är spänningslösa (skruva ur skrängen eller ställ den i nollläget). Spärra mot återkoppling.
- 2) Ta bort kupa och lampa.
- 3) Monteringsavstånd – Beakta ovillkorligen anvisningarna! Markera och borra fästhål. Se till att inte skada andra ledningar eller elektriska apparater på eller i väggen / taket. Det får inte finnas några ojämnheter på monteringsytan.
- 4) För anslutningsledningen genom kupans kabelgenomförsöppning.

### Erlänslutning och driftstart

- 5) Säkerställ innan monteringen att anslutningsledningarna är spänningslösa (skruva ur säkringen eller ställ den i nollläget). Spärra mot återkoppling.
- 6) Anslut ledningarna. Beakta ordningsorden N och L.
- 7) Kontrollera en gång till innan driftstart att den elektriska anslutningen är riktig!
- 8) Observera! Armatur i skyddsklass II (skyddsisolerad). Skyddsledare PE (Ø) får inte anslutas! Finns PE-ledaren i kopplingslädjan måste den dessutom isoleras.
- 9) Sätt fast kupan på stommen. Skruva fast stommen i monteringsytan med skruvar.

10) Lägg på spänningen. Tänd armaturen. Kontrollera att armaturen fungerar riktigt.

### Viktiga anvisningar

- Armaturen märkta med IP20 är uteslutande avsedda för användning inomhus i torra utrymmen och får inte användas i våtutrymmen eller utomhus.
- IP20 – ger inget särskilt skydd mot främmande partiklar och inget skydd mot fukt.
- Det är förbjudet att ändra eller modifiera armaturernas mekaniska eller elektriska konstruktion.
- Säkra elektriska apparater så att inte barn kommer åt dem.
- Armaturen är lämplig för användning i utrymmen med en omgivningstemperatur från 10 °C – 30 °C.
- Monteringsavstånd - Beakta ovillkorligen anvisningarna!
- Beakta alltid de tekniska uppgifterna på typplyten samt den här monteringsanvisningen.
- Sparar monteringsanvisningen för framtidens användning.
- Med förbehåll för eventuella fel och ändringar, som tänjar till förbättring.

## Monteringsvejledning

- 1) Inden montering, vedigeholdelse eller reparation skal det kontrolleres, at alle ledninger er spændingsløse (fjern sikringen eller sæt den på nul-position!). Sørg for at sikre mod genindkobling.
- 2) Fjern kappen og lyskilden.
- 3) Monteringsafstand – Vær opmærksom på anvisninger! Afmæk monteringshullerne og bor. Vær opmærksom på ikke at beskadige andre ledninger eller elektriske apparater på eller i væggen / loftet. Monteringslæden må ikke være ujævn.
- 4) Skub tilslutningsledningen gennem kappens ledningsbånd.

### Størrelsesløftning og idrættagning

- 5) Inden montering skal det kontrolleres, at alle ledninger er spændingsløse (fjern sikringen eller sæt den på nul-position!). Sørg for at sikre mod genindkobling.
- 6) Tilslut ledningerne. Vær opmærksom på rækkefølgen N og L.
- 7) Sørg for at kontrollere ledningstilslutningen inden idrættagningen!
- 8) OBS! Lampe i beskyttelseskasse II (beskyttelsesisoleret). Beskyttelsesleder PE (Ø) må ikke tilsluttes! Hvis der er en PE-leder i tilslutningsrummet, skal denne isoleres yderligere.
- 9) Clips kappen på armaturen. Skru armaturet på monteringsstedet vha. skruer.
- 10) Tænd for strømmen. Tænd for lampen og kontroller, at den fungerer korrekt.

### Vigtigt

- Lamper med kapslingsklass IP20, er udelukkende beregnet til brug i tørre indendørs rum og må ikke anvendes i vådrum eller udendørs.
- IP20 – giver ingen beskyttelse mod fremmedlegemer og ingen mod fugt.
- Det er forbudt, at ændre eller modifisere lampernes mekaniske eller elektriske opbygning.
- Sørg for at elektriske apparater monteres eller opbevares utilgængeligt for børn.
- Lampen er egnet til brug i rum med en temperatur på 10 °C – 30 °C.
- Monteringsafstand – Vær opmærksom på anvisninger!
- Vær altid opmærksom på tekniske oplysninger på typeskilket samt i denne monteringsvejledning.
- Gem monteringsvejledningen til senere brug.
- Fejltagelser og tekniske ændringer, der tjenner til fremskridt, forbeholdt.

## Monteringsanvisning

Før montasje, vedlikehold eller reparasjon må det sørges for at ledningene er spenningsløse (sikringen skrus ut eller settes i null-posisjon!) Sikres mot gjennomkobling.

- 2) Deksel og lampe fjernes.
- 3) Montasjeavstandshenvisninger må følges under enhver omstendighet! Montasjehull markeres og borer. Pass på at ingen andre ledninger eller elektriske driftsapparater på eller i veggen/taket blir skadet. Montasjefletten må ikke ha noen øverhøyhet.
- 4) Softlux-L, Softline, Combi, StarLED Combi: Tilkoblingsledninger føres gjennom kabelinnføringsåpningen i dekset.
- 5) Før monitasjen må det sørges for at ledningene er spenningsløse (sikringen skrus ut eller settes i null-posisjon!) Sikres mot gjennomkobling.
- 6) Tilkoble ledninger. Legg merke til rækkefølgen N og L.
- 7) Før igangkøringen kontrolleres enda en gang at den elektriske tilkoblingen er riktig!
- 8) OBS! Lampe i beskyttelseskasse II (dobbeltisolert). Jordledningen PE (Ø) må ikke tilkobles! Hvis PE-lederen i tilkoblingsrommet, må den i tillegg isoleres.
- 9) Dekset smekkes på huset. Huset skrues på montasjefletten.

10) Anlegg spennin. Lampen slås på. Kontrollere at lampen funksjonerer riktig.

### Viktige henvisninger

- Lamper som er merket med IP 20 er udelukkende laget for innendørs bruk i tørre rom, og må ikke brukes i våtrum eller utendørs.
- IP20 – gir ingen beskyttelse mot fremmedlegemer og beskytter ikke mot fuktighet.
- Det er forbudt å endre eller modifisere lampernes mekaniske eller elektriske oppbygning.
- Elektriske apparater må oppbevares utilgjengelig for barn.
- Lampen er egnet for bruk i rom med en omgivelsestemperatur på 10° C -30° C.
- Montasjeavstandshenvisninger må følges under enhver omstendighet!
- Venligst ta alltid hensyn til de tekniske spesifikasjonene på merkeplateen og i denne monteringsanvisningen.
- Denne monteringsanvisningen bør De oppbevare for framtidig bruk.
- Med forbehold om fel og tekniske endringer som tjenner utviklingen.

## Szerelési útmutató

1) Felszerelés karbantartás vagy javítás előtt gondoskodjon arról, hogy a vezetékek feszültségmenetek legyenek (csavarja ki, vagy állítsa nulla-helyzetbe a biztosítót!). Ügyeljen arra, hogy ne lehessen újra bekapcsolni.

- 2) Vegye le a burkolatot és a fényforrást.
- 3) Felületenél vegye figyelembe a rögzítési távolságokat között tudnivalókat! Jelölje meg a furatok helyét, és fürja ki a rögzítésre szolgáló furatokat. Vigyázzon, nehogy a falon/falban vagy a mennyezeten lévő más vezetéket vagy villamos készüléket megsértsen. A szerelésre szolgáló felület nem lehet egenetlen.

A burkolat kábelbevezető nyílásán át húzza be a csatlakozó vezetéket.

### Villamos csatlakoztatás és üzembe helyezés

- 5) Szereles előtt gondoskodjon arról, hogy a vezetékek feszültségmenetek legyenek (csavarja ki, vagy állítsa nulla-helyzetbe a biztosítót!). Ügyeljen arra, hogy ne lehessen újra bekapcsolni.
- 6) Csatlakoztassa a vezetéket. Tartsa be az N és L sorrendet.
- 7) Üzembe helyezés előtt még egyszer ellenőrizze a bekötés helyességét!
- 8) Figyelem! A lámpatest a II.  $\square$  érintésvédelmi osztályba (védőszigetelés) tartozik. A PE védővezető ( $\oplus$ ) nem szabad csatlakoztatni! Ha a PE vezető a csatlakoztatóban belül van, akkor a vezetőt külön szigetelni kell.
- 9) Csíptesse fel a házra a burkolatot. A házat csavarozza hozzá a rögzítésre szolgáló felülethez.

10) Kapcsoljon rá feszültséget. Kapcsolja be a lámpát. Ellenőrizze a lámpa működését.

### Fontos tudnivalók

- Az IP20 jelölésű lámpatesteket **kizárólag** száraz belső helyiségekben való használatra terveztek, ilyen lámpatesteket nem szabad vizes helyiségekben, ill. szabad ég alatt használni.
- IP20 – nem nyújt különösebb védelmet száradás idegen testek behatolása ellen, nem véde nedvesség ellen.
- Tilos a lámpatestek mechanikai vagy villamai felépítésén változtatni vagy módosítani.
- Ne engedje, hogy villamos készülékekhez gyermeket hozzáférjenek.
- A lámpatestet 0°C és 30 °C közötti hőmérsékletű helyiségekben lehet használni.
- Feltétlenül vegye figyelembe a rögzítési távolságokat között tudnivalókat!
- Mindig vegye figyelembe az adattáblán és az ebben a szerelési útmutatóban szereplő műszaki adatokat.
- A szerelési útmutatót örizze meg, hogy később is felhasználhassa.
- Tévedések, valamint a fejlődést szolgáló műszaki változtatások fenntartva.

### Instrukcja montażu

- 1) Przed przystąpieniem do montażu, konserwacji lub naprawy lampy należy upewnić się, że przewody zostały odłączone od źródła zasilania (wykręcić bezpiecznik lub też ustawić go w położeniu zerowym!). Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
- 2) Zdejmą osłonę i żródło światła.
- 3) Należy bezwzględnie przestrzegać wymaganego odstępu mocowania! Zaznaczyć i wywiercić otwory do zamocowania. Należy uważać, aby nie uszkodzić przy tym innych przewodów lub urządzeń elektrycznych umieszczone na lub w ścianie/ sufitie. Powierzchnia montażowa nie może być nierówna.

4) Przeprowadź przewód przyłączeniowy przez otwór przeznaczony do przeprowadzania kabla.

### Przyłączanie do instalacji elektrycznej i włączanie lampy

- 5) Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że przewody zostały odłączone od źródła zasilania (wykręcić bezpiecznik lub ustawić go w położeniu zerowym!). Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
- 6) Przyłączyc przewody. Przestrzegać kolejności N oraz L.

7) Przed włączeniem lampy sprawdzić ponownie, czy przyłączenie do instalacji elektrycznej zostało wykonane w prawidłowy sposób!

- 8) Uwaga! Oprawa klasy ochrony II (izolacja ochronna). **Nie należy** przyłączać przewodu uziemienia PE ( $\ominus$ )! Jeśli w pomieszczeniu położony jest przewód PE, należy go dodatkowo zaizolować.
- 9) Zatrzasnąć osłonę na obudowie. Przykręcić obudowę za pomocą śrub do powierzchni mocowania.

10) Przyłączyć zasilanie. Włączyc lampę. Sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie lampy.

### Ważne wskazówki

- Lampy posiadające oznaczenie IP20 przeznaczone są **wyłącznie** do montażu w suchych wnętrzach i nie powinny być używane w pomieszczeniach wilgotnych lub na zewnętrz budynków.
- IP20 – nie zapewnia specjalnej ochrony przed ciastami obcymi oraz **żadnej** ochrony przed wilgocią.
- Zabrania się dokonywania zmian i modyfikacji mechanicznych lub elektrycznych elementów konstrukcyjnych lampy.
- Urządzenia elektryczne należy zabezpieczyć przed dziećmi.
- Lampa przeznaczona jest do stosowania w pomieszczeniach o temperaturze od 10 °C do 30 °C.
- Należy bezwzględnie przestrzegać wymaganego odstępu mocowania!
- Należy uwzględnić dane techniczne umieszczone na tabliczce znamionowej i zawarte w niniejszej instrukcji montażu.
- Instrukcja montażu należy zachować, by w przyszłości móc skorzystać ze wskazówek w niej zawartych.
- Zastrzega się możliwość pomyłek jak i zmian technicznych związanych z postępem.

### Návod k montáži

- 1) Před montáží, údržbou či opravou je třeba zjistit, že jsou přívodní vedeni bez napětí (pojistku vyšroubujte nebo nastavte do nulové polohy!) Zajistěte je proti opětovnému zapnutí.
- 2) Odjmějte kryt a světelný zdroj.

3) Bezpodmínečně dodržujte pokyny týkající se vzdálosti při upevňování! Označte a vyroutejte upevňovací otvory. Dbejte na to, aby se žádná jiná vedení nebo elektrické provozní přístroje na stěně nebo ve stěně/stropě nepoškodila. Montážní plocha nesmí vykazovat žádné nerovnosti.

4) Pravidlně vedení protáhněte kabelovým přívodem otvorem krytu.

### Elektrická připojka a uvedení do provozu

- 5) Před montáží je třeba zabezpečit, že přívodní vedení jsou bez napětí (pojistku vyšroubujte nebo nastavte do nulové polohy!). Zajistěte je proti opětovnému zapnutí.
- 6) Připojte vedení. Dbejte na pořadí N a L.

7) Před uvedením do provozu zkontrolujte zprávu pořízenou značkou.

- 8) Pozor! Svitidlo bezpečnostní třídy II (s ochranou izolací). Ochranný vodič PE ( $\oplus$ ) **nesmí být** připojen! Je-li vodič PE v prostoru připojen, musí být dodačně izolován.
- 9) Nasadte kryt na těleso. Přisroubujte těleso šrouby na upevňovací plochu.

10) Vložte napětí. Zapněte svitidlo. Zkontrolujte správnou funkci svitidla.

### Důležité pokyny

- Svitidlo označené IP20 jsou určena **výhradně** pro použití v suchých vnitřních prostorách a nesmí se použít v mokrých prostorach nebo venku.
- IP20 – neposkytuje žádnou zvláštní ochranu proti cizim tělesům a **žádnou** ochranu proti vlhkosti.
- Je zakázáno měnit nebo modifikovat mechanickou nebo elektrickou konstrukci svitidla.
- Elektrické přístroje udržujte mimo dosah dětí.
- Svitidlo je určeno ke používání v prostorach s okolní teplotou od 10 °C – 30 °C.
- Bezpodmínečně dodržujte pokyny týkající se vzdálosti při upevňování!
- Dbejte neustále na technické údaje na typovém štítku i v tomto návodu k montáži.
- Návod k montáži uschovejte pro příští použití.
- Vyhrazujeme si právo na omyly a na technické změny závislé na pokrovku.

### Navodilo za montáž

- 1) Pred montážou, vzdrževanjem ali popravili je potrebno zagotoviti, da vodi niso pod napetostjo (varovalko odvijte ali postavite v ničelnici položaj!). Zavarujte pred ponovnim vklopom.
- 2) Pokrov v svetljivo sredstvo snemite.
- 3) Razmak pri pritrjevanju – nujno upoštevajte navodila! Označite in zvrnjajte pritrjevalne odprtine. Pazite na to, da ne poškodujete drugih napeljav ali električnih delovnih naprav na ali v zidu/stropu. Montažna površina ne sme imeti nikakršnih neravnin.

4) Priključni vod peljite skozi uvajalno odprtino kabla pokrova.

### Električni priključek in začetek obratovanja

- 5) Pred montážou je potrebno zagotoviti, da vodi niso pod napetostjo (varovalko odvijte ali postavite v ničelnici položaj!). Zavarujte pred ponovnim vklopom.
- 6) Priključite vode. Upoštevajte vrstni red N in L.
- 7) Pred začetkom obratovanja še enkrat preverite pravilnost električnega priključka!
- 8) Pozor! Svetilka zaščitnega razreda II (zaščitno izolirana). Zaščitni prevodnik PE ( $\oplus$ ) **se ne sme** priključiti! Če je PE-prevodnik prisoten v priključnem prostoru, ga je potrebno dodatno izolirati.
- 9) Pokrov pritisnite na ohnje. Ohiše z vijaki privijte na pritrjevalni površini.
</