

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa OŚWIETLEŃ TECHNICZNYCH

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem

- Przed podłączeniem lub demontażem urządzenia upewnij się, że jest ono odłączone od zasilania.
- Używaj oświetlenia technicznego wyłącznie w instalacjach elektrycznych z odpowiednim uziemieniem.
- Regularnie sprawdzaj przewody zasilające pod kątem uszkodzeń – natychmiast wymieniaj uszkodzone przewody.
- Nie używaj urządzeń w warunkach wilgotnych lub mokrych, chyba że posiadają odpowiednią klasę ochrony IP (np. IP44 lub wyższą).

2. Ryzyko przegrzania

- Nie zakrywaj urządzenia ani otworów wentylacyjnych – może to prowadzić do przegrzania i awarii.
- Stosuj żarówki lub źródła światła zgodne z maksymalnymi parametrami określonymi przez producenta.
- Jeśli obudowa urządzenia staje się nadmiernie gorąca, wyłącz oświetlenie i sprawdź, czy działa zgodnie z zaleceniami producenta.

3. Ryzyko skaleczenia i urazów mechanicznych

- Podczas montażu lub konserwacji oświetlenia noś rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczeń od ostrych krawędzi lub szklanych elementów.
- Unikaj pracy z urządzeniami, które mają uszkodzoną obudowę lub odsłonięte przewody – może to zwiększać ryzyko skaleczenia lub porażenia.

4. Ryzyko pożaru

- Nie instaluj urządzeń w pobliżu łatwopalnych materiałów, takich jak zasłony, papier czy drewno.
- Upewnij się, że urządzenie ma odpowiednią przestrzeń wokół siebie, aby zapewnić odprowadzanie ciepła.
- W przypadku pracy w środowisku przemysłowym unikaj kontaktu urządzenia z materiałami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

5. Ryzyko niewłaściwego działania

- Używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami producenta.
- Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji urządzenia – może to wpłynąć na jego bezpieczeństwo i skuteczność działania.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny elementów, takich jak reflektory, oprawy i żarówki, aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu.

6. Środki ostrożności w specyficznych warunkach

- Jeśli oświetlenie techniczne jest instalowane w środowisku wilgotnym (np. warsztaty, garaże), upewnij się, że ma odpowiednią klasę ochrony przed wodą i pyłem (np. IP65).

- W miejscach o wysokiej temperaturze wybieraj urządzenia zaprojektowane do pracy w takich warunkach, aby uniknąć ich uszkodzenia.
- Unikaj instalacji urządzeń w miejscach narażonych na intensywne drgania, które mogą uszkodzić elementy konstrukcyjne lub świetlne.

7. Ryzyko dla wzroku

- Nie patrz bezpośrednio na źródło światła o wysokiej intensywności (np. LED, halogen), aby uniknąć uszkodzenia wzroku.
- Jeśli urządzenie jest wyposażone w soczewki lub reflektory, upewnij się, że są one prawidłowo ustawione, aby nie kierować światła bezpośrednio na ludzi.

8. Ryzyko związane z brakiem konserwacji

- Regularnie czyść urządzenie z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą osadzać się na obudowie lub w otworach wentylacyjnych.
- Sprawdzaj stan techniczny wszystkich elementów, w tym uchwytów, złączy i osłon ochronnych.
- Wymieniaj przepalone żarówki lub źródła światła zgodnie z zaleceniami producenta.

9. Środki ochrony osobistej

- Używaj rękawic i okularów ochronnych podczas montażu lub demontażu urządzenia, aby zapobiec skaleczeniom i uszkodzeniom wzroku.
- W przypadku instalacji w trudno dostępnych miejscach stosuj odpowiednie środki zabezpieczające, takie jak uprząże lub stabilne drabiny.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj urządzenie w suchym i wolnym od wilgoci miejscu, aby zapobiec korozji i uszkodzeniom elementów elektrycznych.
- Unikaj uderzeń i wstrząsów podczas transportu urządzenia – mogą one uszkodzić delikatne elementy, takie jak żarówki lub soczewki.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu lub dostępnej w formacie pdf w karcie produktu lub na stronie [www.producenta/dostawcy](#).

This list of safety warnings has been prepared in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2023/988 on the General Product Safety (GPSR). The aim is to protect users from potential hazards arising from improper use. The warnings are formulated in a simple and understandable way to be accessible to a wide audience, including the elderly and people with mobility limitations.

Safety warnings for TECHNICAL LIGHTING (ENGLISH)

General hazards and precautions

1. Risk of electric shock

- Before connecting or disassembling the device, ensure that it is disconnected from the power supply.
- Use technical lighting only in electrical installations with appropriate grounding.
- Regularly check power cords for damages – immediately replace damaged cords.
- Do not use devices in humid or wet conditions unless they have the appropriate IP protection class (e.g., IP44 or higher).

2. Risk of overheating

- Do not cover the device or ventilation openings – this may lead to overheating and failure.
- Use bulbs or light sources that comply with the maximum parameters specified by the manufacturer.
- If the device housing becomes excessively hot, turn off the lighting and check if it operates according to the manufacturer's recommendations.

3. Risk of cuts and mechanical injuries

- When installing or maintaining lighting, wear protective gloves to avoid cuts from sharp edges or glass components.
- Avoid working with devices that have damaged housing or exposed wires – this may increase the risk of cuts or electric shock.

4. Risk of fire

- Do not install devices near flammable materials, such as curtains, paper, or wood.
- Ensure that the device has adequate space around it to allow for heat dissipation.
- If working in an industrial environment, avoid contact between the device and flammable or explosive materials.

5. Risk of malfunction

- Use the device according to its intended purpose and manufacturer's instructions.
- Do not make unauthorized modifications to the device – this may affect its safety and operational effectiveness.
- Regularly check the technical condition of components, such as reflectors, housings, and bulbs, to prevent malfunction.

6. Precautions in specific conditions

- If technical lighting is installed in a humid environment (e.g., workshops, garages), ensure that it has an appropriate protection class against water and dust (e.g., IP65).
- In high-temperature areas, choose devices designed to operate in such conditions to avoid damage.
- Avoid installing devices in places exposed to intense vibrations that may damage structural or lighting components.

7. Risk to eyesight

- Do not look directly at high-intensity light sources (e.g., LEDs, halogens) to avoid eye damage.
- If the device is equipped with lenses or reflectors, ensure they are correctly adjusted so as not to direct light directly at people.

8. Risk associated with lack of maintenance

- Clean the device regularly from dust and debris that may settle on the housing or in ventilation openings.
- Check the technical condition of all components, including brackets, connectors, and protective covers.

- Replace burnt-out bulbs or light sources according to the manufacturer's recommendations.

9. Personal protective measures

- Use gloves and safety goggles when installing or dismantling the device to prevent cuts and eye damage.
- When working in hard-to-reach places, use appropriate safety measures, such as harnesses or stable ladders.

10. Storage and transport

- Store the device in a dry and moisture-free place to prevent corrosion and damage to electrical components.
- Avoid impacts and shocks during the transport of the device – they can damage delicate components, such as bulbs or lenses.

Importance of adhering to warnings

Adhering to the above warnings minimizes the risk of bodily harm, device failure, and material loss. Ignoring these recommendations can lead to serious health and material hazards. Take care of your safety and that of your loved ones by following the indicated precautions.

Any detailed warnings or safety information about the product is available in the user manual included with the product or available in PDF format on the product page or the manufacturer's/supplier's website.

Този списък с предупреждения за безопасност е изготвен в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) 2023/988 за Общата безопасност на продуктите (GPSR). Целта е да се защити потребителите от потенциални рискове, произтичащи от неправилна употреба. Предупрежденията са формулирани по прост и разбираем начин, за да бъдат достъпни за широка аудитория, включително възрастни хора и лица с ограничения в подвижността.

Предупреждения за безопасност за Техническо осветление (БЪЛГАРСКИ)

Общи рискове и предпазни мерки

1. Риск от електрически удар

- Преди да свържете или разглобите устройството, уверете се, че е изключено от електрическата мрежа.
- Използвайте техническото осветление само в електрически инсталации с подходящо заземяване.
- Редовно проверявайте захранващите кабели за повреди – незабавно заменете повредените кабели.
- Не използвайте устройства в влажни или мокри условия, освен ако не разполагат с подходящ клас на защита IP (например IP44 или по-висок).

2. Риск от прегряване

- Не покривайте устройството или вентилационните отвори – това може да доведе до прегряване и повреда.
- Използвайте крушки или светлинни източници, които отговарят на максималните параметри, посочени от производителя.

- Ако корпусът на устройството стане прекалено горещ, изключете осветлението и проверете дали работи според препоръките на производителя.

3. Риск от наранявания и механични повреди

- При инсталиране или поддържане на осветлението носете защитни ръкавици, за да избегнете наранявания от остри ръбове или стъклени компоненти.
- Избягвайте работа с устройства с повреден корпус или изложени жици – това може да увеличи риска от наранявания или електрически удар.

4. Риск от пожар

- Не инсталирайте устройства близо до запалими материали, като пердета, хартия или дърво.
- Уверете се, че устройството разполага с достатъчно пространство около него, за да позволи разсейване на топлината.
- Ако работите в индустриална среда, избягвайте контакт между устройството и запалими или взривоопасни материали.

5. Риск от повреда

- Използвайте устройството съгласно предназначението му и инструкциите на производителя.
- Не правете неразрешени промени в устройството – това може да повлияе на безопасността и оперативната му ефективност.
- Редовно проверявайте техническото състояние на компонентите, като рефлектори, корпуси и крушки, за да предотвратите повреда.

6. Предпазни мерки при специфични условия

- Ако техническото осветление е инсталирано в влажна среда (например, работилници, гаражи), уверете се, че разполага с подходящ клас на защита от вода и прах (например IP65).
- В зони с високи температури изберете устройства, предназначени да работят в такива условия, за да избегнете повреди.
- Избягвайте инсталирането на устройства на места, изложени на интензивни вибрации, които могат да повредят структурни или осветителни компоненти.

7. Риск за зрението

- Не гледайте директно в източници на светлина с висока интензивност (например, LED, халогени), за да избегнете увреждане на очите.
- Ако устройството е оборудвано с лещи или рефлектори, уверете се, че те са правилно регулирани, за да не насочват светлината директно към хората.

8. Риск, свързан с липса на поддръжка

- Почиствайте устройството редовно от прах и отломки, които могат да се натрупат върху корпуса или вентилационните отвори.
- Проверявайте техническото състояние на всички компоненти, включително стойки, свързващи елементи и защитни капаци.
- Заменяйте изгорелите крушки или светлинни източници според препоръките на производителя.

9. Лични предпазни мерки

- Използвайте ръкавици и защитни очила при инсталиране или демонтиране на устройството, за да предотвратите наранявания и увреждане на очите.
- Когато работите на трудно достъпни места, използвайте подходящи предпазни мерки, като колани или стабилни стълби.

10. Съхранение и транспорт

- Съхранявайте устройството на сухо и безвлажно място, за да предотвратите корозия и повреда на електрическите компоненти.
- Избягвайте удари и шокове по време на транспортиране на устройството – те могат да повредят деликатни компоненти, като крушки или лещи.

Важно е да се спазват предупрежденията

Спазването на горепосочените предупреждения минимизира риска от телесни наранявания, повреди на устройството и материални загуби. Игнорирането на тези препоръки може да доведе до сериозни рискове за здравето и имуществото. Грижете се за безопасността си и за тази на близките си, като спазвате посочените предпазни мерки.

Всякакви подробни предупреждения или информация за безопасност относно продукта са налични в ръководството за потребителя, включено в продукта или налично в PDF формат на страницата на продукта или уебсайта на производителя/доставчика.

Ova lista sigurnosnih upozorenja pripremljena je u skladu s zahtjevima Uredbe (EU) 2023/988 o općoj sigurnosti proizvoda (GPSR). Cilj je zaštititi korisnike od potencijalnih opasnosti koje proizlaze iz nepravilne upotrebe. Upozorenja su formulirana na jednostavan i razumljiv način kako bi bila dostupna široj publici, uključujući starije osobe i osobe s ograničenom pokretljivošću.

Upozorenja o sigurnosti za TEHNIČKO OSVJETLJENJE (HRVATSKI)

Opće opasnosti i mjere opreza

1. Rizik od strujnog udara

- Prije spajanja ili rastavljanja uređaja, osigurajte da je isključen iz napajanja.
- Korištenje tehničkog osvjetljenja isključivo u električnim instalacijama s odgovarajućim uzemljenjem.
- Redovito provjeravajte napojne kabele na oštećenja – odmah zamijenite oštećene kabele.
- Ne koristite uređaje u vlažnim ili mokrim uvjetima osim ako imaju odgovarajuću IP zaštitu (npr. IP44 ili više).

2. Rizik od pregrijavanja

- Ne pokrivajte uređaj ili otvore za ventilaciju – to može dovesti do pregrijavanja i kvara.
- Korištenje žarulja ili svjetlosnih izvora koji su u skladu s maksimalnim parametrima koje je odredio proizvođač.
- Ako kućište uređaja postane pretjerano vruće, isključite osvjetljenje i provjerite radi li prema preporukama proizvođača.

3. Rizik od posjekotina i mehaničkih ozljeda

- Tijekom instalacije ili održavanja osvjetljenja nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli posjekotine od oštarih rubova ili staklenih dijelova.
- Izbjegavajte rad s uređajima koji imaju oštećeno kućište ili izložene žice – to može povećati rizik od posjekotina ili strujnog udara.

4. Rizik od požara

- Ne instalirajte uređaje u blizini zapaljivih materijala, poput zavjesa, papira ili drva.
- Osigurajte da uređaj ima dovoljno prostora oko sebe za disipaciju topline.
- Ako radite u industrijskom okruženju, izbjegavajte kontakt između uređaja i zapaljivih ili eksplozivnih materijala.

5. Rizik od kvara

- Korištenje uređaja prema njegovoj namjeni i upute proizvođača.
- Ne izvršavajte neovlaštene izmjene na uređaju – to može utjecati na njegovu sigurnost i operativnu učinkovitost.
- Redovito provjeravajte tehničko stanje komponenti, poput reflektora, kućišta i žarulja, kako biste spriječili kvar.

6. Mjere opreza u specifičnim uvjetima

- Ako je tehničko osvjetljenje instalirano u vlažnom okruženju (npr. radionice, garaže), osigurajte da ima odgovarajuću klasu zaštite od vode i prašine (npr. IP65).
- U područjima s visokim temperaturama, odaberite uređaje dizajnirane za rad u takvim uvjetima kako biste izbjegli oštećenja.
- Izbjegavajte instalaciju uređaja na mjestima izloženim intenzivnim vibracijama koje mogu oštetiti strukturne ili osvijetljene komponente.

7. Rizik za vid

- Ne gledajte izravno u izvore svjetlosti velike intenziteta (npr. LED diode, halogene) kako biste izbjegli oštećenje očiju.
- Ako je uređaj opremljen lećama ili reflektorima, osigurajte da su pravilno podešeni kako ne bi usmjeravali svjetlost izravno na ljude.

8. Rizik povezan s nedostatkom održavanja

- Redovito čistite uređaj od prašine i ostataka koji se mogu taložiti na kućištu ili u otvorima za ventilaciju.
- Provjerite tehničko stanje svih komponenti, uključujući nosače, konektore i zaštitne pokrove.
- Zamijenite pregorjele žarulje ili izvore svjetlosti prema preporukama proizvođača.

9. Osobne zaštitne mjere

- Korištenje rukavica i zaštitnih naočala prilikom instalacije ili rastavljanja uređaja kako biste spriječili posjekotine i oštećenje očiju.
- Tijekom rada na teško dostupnim mjestima koristite odgovarajuće sigurnosne mjere, poput sigurnosnih pojaseva ili stabilnih ljestvi.

10. Skladištenje i transport

- Čuvajte uređaj na suhom i bezvlaznom mjestu kako biste spriječili koroziju i oštećenja električnih komponenata.
- Izbjegavajte udarce i šokove tijekom transporta uređaja – oni mogu oštetiti osjetljive komponente, poput žarulja ili leća.

Važnost pridržavanja upozorenja

Pridržavanje navedenih upozorenja minimizira rizik od tjelesnih ozljeda, kvara uređaja i materijalnog gubitka. Ignoriranje ovih preporuka može dovesti do ozbiljnih zdravstvenih i materijalnih opasnosti. Povedite računa o svojoj sigurnosti i sigurnosti svojih bližnjih slijedeći navedene mjere opreza.

Sva detaljna upozorenja ili sigurnosne informacije o proizvodu dostupne su u uputama za uporabu priloženim uz proizvod ili dostupnim u PDF formatu na stranici proizvoda ili na web stranici proizvođača/dobavljača.

Cette liste d'avertissements de sécurité a été préparée conformément aux exigences du Règlement (UE) 2023/988 sur la Sécurité Générale des Produits (GPSR). L'objectif est de protéger les utilisateurs contre les dangers potentiels résultant d'une utilisation inappropriée. Les avertissements sont

formulés de manière simple et compréhensible pour être accessibles à un large public, y compris les personnes âgées et les personnes à mobilité réduite.

Avertissements de sécurité pour l'ÉCLAIRAGE TECHNIQUE (FRANÇAIS)

Dangers généraux et précautions

1. Risque d'électrocution

- Avant de connecter ou de démonter l'appareil, assurez-vous qu'il est débranché de l'alimentation électrique.
- Utilisez l'éclairage technique uniquement dans des installations électriques avec une mise à la terre appropriée.
- Vérifiez régulièrement les cordons d'alimentation pour détecter d'éventuels dommages – remplacez immédiatement les cordons endommagés.
- Ne pas utiliser d'appareils dans des conditions humides ou mouillées, à moins qu'ils n'aient la classe de protection IP appropriée (par ex., IP44 ou supérieure).

2. Risque de surchauffe

- Ne couvrez pas l'appareil ni les ouvertures de ventilation – cela peut entraîner une surchauffe et une défaillance.
- Utilisez des ampoules ou des sources lumineuses conformes aux paramètres maximaux spécifiés par le fabricant.
- Si le boîtier de l'appareil devient excessivement chaud, éteignez l'éclairage et vérifiez s'il fonctionne conformément aux recommandations du fabricant.

3. Risque de coupures et de blessures mécaniques

- Lors de l'installation ou de l'entretien de l'éclairage, portez des gants de protection pour éviter les coupures causées par des bords tranchants ou des composants en verre.
- Évitez de travailler avec des appareils ayant un boîtier endommagé ou des fils exposés – cela peut augmenter le risque de coupures ou d'électrocution.

4. Risque d'incendie

- Ne pas installer d'appareils à proximité de matériaux inflammables, tels que des rideaux, du papier ou du bois.
- Assurez-vous que l'appareil dispose d'un espace adéquat autour de lui pour permettre la dissipation de la chaleur.
- Si vous travaillez dans un environnement industriel, évitez tout contact entre l'appareil et des matériaux inflammables ou explosifs.

5. Risque de dysfonctionnement

- Utilisez l'appareil conformément à son utilisation prévue et aux instructions du fabricant.
- Ne pas effectuer de modifications non autorisées sur l'appareil – cela peut affecter sa sécurité et son efficacité opérationnelle.
- Vérifiez régulièrement l'état technique des composants, tels que les réflecteurs, les boîtiers et les ampoules, pour éviter les dysfonctionnements.

6. Précautions dans des conditions spécifiques

- Si l'éclairage technique est installé dans un environnement humide (par ex., ateliers, garages), assurez-vous qu'il dispose d'une classe de protection appropriée contre l'eau et la poussière (par ex., IP65).
- Dans les zones à haute température, choisissez des appareils conçus pour fonctionner dans de telles conditions afin d'éviter les dommages.
- Évitez d'installer des appareils dans des endroits exposés à des vibrations intenses qui pourraient endommager les composants structurels ou d'éclairage.

7. Risque pour la vue

- Ne pas regarder directement des sources lumineuses de haute intensité (par ex., LED, halogènes) pour éviter des dommages aux yeux.
- Si l'appareil est équipé de lentilles ou de réflecteurs, assurez-vous qu'ils sont correctement ajustés pour ne pas diriger la lumière directement vers des personnes.

8. Risque lié à un manque d'entretien

- Nettoyez régulièrement l'appareil de la poussière et des débris qui peuvent s'accumuler sur le boîtier ou dans les ouvertures de ventilation.
- Vérifiez l'état technique de tous les composants, y compris les supports, les connecteurs et les protections.
- Remplacez les ampoules ou sources lumineuses grillées conformément aux recommandations du fabricant.

9. Mesures de protection personnelle

- Utilisez des gants et des lunettes de sécurité lors de l'installation ou du démontage de l'appareil pour éviter les coupures et les dommages aux yeux.
- Lorsque vous travaillez dans des endroits difficiles d'accès, utilisez des mesures de sécurité appropriées, comme des harnais ou des échelles stables.

10. Stockage et transport

- Rangez l'appareil dans un endroit sec et exempt d'humidité pour éviter la corrosion et les dommages aux composants électriques.
- Évitez les impacts et les chocs lors du transport de l'appareil – cela peut endommager des composants fragiles, tels que des ampoules ou des lentilles.

Importance du respect des avertissements

Le respect des avertissements ci-dessus minimise le risque de blessures corporelles, de défaillances d'appareil et de pertes matérielles. Ignorer ces recommandations peut entraîner de graves dangers pour la santé et des risques matériels. Prenez soin de votre sécurité et de celle de vos proches en suivant les précautions indiquées.

Tout avertissement détaillé ou information de sécurité concernant le produit est disponible dans le manuel d'utilisation inclus avec le produit ou disponible au format PDF sur la page du produit ou sur le site web du fabricant/fournisseur.

Αυτή η λίστα προειδοποιήσεων ασφαλείας έχει ετοιμαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2023/988 σχετικά με τη Γενική Ασφάλεια Προϊόντων (GPSR). Στόχος είναι η προστασία των χρηστών από πιθανούς κινδύνους που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση. Οι προειδοποιήσεις διατυπώνονται με απλό και κατανοητό τρόπο ώστε να είναι προσβάσιμες σε ευρύ κοινό, συμπεριλαμβανομένων των ηλικιωμένων και ατόμων με περιορισμούς κινητικότητας.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

Γενικοί κίνδυνοι και προφυλάξεις

1. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας

- Πριν από τη σύνδεση ή την αποσυναρμολόγηση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι είναι αποσυνδεδεμένη από την τροφοδοσία.
- Χρησιμοποιείτε τον τεχνικό φωτισμό μόνο σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με κατάλληλη γείωση.

- Ελέγχετε τακτικά τα καλώδια τροφοδοσίας για ζημιές – αντικαταστήστε άμεσα τα κατεστραμμένα καλώδια.
- Μην χρησιμοποιείτε συσκευές σε υγρές ή βρεγμένες συνθήκες εκτός εάν έχουν την κατάλληλη κατηγορία προστασίας IP (π.χ., IP44 ή υψηλότερη).

2. Κίνδυνος υπερθέρμανσης

- Μην καλύπτετε τη συσκευή ή τα ανοίγματα αερισμού – αυτό μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση και βλάβη.
- Χρησιμοποιείτε λάμπες ή πηγές φωτός που πληρούν τους μέγιστους παραμέτρους που έχει ορίσει ο κατασκευαστής.
- Εάν η θήκη της συσκευής υπερθερμανθεί υπερβολικά, απενεργοποιήστε τον φωτισμό και ελέγξτε εάν λειτουργεί σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

3. Κίνδυνος κοψιμάτων και μηχανικών τραυματισμών

- Κατά την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του φωτισμού, φορέστε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε κοψίματα από αιχμηρές άκρες ή γυάλινα εξαρτήματα.
- Αποφύγετε τη δουλειά με συσκευές που έχουν κατεστραμμένη θήκη ή εκτεθειμένα καλώδια – αυτό μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο κοψιμάτων ή ηλεκτροπληξίας.

4. Κίνδυνος πυρκαγιάς

- Μην εγκαθιστάτε συσκευές κοντά σε εύφλεκτα υλικά, όπως κουρτίνες, χαρτί ή ξύλο.
- Φροντίστε ώστε η συσκευή να έχει επαρκή χώρο γύρω της για να επιτρέπει τη διάχυση της θερμότητας.
- Εάν εργάζεστε σε βιομηχανικό περιβάλλον, αποφύγετε την επαφή της συσκευής με εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά.

5. Κίνδυνος βλάβης

- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή σύμφωνα με τον προορισμό της και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Μην κάνετε μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις στη συσκευή – αυτό μπορεί να επηρεάσει την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα λειτουργίας της.
- Ελέγχετε τακτικά την τεχνική κατάσταση των εξαρτημάτων, όπως τις ανακλαστήρες, τις θήκες και τις λάμπες, για να αποτρέψετε βλάβες.

6. Προφυλάξεις σε συγκεκριμένες συνθήκες

- Εάν ο τεχνικός φωτισμός είναι τοποθετημένος σε υγρό περιβάλλον (π.χ., εργαστήρια, γκαράζ), βεβαιωθείτε ότι έχει κατάλληλη κατηγορία προστασίας από το νερό και τη σκόνη (π.χ., IP65).
- Σε περιοχές υψηλής θερμοκρασίας, επιλέξτε συσκευές σχεδιασμένες να λειτουργούν σε τέτοιες συνθήκες για να αποφύγετε ζημιές.
- Αποφύγετε την εγκατάσταση συσκευών σε μέρη που εκτίθενται σε έντονες δονήσεις που μπορεί να βλάψουν τα δομικά ή φωτιστικά εξαρτήματα.

7. Κίνδυνος για την όραση

- Μην κοιτάτε απευθείας σε πηγές φωτός υψηλής έντασης (π.χ., LED, αλογόνες) για να αποφύγετε βλάβες στα μάτια.
- Εάν η συσκευή είναι εξοπλισμένη με φακούς ή ανακλαστήρες, φροντίστε να είναι σωστά ρυθμισμένοι ώστε να μην κατευθύνουν το φως απευθείας στους ανθρώπους.

8. Κίνδυνος που σχετίζεται με την έλλειψη συντήρησης

- Καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά από σκόνη και συντρίμμια που μπορεί να εναποτεθούν στη θήκη ή στα ανοίγματα αερισμού.
- Ελέγχετε την τεχνική κατάσταση όλων των εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων, των συνδετήρων και των προστατευτικών καλυμμάτων.

- Αντικαταστήστε τις καμένες λάμπες ή πηγές φωτός σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

9. Προσωπικά μέτρα προστασίας

- Φορέστε γάντια και γυαλιά ασφαλείας κατά την εγκατάσταση ή την αποσυναρμολόγηση της συσκευής για να αποφύγετε κοψίματα και βλάβες στα μάτια.
- Όταν εργάζεστε σε δυσπρόσιτα μέρη, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέτρα ασφαλείας, όπως ζώνες ή σταθερές σκάλες.

10. Αποθήκευση και μεταφορά

- Αποθηκεύετε τη συσκευή σε ξηρό και χωρίς υγρασία μέρος για να αποτρέψετε τη διάβρωση και τη ζημιά στα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Αποφύγετε τις πρόσκρουσεις και τους κραδασμούς κατά τη μεταφορά της συσκευής – μπορεί να βλάψουν ευαίσθητα εξαρτήματα, όπως τις λάμπες ή τους φακούς.

Σημασία της τήρησης των προειδοποιήσεων

Η τήρηση των παραπάνω προειδοποιήσεων ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο σωματικής βλάβης, βλάβης στη συσκευή και υλικών απωλειών. Η αγνόηση αυτών των συστάσεων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς κινδύνους για την υγεία και τα υλικά. Φροντίστε για την ασφάλειά σας και των αγαπημένων σας προσώπων ακολουθώντας τις ενδεικνυόμενες προφυλάξεις.

Οποιοσδήποτε λεπτομερείς προειδοποιήσεις ή πληροφορίες ασφαλείας για το προϊόν είναι διαθέσιμες στο εγχειρίδιο χρήσης που περιλαμβάνεται με το προϊόν ή διαθέσιμο σε μορφή PDF στη σελίδα του προϊόντος ή στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή/προμηθευτή.

Esta lista de advertencias de seguridad ha sido preparada de acuerdo con los requisitos del Reglamento (UE) 2023/988 sobre la Seguridad General de los Productos (GPSR). El objetivo es proteger a los usuarios de peligros potenciales derivados del uso indebido. Las advertencias están formuladas de manera simple y comprensible para ser accesibles a un amplio público, incluidos los ancianos y las personas con limitaciones de movilidad.

Advertencias de seguridad para ILUMINACIÓN TÉCNICA (ESPAÑOL)

Peligros y precauciones generales

1. Riesgo de descarga eléctrica

- Antes de conectar o desmontar el dispositivo, asegúrese de que esté desconectado de la fuente de alimentación.
- Utilice la iluminación técnica solo en instalaciones eléctricas con la adecuada conexión a tierra.
- Revise regularmente los cables de alimentación en busca de daños; reemplace inmediatamente los cables dañados.
- No use dispositivos en condiciones húmedas o mojadas a menos que tengan la clase de protección IP adecuada (por ejemplo, IP44 o superior).

2. Riesgo de sobrecalentamiento

- No cubra el dispositivo ni las aberturas de ventilación; esto puede llevar al sobrecalentamiento y a fallos.
- Utilice bombillas o fuentes de luz que cumplan con los parámetros máximos especificados por el fabricante.

- Si el cuerpo del dispositivo se calienta en exceso, apague la iluminación y verifique si funciona de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

3. Riesgo de cortes y lesiones mecánicas

- Al instalar o mantener la iluminación, use guantes de protección para evitar cortes de bordes afilados o componentes de vidrio.
- Evite trabajar con dispositivos que tengan una carcasa dañada o cables expuestos; esto puede aumentar el riesgo de cortes o descargas eléctricas.

4. Riesgo de incendio

- No instale dispositivos cerca de materiales inflamables, como cortinas, papel o madera.
- Asegúrese de que el dispositivo tenga suficiente espacio a su alrededor para permitir la disipación del calor.
- Si trabaja en un entorno industrial, evite el contacto entre el dispositivo y materiales inflamables o explosivos.

5. Riesgo de mal funcionamiento

- Utilice el dispositivo de acuerdo con su finalidad y las instrucciones del fabricante.
- No haga modificaciones no autorizadas al dispositivo; esto puede afectar su seguridad y efectividad operativa.
- Revise regularmente el estado técnico de los componentes, como reflectores, carcasas y bombillas, para prevenir fallos.

6. Precauciones en condiciones específicas

- Si la iluminación técnica está instalada en un ambiente húmedo (por ejemplo, talleres, garajes), asegúrese de que tenga una clase de protección adecuada contra el agua y el polvo (por ejemplo, IP65).
- En áreas de alta temperatura, elija dispositivos diseñados para operar en tales condiciones para evitar daños.
- Evite instalar dispositivos en lugares expuestos a vibraciones intensas que puedan dañar componentes estructurales o de iluminación.

7. Riesgo para la vista

- No mire directamente a fuentes de luz de alta intensidad (por ejemplo, LEDs, halógenos) para evitar daños en los ojos.
- Si el dispositivo está equipado con lentes o reflectores, asegúrese de que estén correctamente ajustados para no dirigir la luz directamente hacia las personas.

8. Riesgo asociado a la falta de mantenimiento

- Limpie el dispositivo regularmente del polvo y los escombros que puedan asentarse en la carcasa o en las aberturas de ventilación.
- Revise el estado técnico de todos los componentes, incluidos soportes, conectores y cubiertas protectoras.
- Reemplace las bombillas o fuentes de luz quemadas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

9. Medidas de protección personal

- Use guantes y gafas de seguridad al instalar o desmantelar el dispositivo para prevenir cortes y daños en los ojos.
- Al trabajar en lugares de difícil acceso, utilice medidas de seguridad adecuadas, como **arneses o escaleras estables**.

10. Almacenamiento y transporte

- Almacene el dispositivo en un lugar seco y libre de humedad para prevenir la corrosión y daños a los componentes eléctricos.

- Evite impactos y golpes durante el transporte del dispositivo; pueden dañar componentes delicados, como bombillas o lentes.

Importancia de cumplir con las advertencias

Cumplir con las advertencias anteriores minimiza el riesgo de daños corporales, fallos del dispositivo y pérdidas materiales. Ignorar estas recomendaciones puede llevar a graves peligros para la salud y materiales. Cuide de su seguridad y de la de sus seres queridos siguiendo las precauciones indicadas.

Cualquier advertencia o información de seguridad detallada sobre el producto está disponible en el manual del usuario incluido con el producto o disponible en formato PDF en la página del producto o en el sitio web del fabricante/proveedor.

Diese Liste von Sicherheitswarnungen wurde gemäß den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR) erstellt. Ziel ist es, Benutzer vor potenziellen Gefahren zu schützen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstehen können. Die Warnungen sind in einer einfachen und verständlichen Weise formuliert, um für ein breites Publikum zugänglich zu sein, einschließlich älterer Menschen und Personen mit Mobilitätseinschränkungen.

Sicherheitswarnungen für TECHNISCHE BELEUCHTUNG (DEUTSCH)

Allgemeine Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen

1. Risiko eines elektrischen Schlags

- Stellen Sie vor dem Anschließen oder Demontieren des Geräts sicher, dass es von der Stromversorgung getrennt ist.
- Verwenden Sie technische Beleuchtung nur in elektrischen Installationen mit entsprechender Erdung.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Netzkabel auf Beschädigungen – defekte Kabel sofort ersetzen.
- Verwenden Sie Geräte nicht in feuchten oder nassen Bedingungen, es sei denn, sie verfügen über die entsprechende IP-Schutzklasse (z.B. IP44 oder höher).

2. Risiko von Überhitzung

- Decken Sie das Gerät oder die Belüftungsöffnungen nicht ab – dies kann zu Überhitzung und Ausfall führen.
- Verwenden Sie Glühbirnen oder Lichtquellen, die den maximalen vom Hersteller angegebenen Parametern entsprechen.
- Wenn das Gehäuse des Geräts übermäßig heiß wird, schalten Sie die Beleuchtung aus und überprüfen Sie, ob sie gemäß den Empfehlungen des Herstellers funktioniert.

3. Risiko von Schnitt- und mechanischen Verletzungen

- Tragen Sie bei der Installation oder Wartung der Beleuchtung Schutzhandschuhe, um Schnittverletzungen durch scharfe Kanten oder Glasbestandteile zu vermeiden.
- Vermeiden Sie die Arbeit mit Geräten, deren Gehäuse beschädigt oder Drähte freigelegt sind – dies kann das Risiko von Schnittverletzungen oder elektrische Schläge erhöhen.

4. Brandgefahr

- Installieren Sie Geräte nicht in der Nähe von brennbaren Materialien wie Vorhängen, Papier oder Holz.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend Platz um sich hat, um eine Wärmeableitung zu ermöglichen.

- Vermeiden Sie im industriellen Umfeld den Kontakt zwischen dem Gerät und brennbaren oder explosiven Materialien.

5. Risiko von Fehlfunktionen

- Verwenden Sie das Gerät gemäß dem vorgesehenen Zweck und den Anweisungen des Herstellers.
- Nehmen Sie keine unbefugten Änderungen am Gerät vor – dies kann sich negativ auf die Sicherheit und Funktionsfähigkeit auswirken.
- Überprüfen Sie regelmäßig den technischen Zustand von Komponenten wie Reflektoren, Gehäusen und Glühlampen, um Fehlfunktionen zu verhindern.

6. Vorsichtsmaßnahmen unter besonderen Bedingungen

- Wenn technische Beleuchtung in einer feuchten Umgebung (z.B. Werkstätten, Garagen) installiert wird, stellen Sie sicher, dass sie über eine geeignete Schutzklasse gegen Wasser und Staub verfügt (z.B. IP65).
- In heißen Bereichen wählen Sie Geräte, die für den Betrieb unter diesen Bedingungen ausgelegt sind, um Schäden zu vermeiden.
- Vermeiden Sie die Installation von Geräten an Orten, die intensiven Vibrationen ausgesetzt sind, die strukturelle oder Beleuchtungskomponenten beschädigen können.

7. Risiko für das Sehvermögen

- Blicken Sie nicht direkt auf Lichtquellen mit hoher Intensität (z.B. LEDs, Halogenlampen), um Augenschäden zu vermeiden.
- Wenn das Gerät mit Linsen oder Reflektoren ausgestattet ist, stellen Sie sicher, dass diese korrekt eingestellt sind, um das Licht nicht direkt auf Personen zu richten.

8. Risiko im Zusammenhang mit mangelnder Wartung

- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig von Staub und Schmutz, die sich auf dem Gehäuse oder in den Belüftungsöffnungen absetzen können.
- Überprüfen Sie den technischen Zustand aller Komponenten, einschließlich Halterungen, Steckverbindungen und Schutzabdeckungen.
- Ersetzen Sie durchgebrannte Glühlampen oder Lichtquellen gemäß den Empfehlungen des Herstellers.

9. Persönliche Schutzausrüstung

- Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille bei der Installation oder Demontage des Geräts, um Schnittverletzungen und Augenschäden zu verhindern.
- Verwenden Sie beim Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen geeignete Sicherheitsvorkehrungen wie Gurte oder stabile Leitern.

10. Lagerung und Transport

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen und feuchtigkeitsfreien Ort, um Korrosion und Schäden an elektrischen Komponenten zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Stöße und Erschütterungen beim Transport des Geräts – sie können empfindliche Komponenten wie Glühlampen oder Linsen beschädigen.

Bedeutung der Einhaltung der Warnungen

Die Einhaltung der oben genannten Warnungen minimiert das Risiko von Körperschäden, Geräteausfällen und Materialverlust. Die Missachtung dieser Empfehlungen kann zu ernsthaften gesundheitlichen und materiellen Gefahren führen. Achten Sie auf Ihre Sicherheit und die Ihrer Angehörigen, indem Sie die angegebenen Vorsichtsmaßnahmen befolgen.

Detaillierte Warnungen oder Sicherheitsinformationen zum Produkt sind im Benutzerhandbuch, das mit dem Produkt geliefert wird, oder im PDF-Format auf der Produktseite oder auf der Website des Herstellers/Anbieters verfügbar.

Этот список предупреждений о безопасности подготовлен в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) 2023/988 о Общей безопасности продуктов (GPSR). Цель состоит в том, чтобы защитить пользователей от потенциальных опасностей, возникающих из-за неправильного использования. Предупреждения сформулированы простым и понятным языком, чтобы быть доступными широкой аудитории, включая пожилых людей и людей с ограниченной мобильностью.

Предупреждения о безопасности для ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ ((РУССКИЙ))

Общие опасности и меры предосторожности

1. Риск Electrical shock

- Перед подключением или разборкой устройства убедитесь, что оно отключено от электросети.
- Используйте техническое освещение только в электроустановках с соответствующим заземлением.
- Регулярно проверяйте силовые кабели на наличие повреждений – немедленно заменяйте повреждённые кабели.
- Не используйте устройства во влажных или сырых условиях, если они не имеют соответствующего класса защиты IP (например, IP44 или выше).

2. Риск перегрева

- Не закрывайте устройство или вентиляционные отверстия – это может привести к перегреву и выходу устройства из строя.
- Используйте лампы или источники света, которые соответствуют максимальным параметрам, указанным производителем.
- Если корпус устройства становится чрезмерно горячим, отключите освещение и проверьте, работает ли оно в соответствии с рекомендациями производителя.

3. Риск порезов и механических травм

- При установке или обслуживании освещения носите защитные перчатки, чтобы избежать порезов от острых краёв или стеклянных компонентов.
- Избегайте работы с устройствами, которые имеют повреждённый корпус или оголённые провода – это может увеличить риск порезов или поражения электрическим током.

4. Риск возгорания

- Не устанавливайте устройства рядом со воспламеняемыми материалами, такими как шторы, бумага или дерево.
- Убедитесь, что вокруг устройства достаточно пространства для рассеивания тепла.
- Если вы работаете в промышленной среде, избегайте контакта между устройством и воспламеняемыми или взрывоопасными материалами.

5. Риск неисправности

- Используйте устройство в соответствии с его назначением и инструкциями производителя.
- Не вносите несанкционированные изменения в устройство – это может повлиять на его безопасность и эффективность.

- Регулярно проверяйте техническое состояние компонентов, таких как отражатели, корпуса и лампы, чтобы избежать неполадок.

6. Меры предосторожности в специфических условиях

- Если техническое освещение установлено в сырой среде (например, в мастерских, гаражах), убедитесь, что оно имеет соответствующий класс защиты от воды и пыли (например, IP65).
- В зонах с высокой температурой выбирайте устройства, предназначенные для работы в таких условиях, чтобы избежать повреждений.
- Избегайте установки устройств в местах, подверженных интенсивным вибрациям, которые могут повредить структурные или световые компоненты.

7. Риск для зрения

- Не смотрите прямо на источники света высокой интенсивности (например, светодиоды, галогены), чтобы избежать повреждения глаз.
- Если устройство оснащено линзами или отражателями, убедитесь, что они правильно отрегулированы, чтобы не направлять свет прямо на людей.

8. Риск, связанный с отсутствием обслуживания

- Регулярно очищайте устройство от пыли и мусора, которые могут скапливаться на корпусе или в вентиляционных отверстиях.
- Проверяйте техническое состояние всех компонентов, включая кронштейны, разъёмы и защитные крышки.
- Заменяйте сгоревшие лампы или источники света в соответствии с рекомендациями производителя.

9. Личные меры защиты

- Используйте перчатки и защитные очки при установке или разборке устройства, чтобы предотвратить порезы и повреждения глаз.
- При работе в труднодоступных местах используйте соответствующие меры безопасности, такие как привязи или устойчивые лестницы.

10. Хранение и транспортировка

- Храните устройство в сухом и свободном от влаги месте, чтобы предотвратить коррозию и повреждение электрических компонентов.
- Избегайте ударов и толчков во время транспортировки устройства – они могут повредить деликатные компоненты, такие как лампы или линзы.

Важность соблюдения предупреждений

Соблюдение вышеуказанных предупреждений минимизирует риск травм, поломки устройства и материальных потерь. Игнорирование этих рекомендаций может привести к серьезным угрозам для здоровья и материальных потерь. Позаботьтесь о своей безопасности и безопасности близких, следуя указанным мерам предосторожности.

Любые детализированные предупреждения или информация о безопасности продукта доступны в руководстве пользователя, прилагаемом к продукту, или в формате PDF на странице продукта или на сайте производителя/поставщика.

Această listă de avertismente de siguranță a fost pregătită conform cerințelor Regulamentului (UE) 2023/988 privind Siguranța Generală a Produselor (GPSR). Scopul este de a proteja utilizatorii de pericolele potențiale care pot apărea din utilizarea necorespunzătoare. Avertismentele sunt

formulate într-un mod simplu și ușor de înțeles pentru a fi accesibile unui public larg, inclusiv persoanelor în vârstă și celor cu limitări de mobilitate.

Avertismente de siguranță pentru ILUMINAT TEHNIC (ROMÂNĂ)

Pericole generale și precauții

1. Risc de șoc electric

- Înainte de a conecta sau demonta dispozitivul, asigurați-vă că este deconectat de la sursa de alimentare.
- Folosiți iluminatul tehnic doar în instalații electrice cu împământare corespunzătoare.
- Verificați regulat cablurile de alimentare pentru daune – înlocuiți imediat cablurile deteriorate.
- Nu folosiți dispozitive în condiții umede sau umede, cu excepția cazului în care au clasa de protecție IP corespunzătoare (de exemplu, IP44 sau mai mare).

2. Risc de supraîncălzire

- Nu acoperiți dispozitivul sau deschiderile de ventilație – acest lucru poate duce la supraîncălzire și defectare.
- Folosiți becuri sau surse de lumină care respectă parametrii maxim menționați de producător.
- Dacă carcasa dispozitivului devine excesiv de fierbinte, opriți iluminatul și verificați dacă funcționează conform recomandărilor producătorului.

3. Risc de tăieturi și leziuni mecanice

- Când instalați sau întrețineți iluminatul, purtați mănuși de protecție pentru a evita tăieturile din colțuri ascuțite sau componente de sticlă.
- Evitați să lucrați cu dispozitive care au carcase deteriorate sau fire expuse – acest lucru poate crește riscul de tăieturi sau șoc electric.

4. Risc de incendiu

- Nu instalați dispozitive în apropierea materialelor inflamabile, cum ar fi draperii, hârtie sau lemn.
- Asigurați-vă că dispozitivul are un spațiu adecvat în jurul său pentru a permite disiparea căldurii.
- Dacă lucrați într-un mediu industrial, evitați contactul între dispozitiv și materiale inflamabile sau explozive.

5. Risc de defectiune

- Folosiți dispozitivul conform scopului său și instrucțiunilor producătorului.
- Nu faceți modificări neautorizate dispozitivului – acest lucru poate afecta siguranța și eficiența operațională.
- Verificați regulat starea tehnică a componentelor, cum ar fi reflectorii, carcasele și becurile, pentru a preveni defectiunile.

6. Precauții în condiții specifice

- Dacă iluminatul tehnic este instalat într-un mediu umed (de exemplu, ateliere, garaje), asigurați-vă că are o clasă de protecție adecvată împotriva apei și prafului (de exemplu, IP65).
- În zonele cu temperaturi ridicate, alegeți dispozitive concepute pentru a funcționa în astfel de condiții pentru a evita deteriorările.
- Evitați să instalați dispozitive în locuri expuse vibrațiilor intense care pot deteriora componentele structurale sau de iluminat.

7. Risc pentru vedere

- Nu priviți direct sursele de lumină de intensitate mare (de exemplu, LED-uri, halogen) pentru a evita deteriorarea ochilor.
- Dacă dispozitivul este echipat cu lentile sau reflector, asigurați-vă că sunt corect ajustate pentru a nu direcționa lumina direct spre oameni.

8. Risc asociat cu lipsa de întreținere

- Curățați regulat dispozitivul de praf și resturi care se pot așeza pe carcasă sau în deschiderile de ventilație.
- Verificați starea tehnică a tuturor componentelor, inclusiv a suporturilor, conectorilor și capacelor de protecție.
- Înlocuiți becurile sau sursele de lumină arse conform recomandărilor producătorului.

9. Măsuri de protecție personală

- Folosiți mănuși și ochelari de protecție atunci când instalați sau demontați dispozitivul pentru a preveni tăieturile și deteriorarea ochilor.
- Când lucrați în locuri greu accesibile, folosiți măsuri de siguranță adecvate, cum ar fi hamuri sau scări stabile.

10. Depozitare și transport

- Depozitați dispozitivul într-un loc uscat și fără umiditate pentru a preveni coroziunea și deteriorarea componentelor electrice.
- Evitați impacturile și șocurile în timpul transportului dispozitivului – acestea pot deteriora componente delicate, cum ar fi becurile sau lentilele.

Importanța respectării avertismentelor

Respectarea avertismentelor de mai sus minimizează riscul de vătămări corporale, defecțiuni ale dispozitivului și pierderi materiale. Ignorarea acestor recomandări poate duce la pericole grave pentru sănătate și materiale. Aveți grijă de siguranța dumneavoastră și a celor dragi urmând precauțiile indicate.

Orice avertismente detaliate sau informații de siguranță despre produs sunt disponibile în manualul utilizatorului inclus cu produsul sau disponibile în format PDF pe pagina produsului sau pe site-ul web al producătorului/furnizorului.

Tento zoznam bezpečnostných varovaní bol pripravený v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2023/988 o všeobecnej bezpečnosti produktov (GPSR). Cieľom je chrániť používateľov pred potenciálnymi nebezpečenstvami vyplývajúcimi z nesprávneho používania. Varovania sú formulované jednoducho a zrozumiteľne, aby boli prístupné širokej verejnosti, vrátane starších osôb a ľudí s obmedzenou pohyblivosťou.

Bezpečnostné varovania pre TECHNICKÉ OSVETLENIE (SLOVENČINA)

Všeobecné nebezpečenstvá a opatrenia

1. Riziko elektrického šoku

- Pred pripojením alebo demontážou zariadenia sa uistite, že je odpojené od napájania.
- Používajte technické osvetlenie iba v elektrických inštaláciách s vhodným uzemnením.
- Pravidelne kontrolujte napájacie káble na poškodenia – okamžite vymieňajte poškodené káble.
- Nezariadenia používajte v vlhkých alebo mokrých podmienkach, pokiaľ nemajú príslušnú triedu ochrany IP (napr. IP44 alebo vyššia).

2. Riziko prehriatia

- Nezakrývajte zariadenie alebo ventilačné otvory – to môže viesť k prehriatiu a poruche.
- Používajte žiarovky alebo svetelné zdroje, ktoré zodpovedajú maximálnym parametrom stanoveným výrobcom.
- Ako zariadenie puzdra sa nadmerne zahrieva, vypnite osvetlenie a skontrolujte, či funguje podľa odporúčaní výrobcu.

3. Riziko rezného a mechanického zranenia

- Pri inštalácii alebo údržbe osvetlenia noste ochranné rukavice, aby ste predišli rezom zo ostrých okrajov alebo sklenených komponentov.
- Že sa vyhýbajte práci so zariadeniami, ktoré majú poškodené puzdrá alebo odkryté drôty – to môže zvýšiť riziko rezov alebo elektrického šoku.

4. Riziko požiaru

- Neinstalujte zariadenia v blízkosti horľavých materiálov, ako sú závesy, papier alebo drevo.
- Uistite sa, že zariadenie má dostatočný priestor okolo seba na prenos tepla.
- Pri práci v priemyselnom prostredí sa vyhnite kontaktu zariadenia s horľavými alebo výbušnými materiálmi.

5. Riziko poruchy

- Používajte zariadenie podľa jeho určenia a pokynov výrobcu.
- Nezariadenia vykonávajte neautorizované úpravy zariadenia – to môže ovplyvniť jeho bezpečnosť a operačnú účinnosť.
- Pravidelne kontrolujte technický stav komponentov, ako sú reflektory, puzdra a žiarovky, aby ste predišli poruche.

6. Opatrenia v konkrétnych podmienkach

- Pokutu, ak je technické osvetlenie inštalované vo vlhkom prostredí (napr. dielne, garáže), mali by zabezpečiť vhodnú triedu ochrany proti vode a prachu (napr. IP65).
- V oblastiach s vysokou teplotou si vyberte zariadenia navrhnuté na prevádzku v takýchto podmienkach, aby ste predišli poškodeniu.
- Neinstalujte zariadenia v miestach vystavených intenzívnym vibráciám, ktoré môžu poškodiť konštrukčné alebo osvetľovacie komponenty.

7. Riziko pre zrak

- Nezariadenia sa priamo na vysokointenzívne svetelné zdroje (napr. LED, halogény), aby ste predišli poškodeniu očí.
- Pokud má zariadenie šošovky alebo reflektory, uistite sa, že sú správne nastavené, aby nedirektovali svetlo priamo na ľudí.

8. Riziko spojené s nedostatočnou údržbou

- Pravidelne čistite zariadenie od prachu a nečistôt, ktoré sa môžu usadiť na puzdre alebo vo ventilačných otvoroch.
- Overte technický stav všetkých komponentov, vrátane držiakov, konektorov a ochranných krytov.
- Meniteľné vyhorelé žiarovky alebo svetelné zdroje podľa odporúčaní výrobcu.

9. Osobné ochranné opatrenia

- Používajte rukavice a ochranné okuliare pri inštalácii alebo demontáži zariadenia, aby ste predišli rezom a poškodeniu očí.
- Pri práci na ťažko prístupných miestach používajte vhodné bezpečnostné opatrenia, ako sú postroje alebo stabilné rebríky.

10. Skladovanie a preprava

- Skladujte zariadenie na suchom a vlhko voľnom mieste, aby ste predišli korózii a poškodeniu elektrických komponentov.

- Nezariadenia nárazy a otrasmi počas prepravy zariadenia – môžu poškodiť jemné komponenty, ako sú žiarovky alebo šošovky.

Význam dodržiavania varovaní

Dodržiavanie vyššie uvedených varovaní minimalizuje riziko fyzického zranenia, poruchy zariadenia a materiálnej straty. Ignorovanie týchto odporúčaní môže viesť k vážnym zdravotným a materiálnym rizikám. Starajte sa o svoju bezpečnosť a bezpečnosť svojich blízkych dodržiavaním uvedených opatrení.

Akékoľvek podrobné varovania alebo bezpečnostné informácie o produkte sú dostupné v užívateľskej príručke priloženej k produktu alebo dostupnej vo formáte PDF na stránke produktu alebo na webovej stránke výrobcu/dodávateľa.

Ez a biztonsági figyelmeztetések listája az (EU) 2023/988 számú rendelet követelményeinek megfelelően készült, amely a Általános Termékbiztonságról (GPSR) szól. A cél az, hogy megvédjük a felhasználókat az esetleges veszélyektől, amelyek a helytelen használatból adódhatnak. A figyelmeztetések egyszerű és érthető módon vannak megfogalmazva, hogy széles közönség számára, beleértve az időseket és a mozgáskorlátozott személyeket, hozzáférhetőek legyenek.

Biztonsági figyelmeztetések TECHNIKAI VILÁGÍTÁSRA (MAGYARUL)

Általános veszélyek és óvintézkedések

1. Elektromos sokk kockázata

- Kapcsolás vagy szétszerelés előtt győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva az áramforrástól.
- Műszaki világítást csak megfelelő földeléssel rendelkező elektromos telepítéseknel használjon.
- Rendszeresen ellenőrizze az tápkábeleket sérülések miatt – azonnal cserélje ki a sérült kábeleket.
- Ne használjon készülékeket nedves vagy párás környezetben, hacsak nem rendelkeznek megfelelő IP védelmi osztállyal (pl. IP44 vagy annál magasabb).

2. Túlhevülés kockázata

- Ne takarja el a készüléket vagy a szellőzőnyílásokat – ez túlhevüléshez és meghibásodáshoz vezethet.
- Használjon izzókat vagy fényforrásokat, amelyek megfelelnek a gyártó által megadott maximális paramétereknek.
- Ha a készülékház túlmelegedés jeleit mutatja, kapcsolja ki a világítást és ellenőrizze, hogy a gyártó ajánlásainak megfelelően működik-e.

3. Vágások és mechanikai sérülések kockázata

- Villamos világítás telepítésekor vagy karbantartásakor viseljen védőkesztyűt, hogy elkerülje a vágásokat az éles szélek vagy üveg alkatrészek miatt.
- Menjen el az olyan készülékek használatától, amelyeknek sérült a háza vagy látható vezetékei vannak – ez növelheti a vágások vagy elektromos sokk kockázatát.

4. Tűz kockázata

- Ne telepítsen készülékeket gyúlékony anyagok (pl. függönyök, papír vagy fa) közelébe.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék körül elegendő hely van a hőelvezetéshez.

- Ipari környezetben kerülje a kapcsolatot a készülék és gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok között.

5. Meghibásodás kockázata

- Használja a készüléket rendeltetésszerűen és a gyártó utasításai szerint.
- Ne végezzen engedély nélküli módosításokat a készüléken – ez befolyásolhatja a biztonságát és működési hatékonyságát.
- Rendszeresen ellenőrizze a komponensek, például reflektorok, házak és izzók műszaki állapotát a meghibásodás megelőzése érdekében.

6. Óvintézkedések specifikus körülmények között

- Ha a műszaki világítást nedves környezetben (pl. műhelyek, garázsok) telepítik, győződjön meg arról, hogy megfelelő védelmi osztályú a víz és por ellen (pl. IP65).
- Magas hőmérsékletű helyeken válasszon olyan készülékeket, amelyek ilyen körülmények között működésre lettek tervezve, hogy elkerülje a sérüléseket.
- Kerülje a készülék telepítését olyan helyeken, ahol intenzív rezgések érhetik, amelyek károsíthatják a szerkezeti vagy világítási alkatrészeket.

7. Kockázat a látásra

- Ne nézzen közvetlenül magas intenzitású fényforrásokra (pl. LED-ek, halogének) a szemkárosodás elkerülése érdekében.
- Ha a készülék lencsékkel vagy reflektorokkal van ellátva, győződjön meg arról, hogy azokat helyesen állította be, hogy ne irányítsa a fényt közvetlenül az emberek felé.

8. Karbantartás hiányából adódó kockázat

- Rendszeresen tisztítsa meg a készüléket a házon vagy a szellőzőnyílásokban lerakódott portól és szennyeződésektől.
- Ellenőrizze az összes komponens technikai állapotát, beleértve a konzolokat, csatlakozókat és védőburkolatokat.
- Cserélje ki a leégett izzókat vagy fényforrásokat a gyártó ajánlásainak megfelelően.

9. Személyes védőintézkedések

- Használjon kesztyűt és védőszemüveget a készülék telepítésekor vagy szétszerelésekor, hogy megakadályozza a vágásokat és a szemkárosodást.
- Nehezen hozzáférhető helyeken végzett munka során használjon megfelelő biztonsági intézkedéseket, például hevedereket vagy stabil létrákat.

10. Tárolás és szállítás

- Tárolja a készüléket száraz, nedvességtől mentes helyen, hogy elkerülje a korróziót és az elektromos alkatrészek károsodását.
- Előzze meg az ütések és rázkódások a készülék szállítása során – ezek károsíthatják az érzékeny alkatrészeket, például izzókat vagy lencsákat.

A figyelmeztetések betartásának fontossága

A fenti figyelmeztetések betartása minimalizálja a testi sérülések, a készülék meghibásodásának és az anyagi veszteségek kockázatát. Ezen ajánlások figyelmen kívül hagyása súlyos egészségügyi és anyagi veszélyekhez vezethet. Vigyázzon saját biztonságára és az Ön közelében élők biztonságára a megadott óvintézkedések betartásával.

A termékre vonatkozó részletes figyelmeztetések vagy biztonsági információk a termékhez mellékelt használati utasításban találhatóak, vagy PDF formátumban elérhetőek a termékoldalon, vagy a gyártó/szállító weboldalán.

Questa lista di avvertimenti di sicurezza è stata preparata in conformità ai requisiti del Regolamento (UE) 2023/988 sulla Sicurezza Generale dei Prodotti (GPSR). L'obiettivo è proteggere gli utenti da potenziali rischi derivanti da un uso improprio. Gli avvertimenti sono formulati in modo semplice e comprensibile per essere accessibili a un ampio pubblico, inclusi gli anziani e le persone con limitazioni di mobilità.

Avvertenze di sicurezza per l'ILLUMINAZIONE TECNICA (ITALIANO)

Rischi generali e precauzioni

1. Rischio di scossa elettrica

- Prima di collegare o smontare il dispositivo, assicurarsi che sia scollegato dalla rete elettrica.
- Utilizzare l'illuminazione tecnica solo in impianti elettrici con adeguata messa a terra.
- Controllare regolarmente i cavi di alimentazione per danni – sostituire immediatamente i cavi danneggiati.
- Non utilizzare dispositivi in condizioni umide o bagnate a meno che non abbiano la classe di protezione IP adeguata (ad es. IP44 o superiore).

2. Rischio di surriscaldamento

- Non coprire il dispositivo o le aperture di ventilazione – ciò può causare surriscaldamento e guasto.
- Utilizzare lampadine o fonti luminose che rispettano i parametri massimi specificati dal produttore.
- Se il corpo del dispositivo diventa eccessivamente caldo, spegnere l'illuminazione e controllare se funziona secondo le raccomandazioni del produttore.

3. Rischio di tagli e infortuni meccanici

- Quando si installa o si mantiene l'illuminazione, indossare guanti protettivi per evitare tagli da bordi affilati o componenti di vetro.
- Evitare di lavorare con dispositivi che presentano un involucro danneggiato o fili esposti – ciò può aumentare il rischio di tagli o scosse elettriche.

4. Rischio di incendio

- Non installare dispositivi vicino a materiali combustibili, come tende, carta o legno.
- Assicurarsi che il dispositivo abbia uno spazio adeguato attorno per consentire la dissipazione del calore.
- Se si lavora in un ambiente industriale, evitare il contatto tra il dispositivo e materiali infiammabili o esplosivi.

5. Rischio di malfunzionamento

- Utilizzare il dispositivo secondo l'uso previsto e le istruzioni del produttore.
- Non apportare modifiche non autorizzate al dispositivo – ciò può influire sulla sua sicurezza e sull'efficacia operativa.
- Controllare regolarmente le condizioni tecniche dei componenti, come riflettori, involucri e lampadine, per prevenire guasti.

6. Precauzioni in condizioni specifiche

- Se l'illuminazione tecnica è installata in un ambiente umido (ad es. laboratori, garage), assicurarsi che abbia una classe di protezione adeguata contro acqua e polvere (ad es. IP65).
- In aree ad alta temperatura, scegliere dispositivi progettati per operare in tali condizioni per evitare danni.
- Evitare di installare dispositivi in luoghi esposti a vibrazioni intense che possono danneggiare componenti strutturali o di illuminazione.

7. Rischio per la vista

- Non guardare direttamente fonti luminose ad alta intensità (ad es. LED, alogeni) per evitare danni agli occhi.
- Se il dispositivo è dotato di lenti o riflettori, assicurarsi che siano correttamente allineati in modo da non dirigere la luce direttamente verso le persone.

8. Rischio associato alla mancanza di manutenzione

- Pulire regolarmente il dispositivo da polvere e detriti che possono accumularsi sul corpo o nelle aperture di ventilazione.
- Controllare le condizioni tecniche di tutti i componenti, inclusi supporti, connettori e coperture protettive.
- Sostituire le lampadine o le fonti luminose bruciate secondo le raccomandazioni del produttore.

9. Misure di protezione personale

- Indossare guanti e occhiali di sicurezza durante l'installazione o lo smontaggio del dispositivo per prevenire tagli e danni agli occhi.
- Quando si lavora in luoghi difficili da raggiungere, utilizzare misure di sicurezza appropriate, come imbragature o scale stabili.

10. Stoccaggio e trasporto

- Conservare il dispositivo in un luogo secco e privo di umidità per prevenire la corrosione e i danni ai componenti elettrici.
- Evitare impatti e urti durante il trasporto del dispositivo – possono danneggiare componenti delicati, come lampadine o lenti.

Importanza di rispettare gli avvertimenti

Rispettare gli avvertimenti sopra indicati minimizza il rischio di danni fisici, guasti del dispositivo e perdite materiali. Ignorare queste raccomandazioni può comportare gravi rischi per la salute e materiali. Prenditi cura della tua sicurezza e di quella dei tuoi cari seguendo le precauzioni indicate.

Qualsiasi avviso dettagliato o informazione sulla sicurezza relativa al prodotto è disponibile nel manuale dell'utente incluso con il prodotto o disponibile in formato PDF sulla pagina del prodotto o sul sito web del produttore/fornitore.