



# Wichtige Sicherheitshinweise

sorgfältig lesen und für den weiteren Gebrauch aufbewahren



Bevor Sie die Leuchte benutzen, lesen Sie bitte zuerst diese Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch. Berücksichtigen Sie die auf dem Etikett des Produkts angegebenen Symbole und technischen Daten. Ziehen Sie im Zweifelsfall Fachleute zurate. Beachten Sie unbedingt auch die nationalen Vorschriften in Ihrem Land, die zusätzlich zu den in dieser Unterlage genannten Vorschriften gültig sind. Geben Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen an den nachfolgenden Verwender des Produkts weiter.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

**Stromschlag-/Verbrennungsgefahr!**

Das Berühren spannungsführender Teile kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Bei Betrieb der Leuchte können im Bereich des Leuchtmittels hohe Temperaturen auftreten.

- Leuchten, die nur für den Innenbereich bestimmt sind, vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser schützen und nicht im Außenbereich verwenden.
- Vor einem Leuchtmittelwechsel und der Reinigung die Leuchte vom Stromnetz trennen und abkühlen lassen.
- Die Leuchte nur anschließen, wenn die Netzspannung mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Dabei dürfen nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile eingebaut werden.
- Es dürfen keine Veränderungen an der Leuchte vorgenommen werden.

**Erstickungsgefahr!**

Wenn Kinder Kleinteile oder Verpackungsteile verschlucken oder sie sich eine Kunststofftüte über den Kopf ziehen, besteht Erstickungsgefahr.

- Verpackung und Kleinteile für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Beschädigungsgefahr!**

Nicht passende Leuchtmittel können zur Überlastung führen und die Leuchte beschädigen/zerstören und zum Brand führen.

- Defekte Leuchtmittel sofort austauschen (im abgekühlten Zustand und nach dem Trennen vom Stromnetz).
- Nur passende Leuchtmittel einsetzen.
- Darauf achten, dass die max. Watt-Angabe auf dem Etikett an der Lampenfassung nicht überschritten wird.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für ortsveränderliche Leuchten

**Stromschlaggefahr!**

Das Berühren spannungsführender Teile kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Beim Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose immer am Stecker und nie am Netzkabel ziehen. Den Netzstecker dabei nicht mit feuchten Händen anfassen.
- Falls die Leuchte ins Wasser gefallen sein sollte, sofort den Netzstecker ziehen.
- Die Leuchte darf nicht mit einer defekten/beschädigten Leitung betrieben werden. Ein beschädigtes Netzkabel darf ausschließ-

lich vom Hersteller, seinem Service oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.

- Das Netzkabel nie als Tragegriff verwenden.
- Die Leuchte, den Netzstecker und das Netzkabel von offenem Feuer und heißen Flächen fernhalten.
- Darauf achten, dass das Netzkabel nicht zur Stolperfalle wird.
- Das Netzkabel nicht knicken, quetschen und nicht über scharfe Kanten legen.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für fest installierte Leuchten

**Stromschlaggefahr!**

Das Berühren spannungsführender Teile kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

- Die Installation der Leuchte darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Leuchte vor Montagebeginn, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie vor dem Leuchtmittelwechsel stromlos schalten. Dazu die Sicherung herausdrehen bzw. den Sicherungsautomaten ausschalten. Den Stromkreis gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern! Den Anschluss vor Arbeitsbeginn prüfen, ob er tatsächlich stromlos ist.
- Wenn der Anschlussklemmblock zum Anschließen der Leuchte herausgenommen wurde, muss er anschließend wieder in der dafür vorgesehenen Klemmaufnahme befestigt werden.
- Bei Wand- und Deckenmontage darauf achten, dass sich unter den Bohrlochern für die Befestigung der Leuchte keine Kabel oder Rohre befinden. Ggf. ein Leitungssuchgerät verwenden.

## Zusätzliche Sicherheitshinweise für Energiesparlampen

**Vergiftungsgefahr!**

In Energiesparlampen sind geringe Anteile von Quecksilber enthalten, die beim Zerschneiden der Leuchte austreten und zu Vergiftungen führen können.

- In einem solchen Fall sofort die Fenster öffnen und den Raum für einige Zeit während des Stoßlüftens verlassen.

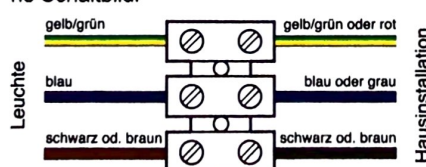
## Verdrahtungsplan für den autorisierten Fachinstallateur

**Vergewissern Sie sich noch einmal, dass keine Spannung mehr anliegt!**

In der Regel haben die Adern der Hausinstallation folgende Farben:

- Schutzleiter: grün/gelb (rot in Altbauten)
- Neutral-Leiter: blau (grau in Altbauten)
- Phase: schwarz oder braun
- Schalter-Lampendraht: schwarz

An der Leuchte liegen die Anschlussadern in den entsprechenden Farben ebenfalls vor, siehe Schaltbild:



Bei einigen Leuchten muss der Schutzleiter nicht an eine Klemme angeschlossen werden, sondern an eine Klemme an Metallteilen der Leuchte (Schraube mit Erdungssymbol ).



## Symbolerklärungen

	Hz	Hertz (Frequenz)
	V	Volt (Spannung)
	W	Watt (Leistung)
	Schutzklasse I	Die Schutzleiterader der Hausinstallation (gelb/grüne Ader) muss mit der Schutzleiterklemme der Leuchte verbunden werden.
	Schutzklasse II	Die Schutzleiterader der Hausinstallation (gelb/grüne Ader) darf bei dieser Leuchte nicht angeschlossen werden.
	Schutzklasse III	
	Leuchte nur in Innenräumen betreiben.	
	Möbelleuchte	Geeignet für die Montage auf normal entflammablen Oberflächen.
		Geeignet für die Montage auf unbekanntem Oberflächen.
		Nicht zur direkten Befestigung in/auf normal entflammablen Befestigungsflächen geeignet.
		Kleinster Abstand zu angestrahlten Flächen.
	LED	Lichtquelle der Leuchte sind nicht austauschbare LEDs.
		Durch den Hersteller angegebene Lebensdauer der Beleuchtung.
		Durch den Hersteller angegebene Anzahl der Ein-/Ausschalt-Zyklen.
		Durch den Hersteller angegebene notwendige Zeit für die Inbetriebnahme des Geräts.
		Durch den Hersteller angegebene Zeit bis zur Erreichung von 95% des angegebenen Lichtstroms.
		Nicht für die Verwendung in feuchter Umgebung geeignet.
	IP20	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 12,5 mm. Kein Schutz gegen Wasser.
	IP44	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm. Schutz gegen allseitiges Spritzwasser.
	IP45	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm. Schutz gegen Wasserstrahl (Düse) aus beliebigem Winkel
	IP67	Staubdicht. Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen.

# Important safety instructions

Read carefully and store for future use



Before using the lamp, please first carefully read through the safety instructions and user manual. Observe the symbols and technical data on the product label. In case of doubt, consult qualified specialists. Be absolutely sure to also observe the national regulations in your country, which are also valid in addition to the regulations specified in this document. Pass all safety instructions and instructions on to the subsequent user of the product.

## General safety instructions

**Risk of electrical shock/burn!**

Touching the live parts may result in severe injury or death. When operating the lamp, high temperatures may occur around the illuminant.

- Protect lamps only intended for indoor areas from moisture, water drops and splashes and do not use them outdoors.
- Before changing the illuminant and cleaning, disconnect the lamp from the mains supply and let it cool off.
- Only connect the lamp if the mains voltage corresponds to the specification on the rating plate.
- Repairs may only be performed by authorised specialist personnel. Only parts designated by the manufacturer may be installed in such a case.
- The lamp must not be modified in any way.

**Risk of suffocation!**

If children swallow small parts or packaging parts or pull a plastic bag over their head, there is a risk of suffocation.

- Store the packaging and small parts so that they cannot be accessed by children.

**Risk of damage!**

Using the wrong illuminants could overload the lamp and damage/destroy it and cause a fire.

- Immediately change defective illuminants (once they have cooled off).
- Only use suitable illuminants.
- Make sure that the max. wattage specified on the lamp socket label is not exceeded.

## Additional safety instructions for movable lamps

**Risk of electric shock!**

Touching the live parts may result in severe injury or death.

- When pulling the mains plug out of the socket, always pull on the plug and never on the mains cord. Do not take hold of the mains plug with wet hands in the process.
- If the lamp has fallen in water, immediately pull the mains plug.
- The lamp must not be operated with a defective/damaged line.

A damaged mains cord may only be replaced by the manufacturer, its service team or a comparable qualified specialist.

- Never use the mains cord as a carrying strap.
- Keep the lamp, the mains plug and the mains cord away from open flames and hot surfaces.
- Make sure that the mains cord does not pose a tripping hazard.

- Do not kink, crush or lay the mains cord over sharp edges.

## Additional safety instructions for fixed lamps

**Risk of electric shock!**

Touching the live parts may result in severe injury or death.

- The lamp may only be installed by authorised specialist personnel.
- De-energise the lamp before mounting it, before cleaning and performing maintenance as well as before changing the illuminant. To do so, unscrew the fuse or switch off the circuit breaker. Secure the electric circuit against being inadvertently switched on! Check whether the connection is actually de-energised before you start work.
- If the connector terminal block for connecting the lamp has been removed, it must be secured again in the designated terminal socket.
- When mounting the lamp on a wall or ceiling, make sure that there are no cables or pipes under the drill holes for fixing the lamp. Use a line locator if necessary.

## Additional safety instructions for energy saving lamps

**Risk of poisoning!**

Energy saving lamps contain small amounts of mercury, which will leak if the lamp breaks and which could result in poisoning.

- In such a case, immediately open the windows to fully air out the applicable room and vacate it for a while.

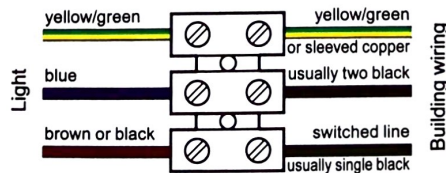
## Wiring plan for the authorised professional installer

**Make sure again that any voltage is no longer present!**

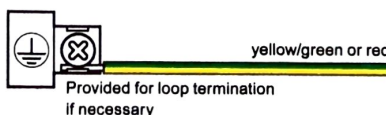
The wires of the building wiring generally have the following colours:

- Protective conductor: green/yellow (red in old buildings)
- Neutral conductor: blue (grey in old buildings)
- Phase: black or brown
- Switch lamp wire: black

The connecting wires on the lamp also have the corresponding colours, see the circuit diagram:



For some lamps, the protective conductor does not have to be connected to a terminal, but to a terminal on the metal parts of the lamp (screw with earth symbol  $\oplus$ ).



## Symbol declarations

	Hz	Hertz (frequency)
	V	Volt (voltage)
	W	Watt (output)
	Protection class I	The protective conductor wire of the building wiring (yellow/green wire) must be connected with the protective conductor terminal of the lamp.
	Protection class II	The protective conductor wire of the building wiring (yellow/green wires) must not be connected with this lamp.
	Protection class III	
	Only operate the lamp indoors.	
	Furniture lamp	Suitable for mounting on surfaces with a normal degree of flammability.
		Suitable for mounting on unknown surfaces.
		Not suitable for direct mounting on/in surfaces with a normal degree of flammability.
	Smallest distance to illuminated surfaces.	
	LEDs that cannot be replaced serve as the light source for this lamp.	
	The service life of the lighting specified by the manufacturer.	
	The number of on/off cycles specified by the manufacturer.	
	The required time specified by the manufacturer for setting up the device.	
	The time specified by the manufacturer until 95 % of the specified luminous flux is achieved.	
	Not suitable for use in wet environments.	
	Protected against solid debris with a diameter of 12.5 mm or more. No protection against water.	
	Protected against solid debris with a diameter of 1.0 mm or more. Protection against splash water on all sides.	
	Protected against solid debris with a diameter of 1.0 mm or more. Protection against a water jet (nozzle) from any angle	
	Dust tight. Protection against temporary submergence.	



# Fontos biztonsági utasítások

Használat előtt olvassa el figyelmesen ezeket az utasításokat és őrizze meg további használat céljából.



A lámpa használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezeket a biztonsági utasításokat és a használati útmutatót. Kérjük, figyeljen a termék címkéjén feltüntetett szimbólumokra és műszaki adatokra. Szükség esetén kérjük, forduljon szakemberhez. Továbbá, kérjük, figyeljen az Ön országában érvényes előírásokra is, melyek kiegészítik az ebben a dokumentációban említett előírásokat. A termék továbbadásának esetében kérjük, adja tovább át az általános és a biztonsági utasításokat.

## Általános biztonsági utasítások

**Áramütés-/égésveszély!**

A feszültség alatt lévő alkatrészek megérintése súlyos sérüléseket vagy halált okozhat. Használatkor a lámpa közelében magas hőmérséklet alakulhat ki.

- A kizárólag beltéri használatra tervezett lámpákat óvja a nedvesség, a vízcseppek és a locsolóvíz ellen.
- Az izzók cserélésekor és tisztítás előtt kapcsolja le a lámpát az áramhálózatról és hagyja kihűlni.
- A lámpát kizárólag akkor csatlakoztassa, ha a hálózati feszültség megegyezik az adattáblán feltüntetett értékekkel.
- A javításokat kizárólag szakképzett személyzet végezheti. Javításkor használjon kizárólag a gyártó által javasolt alkatrészeket.
- A lámpa bármilyen jellegű módosítása tilos.

**Fulladásveszély!**

Gyerekek esetében a kisméretű alkatrészek és a csomagolás alkatrészeinek a lenyelése vagy a műanyagzacskó fejre húzása fulladást okozhat.

- A kisméretű alkatrészeket és a csomagolást tartsa gyermekektől távol.

**Meghibásodás veszélye!**

A nem megfelelő izzók használata túlterhelést okozhat, minek következtében a lámpa megrongálódhat/tönkremehet ill. lángok lobbanhatnak.

- A hibás izzókat (hagyja kihűlni és) cserélje ki azonnal.
- Használjon csakis megfelelő izzókat.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a lámpa foglalatán lévő címkén feltüntetett maximális watt érték nincs meghaladva.

## A helyezhető lámpákra vonatkozó további biztonsági utasítások

**Áramütésveszély!**

A feszültség alatt lévő alkatrészek megérintése súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.

- A hálózati csatlakozó csatlakozójából történő eltávolításakor, mindig a dugót, és soha a hálózati kábelt húzza. A hálózati csatlakozó megérintése nedves kézzel, tilos.
- Amennyiben a lámpa vízbe esik, azonnal húzza ki a hálózati csatlakozót.
- A lámpa használata meghibásodott/megrongálódott vezetékkel, tilos.
- A megrongálódott hálózati kábeleket kizárólag a gyártó, annak szerviz egysége vagy hasonló szakképzett személyzet cserélheti ki.
- A hálózati kábelt ne használja szállításra.
- A lámpát, a hálózati csatlakozót és a hálózati kábelt ne tegye ki tűznek és tartsa forró felületektől távol.

- Bizonyosodjon meg, hogy a hálózati kábel nem képez bottlásveszélyt.
- A hálózati kábel törése, zúzása és éles élekre helyezése tilos.

## A rögzített lámpákra vonatkozó további biztonsági utasítások

**Áramütésveszély!**

A feszültség alatt lévő alkatrészek megérintése súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.

- A lámpát kizárólag szakképzett és ilyen jellegű tevékenységek végzésére jogosult személyzet telepítheti.
- A telepítési, javítási és karbantartási munkálatok előtt, ill. az izzók cserélése előtt, kapcsolja le a lámpát az áramforrásról. Csavarja ki a biztosítékot ill. kapcsolja ki a túlterhelési megszakítót.
- Biztosítsa az áramkört a véletlen bekapcsolás ellen!
- Munkálatok előtt ellenőrizze a csatlakozást és bizonyosodjon meg, hogy árammentes.
- Amennyiben eltávolította a kapcsoló csipetét a lámpa csatlakoztatásának céljából, rögzítse vissza utólag a megfelelő helyre.
- Amennyiben a lámpát falra vagy mennyezetre telepíti, bizonyosodjon meg, hogy a lámpa rögzítésére használt furatok alatt nincsenek kábelek vagy vezetékek. Amennyiben szükséges, használjon vezetékkeresőt.

## Az energiatakarékos takarékos lámpák használatára vonatkozó további biztonsági utasítások

**Mérgezésveszély!**

Az energiatakarékos lámpák kisméretű higanyrészecskéket tartalmaznak, melyek lámpatöréskor kifolyhatnak és mérgezést okozhatnak.

- Amennyiben ez megtörténik, azonnal szellőztessen és szellőztetés közben hagyja el a szellőztetett teret.

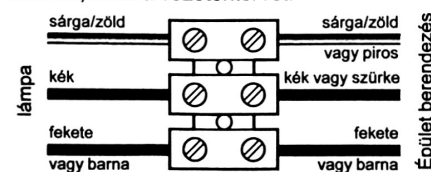
## Kábelvezetési terv a telepítésre jogosult szakképzett személyek számára

### Bizonyosodjon meg ismét a feszültségmentességről!

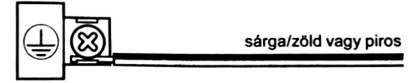
Az épületek esetében használt kábelek szinkódolása:

- Védővezetékek: zöld/sárga (piros a régi épületekben)
- Nullavezeték: kék (szürke a régi épületekben)
- Fázis: fekete vagy barna
- Lámpavezeték kapcsolója: fekete

A lámpa csatlakozóvezetékeinek szinkódolása azonos, lásd. a vezetéktervet:



Bizonyos lámpák esetében a védővezeték nem egy csipetőhöz hanem a lámpa fém alkatrészeinek egyik csipetőjéhez kell csatlakoztatni (csavar földelés szimbólummal ⊕).



## Szimbólumok magyarázata

Hz	Hertz (frekvencia)	
V	Volt (feszültség)	
W	Watt (teljesítmény)	
	I. érintésvédelmi osztály: Az épület berendezése védővezetékét (sárga/zöld vezeték) csatlakoztassa a lámpa védővezetékek csipetőjéhez.	
	II. érintésvédelmi osztály	Az épület berendezésének védővezetékét (sárga/zöld vezeték) ne csatlakoztassa ehhez a lámpához.
	III. érintésvédelmi osztály	
	A lámpát kizárólag zárt térben használja.	
	Bútorlámpa	Általános gyűlékony felületekre is telepíthető.
		Ismeretlen felületekre is telepíthető.
	Nem telepíthető általános gyűlékony felületekre/felületekbe.	
	Minimális távolság a világított felülettől.	
	A lámpa izzói nem kicserélhető LED izzók.	
	Az izzók élettartama - gyártó adatai.	
	A be-/kikapcsolási ciklusok száma - gyártó adatai.	
	A készülék üzembevételéhez szükséges időtartam - gyártó adatai.	
	A megadott fényáram 95 %-ának eléréséhez szükséges időtartam - gyártó adatai.	
	Nedves környezetben nem használható.	
	Védelem a legalább 12,5 mm átmérőjű szilárd idegen tárgyak ellen. Vízzel szemben nem védett.	
	Védelem a legalább 1,0 mm átmérőjű szilárd idegen tárgyak ellen. Védelem locsolóvíz ellen, irányított fűggetlenül.	
	Védelem a legalább 1,0 mm átmérőjű szilárd idegen tárgyak ellen. Védelem a vízszórás ellen (fűvóka), szögletől függetlenül.	
	Porvédett. Védelem ideiglenes merülés esetén.	



# Instrucțiuni de siguranță importante

Citiți cu atenție și păstrați cu grijă pentru utilizare ulterioară.



Înainte de utilizarea lămpii citiți cu atenție aceste instrucțiuni de siguranță și instrucțiunile de utilizare. Acordați atenție simbolurilor și datelor tehnice menționate pe eticheta produsului. Dacă aveți dubii, consultați un specialist. De asemenea, acordați atenție și prevederilor naționale aplicabile în țara dumneavoastră, care completează prevederile menționate în această documentație. Dacă produsul este predat unei alte persoane, instrucțiunile și instrucțiunile de siguranță trebuie predate persoanei respective.

## Instrucțiuni de siguranță generale

Pericol de șoc electric/pericol de ardere!

Atingerea pieselor componente sub tensiune poate cauza leziuni grave sau chiar deces. Utilizarea lămpii implică apariția de temperaturi înalte în jurul corpului de iluminat.

- Lămpile destinate utilizării în spații închise trebuie protejate împotriva umidității, a picăturilor de apă și a jeturilor de apă. Utilizarea acestor lămpi în spații deschise este interzisă.
- Înainte de schimbare corpului de iluminat și înainte de curățarea lămpii, decuplați lampa de la rețeaua de alimentare cu curent și lăsați-o să se răcească.
- Conectați lampa la sursa de alimentare doar dacă valoarea tensiunii din rețea corespunde cu datele menționate pe plăcuța de construcție.
- Reparațiile trebuie efectuate doar de către un personal calificat. În cadrul acestor lucrări recomandăm montarea pieselor componente recomandate de producător.
- Modificarea în orice fel a lămpii este interzisă.

Pericol de sufocare!

Înghițirea componentelor mici sau a componentelor ambalajului sau tragerea sacoșei din plastic pe cap de către copii constituie risc de sufocare.

- Nu lăsați la îndemâna copiilor ambalajul sau componentele mici.

Pericol de deteriorare!

Corpurile de iluminat nepotrivite pot cauza apariția suprasarcinii, ceea ce poate rezulta în deteriorarea/distrugerea lămpii sau în producerea de incendii.

- Corpurile de iluminat defecte trebuie schimbate imediat (după răcire).
- Folosiți doar corpuri de iluminat corespunzătoare.
- Acționați cu atenție și asigurați-vă că valorile (watt) de pe eticheta de la dușul lămpii nu sunt depășite.

## Instrucțiuni de siguranță suplimentare referitoare la lămpile portabile

Pericol de șoc electric!

Atingerea pieselor componente sub tensiune poate cauza leziuni grave sau chiar deces.

- Când deconectați produsul de la priză, trageți fișa de conectare, și niciodată cablul de alimentare. Atingerea fișei de conectare cu mâini umede este interzisă.
- Dacă lampa cade în apă, decuplați imediat fișa de conectare de la sursa de alimentare.
- Folosirea lămpii cu cabluri de alimentare defect/deteriorat este interzisă. Cablul de alimentare deteriorat trebuie înlo-

cuit exclusiv de către producător, de către unitatea service a acestuia sau de către o persoană competentă.

- Folosirea cablului de alimentare ca mâner este interzisă.
- Evitați expunerea la flacără deschisă sau așezarea pe suprafețe fierbinți a lămpii, a fișei de conectare și a cablului de alimentare.
- Asigurați-vă că în cazul produsului cablul de alimentare nu constituie risc de împiedicare.
- Evitați ruperea și deteriorarea cablului de alimentare și așezarea acestuia pe muchii ascuțite.

## Instrucțiuni de siguranță suplimentare referitoare la lămpile fixe

Pericol de șoc electric!

Atingerea pieselor componente sub tensiune poate cauza leziuni grave sau chiar deces.

- Lampa trebuie instalată exclusiv de către personal calificat.
- Înainte de efectuarea lucrărilor de montare, de reparații și de întreținere și înainte de schimbarea corpului de iluminat, lampa trebuie deconectată de la sursa de alimentare. Scoateți siguranța și decuplați întrerupătorul de circuit. Securizați circuitul electric împotriva activării neintenționate!
- Înainte de începerea lucrărilor verificați racordurile și asigurați-vă că acestea nu sunt sub curent.
- Dacă blocul bornelor de conectare folosite pentru racordarea lămpii a fost îndepărtat, acesta trebuie ulterior montat înapoi, în locul corespunzător.
- În cazul montării pe perete sau pe tavan asigurați-vă că sub găurile forate în scopul fixării lămpii nu sunt cabluri sau țevi. Dacă este cazul, folosiți un detector de cabluri.

## Instrucțiuni de siguranță suplimentare referitoare la lămpile economice

Pericol de intoxicare!

Lămpile economice conțin părți mici de mercur, care în cazul deteriorării lămpii se pot scurge, constituind astfel risc de intoxicare.

- În asemenea cazuri deschideți imediat toate ferestrele, părăsiți încăperea în cauză și lăsați-o să se aerisească.

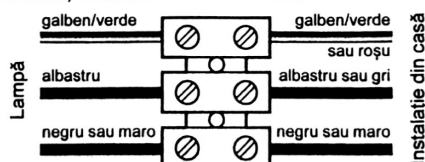
## Schema de cablare pentru instalator specializat autorizat

### Asigurați-vă încă o dată de lipsa tensiunii!

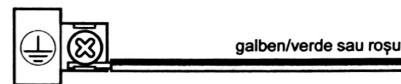
De obicei, conductoarele casnice sunt marcate color, astfel:

- Conductoarele de protecție: verde/galben (roșu în clădirile vechi)
- Conductoarele neutre: albastru (gri în cazul clădirilor vechi)
- Fază: negru sau maro
- Întrerupătorul lămpii: negru

Lampa este echipată cu conectoare cu culori similare, v. schema de conexiuni:



În cazul anumitor lămpi conductorul de protecție nu trebuie conectat la o bornă, ci la clema de la componentele metalice ale lămpii (șurub cu simbolul de pământare ⚡).



## Semnificațiile simbolurilor

Hz	Hertz (frecvență)	
V	Volt (tensiune)	
W	Watt (putere)	
	Clasa de protecție I: Conductoarele de protecție ale instalațiilor din case (galben/verde) trebuie conectate la bornele conductoarelor de protecție ale lămpii.	
	Clasa de protecție II	Conductoarele de protecție ale instalațiilor din case (galben/verde) nu trebuie conectate în cazul acestei lămpi.
	Clasa de protecție III	
	Folosiți lampa doar în spații închise.	
	Lampă pentru mobilier	Potrivită pentru montare pe suprafețe inflamabile normale.
		Potrivită pentru montare pe suprafețe necunoscute.
	Nu este potrivită pentru fixare directă în/pe suprafețe de fixare inflamabile normale.	
	Distanță minimă până la suprafețele iluminate.	
	Corpurile de iluminat ale lămpii nu sunt LED-uri care pot fi înlocuite.	
	Durata de viață a corpurilor de iluminat indicată de producător.	
	Numărul ciclurilor de aprindere/stingere indicat de producător.	
	Timpul necesar, indicat de producător, pentru punerea în funcțiune a aparatului.	
	Timpul indicat de producător și necesar pentru atingerea a 95 % din fluxul luminos indicat.	
	Nu este destinată utilizării în medii umede.	
	Protecție împotriva corpurilor străine dure, cu diametru de la 12,5 mm. Lipsă de protecție împotriva apei.	
	Protecție împotriva corpurilor străine dure, cu diametru de la 1,0 mm. Protecție împotriva jeturilor de apă, indiferent de direcție.	
	Protecție împotriva corpurilor străine dure, cu diametru de la 1,0 mm. Protecție împotriva jeturilor de apă (duză) indiferent de unghi.	
	Etans împotriva prafului. Protecție împotriva imersiunii temporare.	