

CEAG 46011 LED CG-S / 46011 LED HYG CG-S / 46011 LED LT CG-S

Montage- und Betriebsanleitung Mounting and Operating Instructions

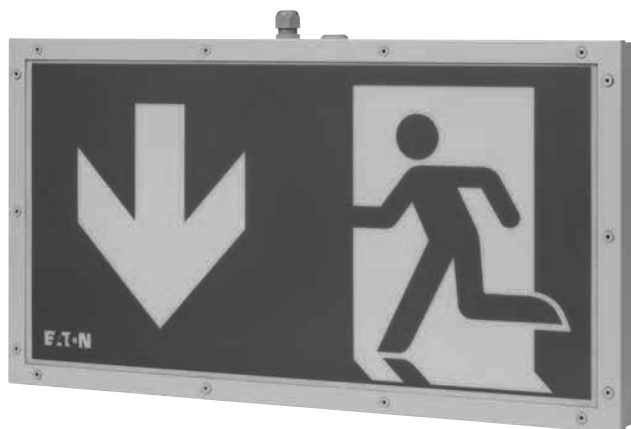
Zielgruppe: Elektrofachkraft

Target group: Skilled electricians



Verwendungszweck: Notbeleuchtung, nicht für privaten Gebrauch

Intended Application: Emergency Lighting, not suitable for private use



EATON

Powering Business Worldwide

Inhalt

1. Normenkonformität	3
2. Kurzbeschreibung/Verwendungsbereich . .	3
3. Aufbau der Leuchte / Maßbilder	4
4. Montage / Adressierung	5
5. Hygienische Bereiche	6
6. Technische Daten	7
7. Inspektion / Wartung / Instandhaltung. . .	7
8. Entsorgung / Recycling	7
9. Allgemeine Sicherheitshinweise	8

Contents

1. Conformity with standards	3
2. Brief Description / Scope of Application . .	3
3. Construction of luminaire /	4
Dimensional Drawings	
4. Mounting / Addressing	5
5. Hygienic Applications	6
6. Technical Data	7
7. Servicing / Maintenance	7
8. Disposal / Recycling	7
9. General safety instructions	8

SICHERHEITSHINWEISE

- Die Leuchte ist bestimmungsgemäß in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu betreiben!
- Als Ersatz dürfen nur Originalteile von CEAG verwendet werden!
- Bei Arbeiten an der Notleuchte ist erst die Anlage zu blockieren, der Batteriekreis zu unterbrechen und dann das Netz abzuschalten. Das Bild unten zeigt das Hinweisschild auf der Notleuchte.
- Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Leuchte entsprechend den im Abschnitt Montage genannten Anweisungen geprüft werden!
- Die Notleuchtenkennzeichnung vornehmen: Stromkreis und Leuchtennummer zuordnen und eintragen.
- Die Protokollführung gemäß der nationalen Vorschriften ist durchzuführen (entfällt bei automatischer Protokollierung)!
- Alle Fremdkörper müssen vor der ersten Inbetriebnahme aus dem Gerät entfernt werden!
- Beachten Sie bei allen Arbeiten an dem Gerät die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die nachfolgenden Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung, die mit einem  versehen sind!



1 Normenkonformität

Leuchte für Notbeleuchtung gem. EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 und DIN EN 1838. Gemäß ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.

2 Kurzbeschreibung / Verwendungsbereich

Die Sicherheitsleuchten 46011 LED CG-S / 46011 LED HYG CG-S / 46011 LED LT CG-S sind für den Betrieb an CEAG Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach EN 50172, DIN VDE 0100-560 und DIN V VDE V 0108-100 geeignet. Die besondere Schalt- und Überwachungsfunktion wird nur mit CEAG CG-S Technologie ermöglicht.

SAFETY INSTRUCTIONS

- The device shall only be used for its intended purpose and in undamaged and flawless condition
- Only genuine CEAG spare parts may be used for replacement and repair
- When working on the emergency luminaire the system must first be blocked, battery operation must be interrupted and mains must be switched off. The picture below shows the indication label on the emergency luminaire.
- Prior to its initial operation, the luminaire will have to be checked in line with the instructions (see Mounting/ Dimensional Drawings)
- Carry out the marking of the emergency luminaire: Assign the circuit and the luminaire No. and enter them.
- Recording in the minutes shall be performed in compliance with the national regulations (is deleted in case of automatic recording).
- Any foreign object shall be removed from the luminaire prior to its initial operation!
- Observe national safety rules and regulations to prevent accidents as well as the safety instructions included in these operating instruction marked with 

1 Conformity with standards

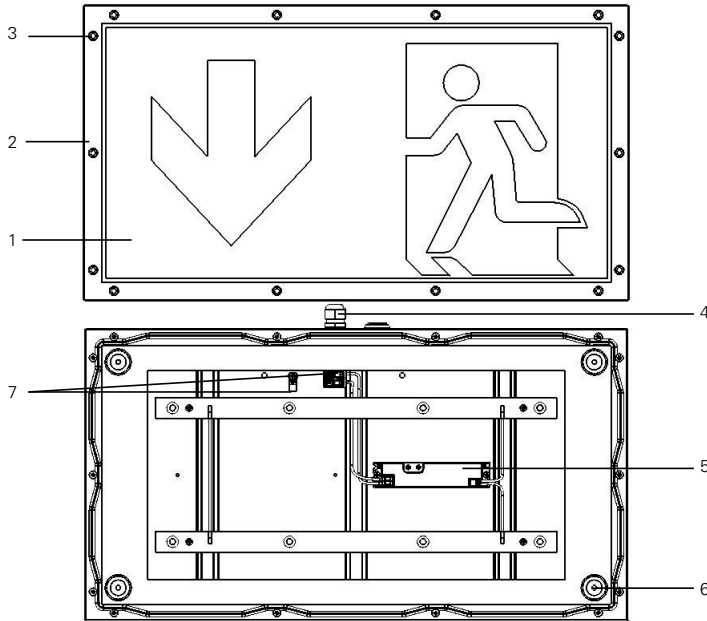
Luminaire for Emergency Lighting acc. to EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 and DIN EN 1838. Developed, manufactured and tested in accordance with ISO 9001.

2 Brief description / Scope of application

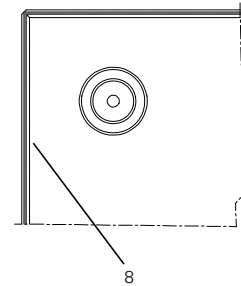
The safety luminaires 46011 LED CG-S / 46011 LED HYG CG-S / 46011 LED LT CG-S are suitable for operation on CEAG emergency lighting systems acc. to EN 50172, DIN VDE 0100-560 and DIN V VDE V 0108-100. The advanced switching and monitoring mode is only available in combination with CEAG CG-S technology.

3 Aufbau der Leuchte / Maßzeichnung

3 Construction of the Luminaire Dimensional drawing

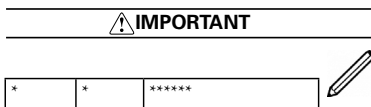
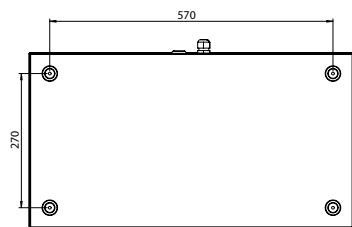
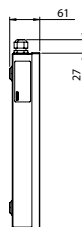
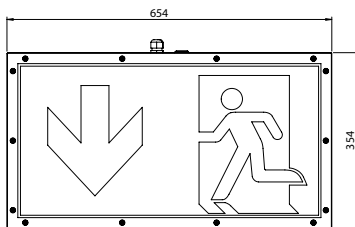


Rückseite des Leuchtenrahmens
Rear side of the luminaire frame



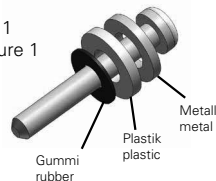
- 1 Scheibe
- 2 Leuchtenrahmen
- 3 Schraube für Rahmen
- 4 Leitungseinführungen
- 5 Elektr. Vorschaltgerät mit Adressschaltern
- 6 Befestigungslöcher (Abstand: 90mm)
- 7 Netzanschluss / PE-Anschluss
- 8 Hygienische Dichtung (nur HYG Variante)

- 1 Panel
- 2 Luminaire frame
- 3 Screws for frame
- 4 Mains cable entries
- 5 Electr. ballast with address switch
- 6 Fixing holes (distance: 90mm)
- 7 Mains connection / PE-connection
- 8 Hygienic seal (hygienic version only)



gem./acc.to IEC 60598-2-22:2014

Bild 1
Picture 1



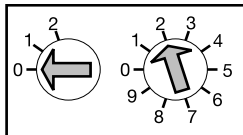
4 Montage

4.1 Gehäuse

- Bohrung für die Befestigung vornehmen
- Leuchtenrahmen entfernen
- Das Gehäuse mit geeigneten Schrauben (Durchmesser 4 bis 5 mm) und Dübeln an der Wand befestigen. Dabei die mitgelieferten Dichtringe und Scheiben verwenden (richtige Reihenfolge beachten, siehe Bild 1)
- Netzkabel einführen
 - Montage in Außenbereichen: Kabelzuführung sollte von unten erfolgen. Den zweiten Wuergenippel durch eine Lüftungsmembran (Zubehörteil, Bestellnr. 40071350005) ersetzen
 - Für Durchgangsverdrahtung: den zweiten Wuergenippel entfernen und durch eine geeigneten Kabelverschraubung (M20) ersetzen
- Netzverbindung (L(U), N(0), PE) herstellen
- Leuchte adressieren (siehe Kapitel „Adressierung“)

4.1.1 Adressierung

Spezieller LED-Konverter, mit integriertem Überwachungsbaustein für Einzelleuchtenüberwachung bei niedrigen Umgebungstemperaturen (Überwachung der Versorgungselektronik und automatische Detektion fehlerhafter Versorgung des LED-Moduls) mit 20-stelligen Adressschaltern



4 Mounting

4.1 Enclosure

- Establish the suitable mounting holes
- Remove luminaire frame
- Fix the rear housing panel to the wall with suitable screws (4 to 5 mm diameter) and dowels. Use the supplied sealing rings and washers (note correct order, see picture 1)
- Insert mains cable through the appropriate fitting
 - External mounting: insert mains cable from below. Exchange second grommet with ventilation membrane (accessory, Order No. 40071350005)
 - For through-wiring, remove second grommet and replace with extra screw gland (M20)
- Connect mains to terminals L (U), N (0) and PE
- Set luminaire address (see chapter “Addressing”)

4.1.1 Addressing

Special LED-Converter with integrated monitoring module for individual monitoring of luminaires in low temperature environments (monitoring of the supply and automatic detection of faulty supply of the LED-module) with 20 addresses

Adressschalter 1 address switch 1	Adressschalter 2 address switch 2	Leuchtenadresse Luminaire address
0	0	Initialisierung / Initiation
0	1	1
0	2	2
.....		
1	1	11
.....		
2	0	20
2	1	nicht zul. / not permissible
2	2	Überwachung aus / Monitoring off
.....		
2	9	nicht zul. / not permissible



HINWEIS

Wird bei einer Leuchte eine neue Lichtquelle verwendet, muss das Modul neu initialisiert werden. Dazu sind die Adressschalter auf 0/0 zu setzen. 5 s nach Anlegen von Spannung beginnt die Initialisierung, die durch ein Blinkmuster angezeigt wird wobei die LEDs im Sekundentakt auf- und abschwelen. Anschließend die korrekte Leuchtenadresse bzw. bei unüberwachten Modulen die Adresse 2/2 einstellen.



PLEASE NOTE

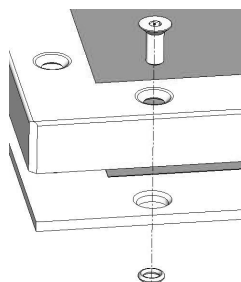
If a luminaire is to be used with a new light source, the module must first be re-initialised. To achieve this, switch the address to 0/0. The initialization will begin 5s after establishing voltage. This will be displayed via a flashing sequence, in which the LEDs will dim and brighten every second. The luminaire can then be set to the required address or for unmonitored modules set the address to 2/2.

4.2 Montage Piktogrammscheibe

- Die Scheibe (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Rahmen legen. Den Rahmen mit den beiliegenden Schrauben am Gehäuse befestigen
- Hierfür zunächst alle Schrauben im Rahmen vormontieren und mit beiliegenden Sicherungsringen sichern (siehe Bild 2).
- Rahmen mit Piktogramm am Gehäuse befestigen. Hierfür Schrauben beginnend bei den mittleren Positionen nach außen hin mit 2 Nm anziehen

 Bitte keinen Akkuschrauber verwenden

Bild 2
Picture 2



4.2 Mounting the pictogram panel

- Insert the screws provided through the holes in frame and the corresponding holes in the pictogram (available separately)
- Secure the screws on the inside of the frame with the safety grommets provided (see picture 2)
- Fasten the panel and frame to the enclosure with the secured screws with 2 Nm, starting from the inner positions

 Use of electric screwdriver is not recommended

5 Hygiene Bereiche

Grundsätzlich müssen drei Hygiene-Bereiche unterschieden werden:

1. Trocken und staubarm
Hier sind keine besonderen Maßnahmen an der Leuchte erforderlich.
2. Trocken und staubig
In diesen Bereichen ist die Leuchte 46011 LED HYG CG-S (Artikelnummer 40071351578) zu verwenden.
3. Feuchte Hygiene-Bereiche
Für solche Bereich ist die Leuchte nur begrenzt geeignet. Sollte der Einsatz in solchen Bereichen aber erfolgen, ist der hintere Spalt zwischen Rahmen und Gehäuse mit Dichtungssilikon zu versiegeln (nach der Leuchtenmontage).

Hinweis:

Die HACCP Zertifizierung gibt keine Auskunft über die Resistenz der Leuchte gegenüber aggressiven Reinigungsmittel. Dies ist im Einzelfall abzuklären.

5 Hygienic Applications

There are principally three hygienic applications to differentiate:

1. Dry, non-humid and without dust
No special measure is required for the luminaire.
2. Dry and potentially dusty
The luminaire 46011 LED HYG CG-S (partnumber 40071351578) recommended.
3. Humid hygienic areas
This luminaire is not recommended for this application. However if mounted here, the opening between the frame and enclosure must be suitably sealed with silicon sealing element.

Please note:

The HACCP Certification does not include the resistance of the luminaire against aggressive cleaning compounds. This must be clarified in each individual case.

6 Technische Daten

6 Technical Data

Erkennungsweite Viewing distance	60m	
Anschlussspannung / Power input	220- 240 V AC, 50/60 Hz 176- 275 V DC	
Gehäusematerial Housing material	Gehäuse: Stahlblech lackiert; Scheibe: Polycarbonat Enclosure: coated sheet metal; Panel: PC	
Gehäusefarbe Housing colour	weiß, RAL 9010 white, RAL 9010	
Lichtstrom Φ_L/Φ_{Nenn} am Ende der Nennbetriebsdauer Luminous flux Φ_L/Φ_{Nenn} at the end of rated operating time	100 %	
Leuchtmittel / Light source	HighPower LEDs 8 x 1 W	
Anschlussleistung Netzbetrieb Power consumption mains operation	11,0 VA / 10,5 W	
Leistungsfaktor / power factor	0,90	
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220V) Connection power operation (220 V)	50 mA	
Schutzklasse / Insulation class	I	
Schutzart nach EN 60529 Protection category acc. to EN 60529	IP65	
Umgebungstemperatur Permissible ambient temperature	46011 / 46011 HYG LED CG-S 46011 LT CG-S	-20 °C bis +40 °C -40 °C bis +40 °C
Anschlussklemmen Supply terminals	2 x 3 x 2,5 mm ² (max. 6 A)	
Gewicht /Weight 46011 (LT) LED CG-S	5,5 kg	
Gewicht /Weight 46011 LED HYG CG-S	5,6 kg	

7 Wartung / Instandhaltung

Halten Sie die für Instandhaltung, Wartung und Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Bestimmungen ein! Im Fall von Rücksendungen benötigen Sie von uns eine RMA - Nummer. Entnehmen Sie bitte weitere Infos hierzu unserer Internetseite www.ceag.de.

7 Servicing / Maintenance

Observe the relevant national regulations applying to the maintenance, servicing and checking of electrical apparatus. In case of returns you need a RMA- number from us. For further information see www.ceag.de.

8 Entsorgung / Recycling

Beachten Sie bei der Entsorgung defekter Geräte die gültigen Vorschriften für Recycling und Entsorgung. Kunststoffteile sind mit entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.

8 Disposal / Recycling

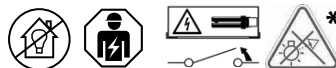
When disposing of defective devices, comply with valid regulations for recycling and waste disposal. Plastic parts are marked with corresponding symbols.



Allgemeine Sicherheitshinweise

General Safety instructions

Consignes de sécurité



Български

Общи инструкции за безопасност

- Осветителното тяло не е подходящо за лично използване.
- Осветителното тяло може да се монтира само от квалифициран електротехник в съответствие с нормативните изисквания за безопасност и предотвратяване на произшествия.
- Осветителното тяло трябва да се използва в съответствие с предназначението му, в подходящо и изправно състояние.
- Отстранете всички чужди тела от уреда, преди първото му използване.
- При работа по осветителното тяло, първо изключете напълно електрозахранването, уверете се, че не е възможно то да се включи отново и проверете дали уредът не е под напрежение. (Горното се отнася до електрическата мрежа, резервното захранване и евентуално контролно и външно напрежение.)
- Използвайте само оригинални резервни части за подмяна.
- Осветителни тела с този етикет трябва да бъдат разположени по такъв начин, че да се избегне заглеждане в светлината за по-дълго време от късо разстояние *.

Česky

Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Svítidlo není vhodné k soukromému použití.
- Smí jej instalovat pouze kvalifikovaný elektrikář, a to v souladu s příslušnými právními předpisy o bezpečnosti a prevenci nehod.
- Svítidlo se smí používat jen k zamýšlenému účelu a musí být v řádném a nepoškozeném stavu.
- Před prvním použitím z výrobku odstraňte všechny cizí předměty.
- Chcete-li na svítidlo provádět jakékoli práce, nejprve zcela odpojte napájení, zajistěte, aby nemohlo být znovu zapnuto, a zkontrolujte nepřítomnost napětí. (Výše uvedený pokyn se týká napájení z rozvodné sítě, záložního napájení a případně i přívodu ovládacího a externího napětí.)
- K výměně použijte výhradně originální náhradní díly.
- Svítidla s tímto označením je nutno umístit tak, aby se zabránilo tomu, že by osoby v blízkosti po delší dobu hleděly do světla z krátké vzdálenosti *.

Dansk

Generelle sikkerhedsinstruktioner

- Armaturet er ikke egnet til privat brug.
- Det bør kun installeres af en autoriseret elektriker i overensstemmelse med regler om sikkerhed og forebyggelse af ulykker.
- Armaturet må kun anvendes i overensstemmelse med dets påtænkte brug og i hel og ubeskadiget stand.
- Fjern alle fremmedlegemer fra enheden inden første brug.
- Ved arbejde på armaturet, sluk først for al strøm, sikr at det ikke kan tændes igen og tjek det er uden spænding. (Ovennævnte er gældende for strømforsyning, nødstrøm

og mulig kontrol og ekstern strøm.)

- Brug kun originale reservedele ved udskiftning.
- Armaturer med dette mærkat skal placeres på en måde, hvorved længere tids stirren ind i lyset, fra kort afstand, undgås *.

Deutsch

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Leuchte ist nicht für den privaten Gebrauch geeignet.
- Eine Installation darf nur durch qualifizierte Elektrofachkräfte unter Berücksichtigung der nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Die Leuchte ist bestimmungsgemäß in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu betreiben.
- Alle Fremdkörper müssen vor der ersten Inbetriebnahme aus dem Gerät entfernt werden.
- Bei Arbeiten an der Leuchte ist diese zuerst komplett spannungsfrei zu schalten, gegen Wiedereinschalten zu sichern und die Spannungsfreiheit festzustellen. (Gilt für Netzspannung, Ersatzstromquelle und evtl. Steuer-/Fremdspannungen.)
- Als Ersatz dürfen nur Originalteile verwendet werden.
- Leuchten mit diesem Kennzeichen sind so zu positionieren, dass ein längeres in die Leuchte schauen in einem geringem Abstand nicht zu erwarten ist *.

Eesti

Üldised ohutusjuhised

- See valgusti ei sobi isiklikuks kasutamiseks.
- Selle võib paigaldada ainult kvalifitseeritud elektrik, järgides ohutusalaseid ja õnnetusjuhtumite ennetamiseks kehtestatud eeskirju.
- Valgustit tuleb kasutada selle ettenähtud eesmärgil korrasolevana ja kahjustamata seisundis.
- Enne esmakordset kasutamist eemaldage seadmest kõik võõrkehad.
- Valgustiga töötamisel lülitage kõigepealt kogu toide välja, tagage, et seda ei saa uuesti sisse lülitada ja kontrollige toitepinge puudumist. (Eeltoodu kehtib nii võrgupinge, varutoite kui ka võimaliku kontrollpinge ja välise pinge suhtes.)
- Vahetamiseks kasutage ainult originaalvaruosi.
- Selle märgistusega valgustid tuleb paigaldada nii, et on välditud lähedalt pikema aja jooksul valgusesse vaatamine *.

ελληνικά

Γενικές οδηγίες για την ασφάλεια

- Η συσκευή φωτισμού δεν είναι κατάλληλη για ιδιωτική χρήση.
- Η εγκατάσταση της πρέπει να γίνει από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς για την ασφάλεια και την πρόληψη ατυχημάτων.
- Πρέπει να γίνεται μόνο η προβλεπόμενη χρήση της, στην κατάλληλη κατάσταση και χωρίς να παρουσιάζει βλάβη.
- Πριν από την πρώτη χρήση, απομακρύνετε όλα τα ξένα αντικείμενα από τη συσκευή.
- Πριν από την εγκατάσταση ή επισκευή της, κλείστε τον διακόπτη λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να ανοίξει

ξανά και ελέγξτε εάν υπάρχει τάση στη συσκευή φωτισμού. (το ίδιο ισχύει και για τον γενικό διακόπτη ρεύματος, την τυχόν εφεδρική πηγή ισχύος, την τάση ελέγχου και την εξωτερική τάση).

- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά για αντικατάσταση.
- Οι συσκευές φωτισμού με αυτήν την ετικέτα πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η απευθείας επαφή του βλέμματος με το φως από κοντινή απόσταση για μεγάλο διάστημα *

English

General safety instructions

- The luminaire is not suitable for private use.
- It can only be installed by a qualified electrician in compliance with the regulations on safety and prevention of accidents.
- The luminaire must be used in accordance with its intended use in a proper and undamaged condition.
- Remove all foreign objects from the device before its first use.
- When working on the luminaire, first turn off the power completely, ensure that it cannot be turned back on, and check if it is free of voltage. (The above applies to mains power, backup power and possibly control and external voltage.)
- Use only original spare parts for replacement.
- Luminaires with this label must be positioned in such a way as to avoid staring in the light for a longer time from a short distance *.

Español

Instrucciones generales de seguridad

- La luminaria no es adecuada para el uso privado.
- Solo puede instalarla un electricista cualificado de acuerdo con la normativa de seguridad y prevención de accidentes.
- La luminaria debe utilizarse de acuerdo con su uso previsto, en buen estado y sin daños.
- Retire todos los objetos que no pertenezcan al dispositivo antes del primer uso.
- Cuando se disponga a manipular la luminaria, desconecte totalmente la corriente eléctrica, asegúrese de que no se puede volver a conectar y compruebe que no tenga corriente. (Lo anterior se aplica a la red eléctrica, a los grupos electrógenos de emergencia, y posiblemente, también al control y a la corriente externa.)
- Use solo piezas de repuesto originales para reemplazar las antiguas.
- Las luminarias que tengan esta etiqueta deben colocarse de manera que se evite tener que mirar a la luz durante mucho tiempo a poca distancia *

Français

Consignes générales de sécurité

- Ce luminaire ne convient pas à un usage privé.
- Il ne peut être installé que par un électricien qualifié, conformément aux réglementations sur la sécurité et la prévention des accidents.
- Ce luminaire doit être utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné, en bon état et non endommagé.
- Retirez tous les corps étrangers du dispositif avant sa première utilisation.
- Lorsque vous travaillez sur un luminaire, coupez tout d'abord complètement l'alimentation électrique, assurez-vous qu'elle ne peut pas être rétablie et vérifiez que la tension est nulle. (L'énoncé précédent s'applique à l'alimentation du secteur, l'alimentation de secours et peut s'appliquer à toute tension de commande ou externe).

- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine en cas de remplacement.
- Les luminaires portant cette étiquette doivent être placés de manière à éviter de fixer du regard la lumière pendant une durée prolongée à une courte distance *.

Hrvatski

Opće sigurnosne upute

- Svjetlosna jedinica nije prikladna za privatnu upotrebu.
- Može je montirati samo kvalificirani električar u skladu s propisima o sigurnosti i sprečavanju nesreća.
- Svjetlosna jedinica mora se upotrebljavati u skladu sa svojom namjenom u ispravnom i neoštećenom stanju.
- Uklonite sve strane predmete iz uređaja prije prve upotrebe.
- Kada radite sa svjetlosnom jedinicom, prvo u potpunosti isključite napajanje, osigurajte da se ne može uključiti i provjerite da nema napona.
- (Navedeno se odnosi na glavno napajanje, pomoćno napajanje i eventualno kontrolu vanjskog napona.)
- Upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove za zamjenu.
- Svjetlosne jedinice s ovom oznakom moraju se postaviti tako da se izbjegne duži vizualni kontakt sa svjetlom s male udaljenosti *.

Italiano

Indicazioni generali sulla sicurezza

- Indicazioni generali sulla sicurezza
- L'apparecchio non è idoneo all'uso privato.
- L'unità va installata esclusivamente da un elettricista specializzato in conformità alle norme in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni.
- L'apparecchio deve essere utilizzato conformemente all'uso previsto in condizioni adeguate e privo di danni visibili.
- Rimuovere tutti i corpi estranei dall'unità prima di utilizzarla per la prima volta.
- Prima di ogni intervento sull'apparecchio, disattivare completamente l'alimentazione elettrica e accertarsi che non possa essere riattivata. Verificare che l'apparecchio sia privo di tensione. (Quanto sopra vale per la tensione di rete, l'alimentazione di riserva ed eventualmente per la tensione di controllo e la tensione esterna.)
- Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali.
- Gli apparecchi con questa etichetta devono essere posizionati in modo da evitare di fissare la luce per lungo periodo da una distanza ravvicinata *.

Latviski

Vispārējie drošības norādījumi

- Gaismeklis nav piemērots privātai lietošanai.
- To var uzstādīt tikai kvalificēts elektriķis atbilstoši noteikumiem par drošību un negadījumu novēršanu.
- Gaismeklis jālieto saskaņā ar tam paredzēto lietošanu pareizā un nebojātā stāvoklī.
- Pirms pirmās lietošanas reizes izņemiet no ierīces visus svešķermeņus.
- Rīkojoties ar gaismekli, vispirms pilnībā izslēdziet barošanu, nodrošiniet, ka to nevar atkal ieslēgt, un pārliecinieties, ka tas nav zem sprieguma. (Iepriekš minētais attiecas uz barošanu no tīkla, no rezerves barošanas avota, kā arī no iespējama vadības un ārēja sprieguma.)
- Nomaināmi izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Gaismekļi ar šo marķējumu ir jānovieto tā, lai izvairītos no ilgākas skatīšanās gaismā no neliela attāluma *.

Lietuviškas

Bendrieji saugos nurodymai

- Šviestuvą neskirtas naudoti privačiai.
- Jį gali įrengti tik kvalifikuotas elektrikas, laikydamasis saugos ir nelaimių prevencijos normų.
- Šviestuvą turi būti naudojamas pagal numatytą paskirtį, tinkamos būklės ir nesugadintas.
- Prieš naudodami pirmą kartą, nuo įrenginio pašalinkite visus pašalinius daiktus.
- Dirbdami su šviestuvu pirmiausia visiškai išjunkite maitinimą, pasirūpinkite, kad jis negalėtų būti vėl įjungtas, ir patikrinkite, ar neliko įtampos. (Minėti nurodymai taikomi pagrindiniam maitinimui, atsarginiam maitinimui ir galimai valdymo bei išorinei įtampai.)
- Keisdami naudokite tik originalias atsargines dalis.
- Šia etikete paženklinoti šviestuvai turi būti įrengti taip, kad nebūtų galima ilgesnį laiką žiūrėti į jų šviesą iš arti *.

Magyar

Általános biztonsági utasítások

- A lámpatest nem megfelelő magáncélú használatra.
- A lámpatestet csak szakképzett villanyszerelő szerelheti fel a biztonsági és baleset-megelőzési előírások betartásával.
- A lámpatestet rendeltetésszerűen kell használni, és annak megfelelő és sértetlen állapotúnak kell lennie.
- Az első használat előtt távolítsa el az összes idegen tárgyat a készülékből.
- Ha a lámpatesten munkálatokat végez, először szakítsa meg teljesen annak áramellátását, biztosítsa azt bekapcsolás ellen, és ellenőrizze, hogy feszültségmentes állapotban van. (A fenti utasítás vonatkozik a tápfeszültségre, készenléti áramellátásra és a vezérlő és külső feszültségre, ha van ilyen.)
- Csak eredeti cserealkatrészeket használjon.
- Az ilyen címkével ellátott lámpatesteket úgy kell elhelyezni, hogy személyek ne nézhessenek hosszú ideig közelről a fénybe *.

Nederlands

Algemene veiligheidsinstructies

- De armatuur is niet bedoeld voor persoonlijk gebruik.
- Het mag alleen worden gemonteerd door een gekwalificeerde electricien volgens de instructies voor veiligheid en preventie van ongelukken.
- De armatuur moet worden gebruikt waarvoor deze bedoeld is, op juiste wijze en in onbeschadigde toestand.
- Verwijder alle vreemde voorwerpen van het apparaat voordat u deze in gebruik neemt.
- Tijdens werkzaamheden aan de armatuur schakelt u eerst alle stroom geheel uit en zorgt u ervoor dat deze niet weer zo maar ingeschakeld kan worden, en controleert u of deze geheel vrij van spanning is. (Bovenstaande geldt voor de hoofdspanning, accuspanning en eventuele externe spanning.)
- Gebruik alleen originele onderdelen voor vervanging.
- Armaturen met deze aanduiding moeten zodanig worden geplaatst dat wordt voorkomen dat er van korte afstand langdurig in het licht gekeken wordt *.

Norsk

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

- Armaturen passer ikke for privat bruk.
- Den kan bare installeres av en kvalifisert elektriker, i samsvar med forskrifter om sikkerhet og forebygging av ulykker.
- Armaturen skal brukes i samsvar med tiltenkt formål, i riktig

og uskadet stand.

- Fjern alle fremmedlegemer fra enheten før første gangs bruk.
- Ved arbeid på armaturen, skal strømmen først slås helt av, og det skal sikres at den ikke kan slås på igjen. Kontroller at det er spenningsfritt. (Det ovennevnte gjelder nettstrøm, ekstrastrom og mulig kontroll- og ekstern spenning.)
- Bruk bare originale reservedeler ved bytte av slike.
- Armaturer med denne etiketten må plasseres slik at man ikke ser rett på lyset over lengre tid og på kort avstand *.

Polski

Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

- Oprawa nie nadaje się do użytku prywatnego.
- Montaż może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.
- Oprawę należy używać wyłącznie zgodnie z jej zamierzonym przeznaczeniem. Musi być w dobrym i nieuszkodzonym stanie.
- Przed pierwszym użyciem należy usunąć z urządzenia wszystkie obce ciała.
- Przed montażem oprawy należy całkowicie wyłączyć zasilanie, upewnić się, że nie można go włączyć ponownie oraz sprawdzić, czy nie ma napięcia. (powyższe instrukcje dotyczą zasilania z gniazdzka, zasilania awaryjnego oraz napięcia sterowniczego i zewnętrznego.)
- W przypadku wymiany należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Oprawy z takim oznaczeniem należy umieszczać w taki sposób, aby uniknąć długiego wpatrywania się w światło z niewielkiej odległości *.

Português

Instruções gerais de segurança

- A luminária não é adequada para uso privado.
- Só pode ser instalada por um electricista qualificado em conformidade com os regulamentos de segurança e prevenção de acidentes.
- A luminária deve ser utilizada em conformidade com o seu uso previsto e em boas condições, não apresentando danos.
- Remova todos os objetos estranhos do dispositivo antes de utilizá-lo pela primeira vez.
- Ao utilizar a luminária, primeiro desligue a eletricidade completamente, certifique-se de que não pode ser ligada e verifique se não existe tensão. (O supramencionado aplica-se à rede elétrica, à energia de reserva e à possível tensão de controlo e externa.)
- Em caso de substituição, utilize apenas peças sobressalentes originais.
- As luminárias com esta etiqueta devem ser posicionadas de modo a evitar olhar para a luz durante um maior período de tempo a partir de uma curta distância *.

Română

Instrucțiuni generale de siguranță

- Corpul de iluminat nu este destinat pentru uz personal.
- Corpul de iluminat poate fi instalat numai de către un electrician calificat cu respectarea reglementărilor de siguranță și de prevenire a accidentelor.
- Corpul de iluminat trebuie utilizat conform destinației acestuia într-o stare corespunzătoare și nedeteriorată.
- Îndepărtați toate corpurile străine din aparat înainte de prima utilizare a acestuia.
- Dacă efectuați lucrări la corpul de iluminat, întrerupeți mai întâi alimentarea cu curent, asigurați-l împotriva repornirii și verificați ca aparatul să nu fie sub tensiune. (Cele de mai sus se referă la alimentarea de la rețea, alimentarea de rezervă, tensiunea de reglare și curenții de scurgere.)

- Utilizați numai piese de schimb originale.
- Corpurile de iluminat cu această etichetă trebuie poziționate în așa fel, încât să nu permită ca persoanele să se uite în lumină de aproape și pentru mult timp *.

Русский

Общие инструкции по безопасности

- Светильник не предназначен для бытового использования.
- К монтажу светильника допускается только квалифицированный электрик. Монтаж проводится в соответствии с правилами техники безопасности и профилактики несчастных случаев.
- Светильник должен использоваться только по назначению, при этом его следует поддерживать в исправном состоянии и оберегать от повреждений.
- Перед началом эксплуатации устройства удалите с его поверхности все посторонние объекты.
- Перед началом выполнения любых работ со светильником, необходимо полностью обесточить его, обеспечить невозможность несанкционированной подачи питания, а также проверить отсутствие напряжения в цепи. (Подразумевается магистраль питания, резервное питание и, по возможности, напряжение в цепи управления и внешней цепи.)
- При замене вышедших из строя деталей используйте только оригинальные запчасти.
- Светильники с данной маркировкой устанавливают таким образом, чтобы избежать попадания света в глаза на близком расстоянии в течение длительного времени *.

Slovenčina

Splošna varnostna navodila

- Svetilka ni primerna za zasebno uporabo.
- Namesti jo lahko samo usposobljen električar, v skladu z varnostnimi predpisi in predpisi o preprečevanju nesreč.
- Svetilko lahko uporabljate samo v skladu z njeno predvideno uporabo v ustreznem in nepoškodovanem stanju.
- Pred prvo uporabo naprave morate iz nje odstraniti vse tuje predmete.
- Ko delate na svetilki, najprej povsem izključite napajanje, se prepričajte, da se je ne da več prižgati, in preverite, če res ni več priključena na napetost. (Zgornje se nanaša na glavno napajanje, rezervno napajanje in tudi krmilnik ter zunanje napajanje.)
- Pri zamenjavi uporabljajte samo originalne rezervne dele.
- Svetilke s to oznako morate namestiti na tak način, da se izognete dlje časa trajajočemu gledanju v svetlobo z majhne razdalje *.

Slovenščina

Pokyny týkajúce sa všeobecnej bezpečnosti

- Svetidlo nie je vhodné na súkromné použitie.
- Môže ho inštalovať len kvalifikovaný elektrikár v súlade s nariadeniami o bezpečnosti a prevencii nehôd.
- Svetidlo sa musí používať v súlade s plánovaným používaním v riadnom a nepoškodenom stave.
- Pred prvým použitím odstráňte všetky cudzie predmety zo zariadenia.
- Pri práci so svetidlom najprv úplne vypnite napájanie, zaistíte, aby sa znova nezaplo a skontrolujte, či je bez napätia. (Uvedené sa vzťahuje na sieťové napájanie, záložný zdroj a možnú kontrolu a externé napätie.)
- Na výmenu používajte originálne náhradné diely.

- Svietidlá s týmto označením musia byť umiestnené tak, aby sa zabránilo pozeraniu do svetla z krátkej vzdialenosti dlhšiu dobu *.

Suomalainen

Yleiset turvallisuusohjeet

- Valaisin ei sovellu yksityiskäyttöön.
- Sen voi asentaa vain pätevä sähköasentaja turvallisuuteen ja onnettomuuksien ehkäisyyn liittyviä määräyksiä noudattaen.
- Valaisinta on käytettävä sen tarkoitettuun käyttötarkoitukseen asianmukaisessa ja vahingoittumattomassa kunnossa.
- Poista kaikki vieraat esineet laitteesta ennen sen ensimmäistä käyttökertaa.
- Kun työskentelet valaisimen kanssa, sammuta sähköt ensin kokonaan ja varmista ettei niitä voi pistää takaisin päälle. Tarkista sitten onko se jännitevapaa. (Edellä mainittu koskee verkkovirtaa, varavoimaa ja mahdollisesti ohjausjännitettä ja ulkoista jännitettä.)
- Käytä vaihdossa vain alkuperäisiä varaosia.
- Valaisimet, jossa on tämä merkki, on sijoitettava siten että vältetään tuijottamista valoon pidemmän aikaa lyhyeltä etäisyydeltä *.

Svenska

Allmänna säkerhetsföreskrifter

- Armaturen lämpar sig inte för privat bruk.
- Den får endast installeras av en behörig elektriker i överensstämmelse med bestämmelser angående säkerhet och förebyggande av olyckor.
- Armaturen måste användas i enlighet med dess avsedda bruk och i ett korrekt och oskadat skick.
- Ta bort alla främmande föremål från armaturen innan den används för första gången.
- När du arbetar med armaturen, stäng först av strömmen helt, se till att den inte kan slås på igen och kontrollera att den inte har spänning. (Ovanstående gäller elnät, reservström och eventuellt kontroll- och extern spänning.)
- Använd endast originalreservdelar vid utbyte.
- Armatyrer med denna märkning ska placeras på ett sådant sätt att man undviker att stirra in i ljuset under en längre tid på nära håll *.

Türkçe

Genel güvenli k talimatları

- Armatür özel kullanım için uygun değildir.
- Sadece kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından, güvenli ve kazaları önleme yöntemliklerine uygun olarak tesis edilebilir.
- Armatür, düzgün ve hasarsız bir durumda kullanım amacına uygun bir şekilde kullanılmalıdır.
- İlk kullanım öncesinde aygıtta tüm yabancı maddeleri çıkarın.
- Armatür ile çalışırken, ilk olarak gücü tamamen kapatın, tekrar açılmayacağından emin olun ve üzerinde voltaj olmadığının kontrol edin. (Yukarıdaki ana güç kaynağı, yedek güç kaynağı ve muhtemelen kontrol ve harici voltaj için uygulanır.)
- Değişim için sadece orijinal yedek parçaları kullanın.
- Bu etiketi taşıyan armatürler kısa mesafeden uzun süreli olarak ışığa bakılmasını önleyecek şekilde konumlandırılmalıdır *.

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie www.eaton.eu.

Eaton is dedicated to ensuring that reliable, efficient and safe power is available when it's needed most. With unparalleled knowledge of electrical power management across industries, experts at Eaton deliver customized, integrated solutions to solve our customers' most critical challenges.

Our focus is on delivering the right solution for the application. But, decision makers demand more than just innovative products. They turn to Eaton for an unwavering commitment to personal support that makes customer success a top priority. For more information, visit www.eaton.com/electrical.

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

CEAG Notlichtsysteme GmbH
Senator-Schwartz-Ring 26
59494 Soest, Germany
Tel.: +49 (0) 2921 69-870
Fax: +49 (0) 2921 69-617
E-Mail: info-n@ceag.de
Web: www.ceag.de