

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oparta o wymagania Rozporządzenia UE 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.

Części do lamp i reflektorów do pojazdów.

Dotyczy części mechanicznych i elektronicznych do lamp oraz reflektorów pojazdowych, w tym elementów emitujących światło, sterowników, przerywaczy, modułów elektronicznych oraz akcesoriów montażowych; przeznaczone do zastosowań pojazdowych zgodnie ze specyfikacją produktu.

- 1. Ryzyko porażenia prądem i zwarcia:** Przed montażem lub demontażem odłącz zasilanie i zabezpiecz instalację pojazdu zgodnie z procedurą serwisową. Nie dotykaj złączy mokrymi rękami. Nie używaj produktu z uszkodzonymi przewodami, złączami lub obudową.
- 2. Montaż i kwalifikacje:** Jeżeli montaż wymaga ingerencji w instalację elektryczną pojazdu lub konstrukcję reflektora, prace wykonuj wyłącznie, gdy posiadasz odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie. W przeciwnym razie zleć montaż wyspecjalizowanemu warsztatowi.
- 3. Ryzyko pożaru i przegrzania:** Stosuj elementy wyłącznie zgodnie ze specyfikacją produktu. Nie przykrywaj elementów elektronicznych podczas pracy. W przypadku zapachu spaliny, dymienia, nadmiernego nagrzewania, migotania lub samoczynnego wyłączania natychmiast przerwij użytkowanie i odłącz zasilanie.
- 4. Ryzyko poparzeń:** Elementy lamp i reflektorów mogą nagrzewać się podczas pracy. Nie dotykaj części bezpośrednio po wyłączeniu oświetlenia. Poczekaj, aż ostygną.
- 5. Ryzyko uszkodzenia wzroku:** Elementy emitujące światło mogą generować bardzo intensywne światło. Nie patrz bezpośrednio w źródło światła i nie uruchamiaj elementów emitujących światło poza reflektorem.
- 6. Ryzyko skaleczeń:** Podczas montażu zachowaj ostrożność, ponieważ elementy reflektora, obudowy i mocowań mogą mieć ostre krawędzie. Stosuj rękawice ochronne oraz okulary ochronne.
- 7. Kompatybilność:** Upewnij się, że część jest zgodna z modelem pojazdu oraz konstrukcją lampy lub reflektora. Zastosowanie nieodpowiedniego elementu może spowodować uszkodzenie lampy, instalacji pojazdu lub nieprawidłowe działanie oświetlenia.
- 8. Ryzyko nieprawidłowego rozsyłu światła:** Nieprawidłowy montaż lub niezgodność elementu z konstrukcją reflektora może powodować nieprawidłowy rozsył światła, w tym emisję światła poza granicę odcięcia, co zwiększa ryzyko zagrożenia dla otoczenia.
- 9. Homologacja i użycie w ruchu drogowym:** Elementy emitujące światło oraz modyfikacje reflektorów mogą nie posiadać homologacji wymaganej do użytku na drogach publicznych. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie lokalnych przepisów oraz zapewnienie zgodności pojazdu z wymaganiami dopuszczenia do ruchu.
- 10. Wilgoć i szczelność:** Zapewnij prawidłowe uszczelnienie lampy lub reflektora po montażu. Nieszczelność może prowadzić do zaparowania, korozji, zwarcia oraz uszkodzenia elementów elektrycznych i elektronicznych.
- 11. Ryzyko uszkodzeń przez ESD:** Elementy elektroniczne mogą być wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Stosuj środki ochrony ESD. Unikaj dotykania pól kontaktowych i ścieżek przewodzących.
- 12. Ryzyko uszkodzenia przewodów i złączy:** Nie używaj nadmiernej siły. Nie zaginaj przewodów w sposób powodujący uszkodzenie izolacji. Przewody prowadź tak, aby nie były narażone na przetarcie, przycięcie ani kontakt z gorącymi lub ruchomymi elementami.
- 13. Sterowniki i elementy sterujące:** Stosuj sterowniki, przerywacze i moduły wyłącznie zgodnie ze specyfikacją produktu. Nie dokonuj przeróbek instalacji i nie wykonuj prowizorycznych połączeń.
- 14. Warunki pracy i przechowywania:** Używaj i przechowuj produkt w suchym środowisku, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych. Chroń przed upadkiem, uderzeniami oraz zalaniem.
- 15. Dzieci:** Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci. Przechowuj produkt i akcesoria poza zasięgiem dzieci. Drobne elementy mogą stanowić zagrożenie połknięcia lub zadławienia.
- 16. Utylizacja:** Zużytych produktów nie wyrzucaj do odpadów zmieszanych. Symbol przekreślonego kosza na produkcie lub opakowaniu oznacza, że zużyty produkt należy przekazać do selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- 17. Odpowiedzialność:** Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego montażu, doboru produktu, modyfikacji, użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania zaleceń bezpieczeństwa.

SICHERHEITSHINWEISE LISTE DER SICHERHEITSHINWEISE BASIEREND AUF DEN ANFORDERUNGEN DER EU-VERORDNUNG 2023/988 ÜBER DIE ALLGEMEINE PRODUKTSICHERHEIT.

Teile für Fahrzeugleuchten und Scheinwerfer Gilt für mechanische und elektronische Teile für Fahrzeugleuchten und -scheinwerfer, einschließlich lichtemittierender Elemente, Steuergeräte, Blinkgeber, elektronischer Module und Montagezubehör; bestimmt für Fahrzeuganwendungen gemäß der Gerätespezifikation.

- 1. Gefahr von Stromschlag und Kurzschluss:** Trennen Sie vor der Montage oder Demontage die Stromversorgung und sichern Sie die Fahrzeuganlage gemäß dem Serviceverfahren. Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit nassen Händen. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Kabel, Anschlüsse oder das Gehäuse beschädigt sind.
- 2. Montage und Qualifikationen:** Wenn die Montage einen Eingriff in die elektrische Anlage des Fahrzeugs oder die Konstruktion des Scheinwerfers erfordert, führen Sie die Arbeiten nur durch, wenn Sie über entsprechende Qualifikationen und Erfahrung verfügen. Andernfalls beauftragen Sie eine Fachwerkstatt mit der Montage.
- 3. Brand- und Überhitzungsgefahr:** Verwenden Sie Elemente ausschließlich gemäß der Produktspezifikation. Decken Sie elektronische Elemente während des Betriebs nicht ab. Bei Brandgeruch, Rauchentwicklung, übermäßiger Erhitzung, Flackern oder automatischem Abschalten unterbrechen Sie sofort die Nutzung und trennen Sie die Stromversorgung.
- 4. Verbrennungsgefahr:** Elemente von Leuchten und Scheinwerfern können sich während des Betriebs erhitzen. Berühren Sie die Teile nicht unmittelbar nach dem Ausschalten der Beleuchtung. Warten Sie, bis sie abgekühlt sind.
- 5. Gefahr von Augenschäden:** Lichtemittierende Elemente können sehr intensives Licht erzeugen. Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle und nehmen Sie lichtemittierende Elemente nicht außerhalb des Scheinwerfers in Betrieb.
- 6. Schnittgefahr:** Gehen Sie bei der Montage vorsichtig vor, da Elemente des Scheinwerfers, des Gehäuses und der Befestigungen scharfe Kanten haben können. Tragen Sie Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.
- 7. Kompatibilität:** Stellen Sie sicher, dass das Teil mit dem Fahrzeugmodell sowie der Konstruktion der Leuchte oder des Scheinwerfers übereinstimmt. Die Verwendung eines ungeeigneten Elements kann zur Beschädigung der Leuchte, der Fahrzeuganlage oder zu einer Fehlfunktion der Beleuchtung führen.
- 8. Risiko einer falschen Lichtverteilung:** Unsachgemäße Montage oder Unstimmigkeit des Elements mit der Scheinwerferkonstruktion kann zu einer falschen Lichtverteilung führen, einschließlich Lichtemission über die Hell-Dunkel-Grenze hinaus, was das Gefahrenrisiko für die Umgebung erhöht.
- 9. Homologation und Verwendung im Straßenverkehr:** Lichtemittierende Elemente und Scheinwerfermodifikationen verfügen möglicherweise nicht über die für den öffentlichen Straßenverkehr erforderliche Homologation. Der Benutzer ist für die Einhaltung der örtlichen Vorschriften und die Sicherstellung der Konformität des Fahrzeugs mit den Zulassungsanforderungen verantwortlich.
- 10. Feuchtigkeit und Dichtheit:** Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Abdichtung der Leuchte oder des Scheinwerfers nach der Montage. Undichtigkeiten können zu Beschlägen, Korrosion, Kurzschlüssen sowie Schäden an elektrischen und elektronischen Elementen führen.
- 11. Gefahr von ESD-Schäden:** Elektronische Elemente können empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen sein. Verwenden Sie ESD-Schutzmaßnahmen. Vermeiden Sie das Berühren von Kontaktfeldern und Leiterbahnen.
- 12. Gefahr der Beschädigung von Kabeln und Anschlüssen:** Wenden Sie keine übermäßige Kraft an. Knicken Sie Kabel nicht so, dass die Isolierung beschädigt wird. Verlegen Sie Kabel so, dass sie nicht Abrieb, Einschnitten oder Kontakt mit heißen oder beweglichen Teilen ausgesetzt sind.
- 13. Steuergeräte und Steuerelemente:** Verwenden Sie Steuergeräte, Blinkgeber und Module ausschließlich gemäß der Produktspezifikation. Nehmen Sie keine Umbauten an der Anlage und keine provisorischen Verbindungen vor.
- 14. Arbeits- und Lagerbedingungen:** Verwenden und lagern Sie das Produkt in einer trockenen Umgebung, fern von Wärmequellen und chemischen Substanzen. Schützen Sie es vor Stürzen, Stößen und Nässe.
- 15. Kinder:** Das Produkt ist nicht für Kinder bestimmt. Bewahren Sie das Produkt und das Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Kleinteile können eine Verschluckungs- oder Erstickungsgefahr darstellen.
- 16. Entsorgung:** Werfen Sie Altprodukte nicht in den Restmüll. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Produkt oder der Verpackung bedeutet, dass das Altprodukt der getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zugeführt werden muss.
- 17. Haftung:** Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, falsche Produktauswahl, Modifikationen, nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Nichtbeachtung der Sicherheitsempfehlungen entstehen.

SAFETY INFORMATION LIST OF SAFETY WARNINGS BASED ON THE REQUIREMENTS OF EU REGULATION 2023/988 ON GENERAL PRODUCT SAFETY.

Parts for Vehicle Lamps and Headlights Applies to mechanical and electronic parts for vehicle lamps and headlights, including light-emitting elements, drivers, flashers/interrupters, electronic modules, and mounting accessories; intended for vehicle applications in accordance with the product specification.

- 1. Risk of electric shock and short circuit:** Before installation or removal, disconnect the power supply and secure the vehicle system according to the service procedure. Do not touch connectors with wet hands. Do not use the product with damaged cables, connectors, or housing.
- 2. Installation and qualifications:** If installation requires interference with the vehicle's electrical system or headlight structure, perform work only if you have appropriate qualifications and experience. Otherwise, entrust installation to a specialized workshop.
- 3. Risk of fire and overheating:** Use elements only in accordance with the product specification. Do not cover electronic elements during operation. In case of a burning smell, smoke, excessive heating, flickering, or automatic shutdown, immediately stop using and disconnect the power supply.
- 4. Risk of burns:** Lamp and headlight elements may heat up during operation. Do not touch parts immediately after turning off the lighting. Wait for them to cool down.
- 5. Risk of eye damage:** Light-emitting elements may generate very intense light. Do not look directly into the light source and do not operate light-emitting elements outside the reflector.
- 6. Risk of cuts:** Exercise caution during installation, as reflector elements, housing, and mountings may have sharp edges. Use protective gloves and safety goggles.
- 7. Compatibility:** Ensure the part is compatible with the vehicle model and the design of the lamp or headlight. Using an unsuitable element may cause damage to the lamp, vehicle system, or improper lighting operation.
- 8. Risk of improper light distribution:** Incorrect installation or incompatibility of the element with the headlight structure may cause improper light distribution, including light emission above the cut-off line, increasing the risk to the surroundings.
- 9. Homologation and road use:** Light-emitting elements and headlight modifications may not possess the homologation required for use on public roads. The user is responsible for complying with local regulations and ensuring the vehicle's compliance with roadworthiness requirements.
- 10. Moisture and tightness:** Ensure proper sealing of the lamp or headlight after installation. Leaks may lead to fogging, corrosion, short circuits, and damage to electrical and electronic elements.
- 11. Risk of ESD damage:** Electronic elements may be sensitive to electrostatic discharge. Use ESD protection measures. Avoid touching contact pads and conductive tracks.
- 12. Risk of damage to cables and connectors:** Do not use excessive force. Do not bend cables in a way that damages the insulation. Route cables so they are not exposed to abrasion, cutting, or contact with hot or moving parts.
- 13. Drivers and control elements:** Use drivers, flashers, and modules only in accordance with the product specification. Do not make modifications to the installation or perform makeshift connections.
- 14. Operating and storage conditions:** Use and store the product in a dry environment, away from heat sources and chemical substances. Protect against falls, impacts, and flooding.
- 15. Children:** The product is not intended for children. Keep the product and accessories out of reach of children. Small parts may pose a choking or swallowing hazard.
- 16. Disposal:** Do not dispose of used products in mixed waste. The crossed-out wheeled bin symbol on the product or packaging indicates that the used product must be handed over for separate collection of Waste Electrical and Electronic Equipment, in accordance with local regulations.
- 17. Liability:** The manufacturer is not liable for damages resulting from incorrect installation, product selection, modification, misuse, or failure to follow safety recommendations.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ LISTE DES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ BASÉE SUR LES EXIGENCES DU RÈGLEMENT UE 2023/988 RELATIF À LA SÉCURITÉ GÉNÉRALE DES PRODUITS.

Pièces pour lampes et phares de véhicules Concerne les pièces mécaniques et électroniques pour lampes et phares de véhicules, y compris les éléments émetteurs de lumière, les pilotes, les clignotants/interrupteurs, les modules électroniques et les accessoires de montage ; destinés aux applications automobiles conformément aux spécifications du produit.

- 1. Risque de choc électrique et de court-circuit :** Avant le montage ou le démontage, débranchez l'alimentation et sécurisez l'installation du véhicule conformément à la procédure de service. Ne touchez pas les connecteurs avec les mains mouillées. N'utilisez pas le produit avec des câbles, connecteurs ou boîtiers endommagés.
- 2. Montage et qualifications :** Si le montage nécessite une intervention sur l'installation électrique du véhicule ou la structure du phare, n'effectuez les travaux que si vous possédez les qualifications et l'expérience appropriées. Sinon, confiez le montage à un atelier spécialisé.
- 3. Risque d'incendie et de surchauffe :** Utilisez les éléments uniquement conformément aux spécifications du produit. Ne couvrez pas les éléments électroniques pendant le fonctionnement. En cas d'odeur de brûlé, de fumée, de surchauffe excessive, de scintillement ou d'arrêt automatique, cessez immédiatement l'utilisation et coupez l'alimentation.
- 4. Risque de brûlures :** Les éléments des lampes et des phares peuvent chauffer pendant le fonctionnement. Ne touchez pas les pièces immédiatement après avoir éteint l'éclairage. Attendez qu'elles refroidissent.
- 5. Risque de lésions oculaires :** Les éléments émetteurs de lumière peuvent générer une lumière très intense. Ne regardez pas directement la source lumineuse et ne faites pas fonctionner les éléments émetteurs de lumière en dehors du réflecteur.
- 6. Risque de coupures :** Soyez prudent lors du montage, car les éléments du réflecteur, du boîtier et des fixations peuvent avoir des arêtes vives. Utilisez des gants de protection et des lunettes de protection.
- 7. Compatibilité :** Assurez-vous que la pièce est compatible avec le modèle du véhicule et la construction de la lampe ou du phare. L'utilisation d'un élément inapproprié peut endommager la lampe, l'installation du véhicule ou entraîner un mauvais fonctionnement de l'éclairage.
- 8. Risque de mauvaise répartition de la lumière :** Un montage incorrect ou une incompatibilité de l'élément avec la structure du phare peut entraîner une mauvaise répartition de la lumière, y compris une émission de lumière au-delà de la ligne de coupure, augmentant ainsi les risques pour l'environnement.
- 9. Homologation et utilisation sur route :** Les éléments émetteurs de lumière et les modifications de phares peuvent ne pas posséder l'homologation requise pour une utilisation sur la voie publique. L'utilisateur est responsable du respect des réglementations locales et de la conformité du véhicule aux exigences de mise en circulation.
- 10. Humidité et étanchéité :** Assurez une étanchéité correcte de la lampe ou du phare après le montage. Les fuites peuvent entraîner de la buée, de la corrosion, des courts-circuits et des dommages aux éléments électriques et électroniques.
- 11. Risque de dommages par ESD :** Les éléments électroniques peuvent être sensibles aux décharges électrostatiques. Utilisez des mesures de protection ESD. Évitez de toucher les plages de contact et les pistes conductrices.
- 12. Risque d'endommagement des câbles et connecteurs :** N'utilisez pas de force excessive. Ne pliez pas les câbles de manière à endommager l'isolation. Acheminez les câbles de manière à ce qu'ils ne soient pas exposés à l'abrasion, aux coupures ou au contact avec des éléments chauds ou mobiles.
- 13. Pilotes et éléments de commande :** Utilisez les pilotes, clignotants et modules uniquement conformément aux spécifications du produit. N'effectuez pas de modifications de l'installation ni de connexions provisoires.
- 14. Conditions de travail et de stockage :** Utilisez et stockez le produit dans un environnement sec, loin des sources de chaleur et des substances chimiques. Protégez-le contre les chutes, les chocs et les inondations.
- 15. Enfants :** Le produit n'est pas destiné aux enfants. Gardez le produit et les accessoires hors de portée des enfants. Les petites pièces peuvent présenter un risque d'ingestion ou d'étouffement.
- 16. Élimination :** Ne jetez pas les produits usagés avec les ordures ménagères. Le symbole de la poubelle barrée sur le produit ou l'emballage signifie que le produit usagé doit être remis à la collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques, conformément aux réglementations locales.
- 17. Responsabilité :** Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'un montage incorrect, d'un choix de produit erroné, de modifications, d'une utilisation non conforme ou du non-respect des recommandations de sécurité.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA ELENCO DELLE AVVERTENZE DI SICUREZZA BASATO SUI REQUISITI DEL REGOLAMENTO UE 2023/988 SULLA SICUREZZA GENERALE DEI PRODOTTI.

Parti per lampade e fari di veicoli Riguarda parti meccaniche ed elettroniche per lampade e fari veicolari, inclusi elementi emettitori di luce, driver, intermittenze, moduli elettronici e accessori di montaggio; destinati ad applicazioni veicolari secondo le specifiche del prodotto.

- 1. Rischio di scossa elettrica e cortocircuito:** Prima del montaggio o dello smontaggio, scollegare l'alimentazione e mettere in sicurezza l'impianto del veicolo secondo la procedura di servizio. Non toccare i connettori con le mani bagnate. Non utilizzare il prodotto con cavi, connettori o alloggiamento danneggiati.
- 2. Montaggio e qualifiche:** Se il montaggio richiede interventi sull'impianto elettrico del veicolo o sulla struttura del faro, eseguire i lavori solo se si possiedono qualifiche ed esperienza adeguate. Altrimenti, affidare il montaggio a un'officina specializzata.
- 3. Rischio di incendio e surriscaldamento:** Utilizzare gli elementi esclusivamente secondo le specifiche del prodotto. Non coprire gli elementi elettronici durante il funzionamento. In caso di odore di bruciato, fumo, surriscaldamento eccessivo, sfarfallio o spegnimento automatico, interrompere immediatamente l'uso e scollegare l'alimentazione.
- 4. Rischio di ustioni:** Gli elementi di lampade e fari possono riscaldarsi durante il funzionamento. Non toccare le parti subito dopo aver spento l'illuminazione. Attendere che si raffreddino.
- 5. Rischio di danni alla vista:** Gli elementi emettitori di luce possono generare una luce molto intensa. Non guardare direttamente la sorgente luminosa e non attivare elementi emettitori di luce al di fuori del riflettore.
- 6. Rischio di tagli:** Prestare attenzione durante il montaggio, poiché gli elementi del riflettore, dell'alloggiamento e dei fissaggi possono avere bordi taglienti. Utilizzare guanti protettivi e occhiali di protezione.
- 7. Compatibilità:** Assicurarsi che la parte sia conforme al modello del veicolo e alla struttura della lampada o del faro. L'uso di un elemento non idoneo può causare danni alla lampada, all'impianto del veicolo o il malfunzionamento dell'illuminazione.
- 8. Rischio di errata distribuzione della luce:** Un montaggio errato o l'incompatibilità dell'elemento con la struttura del faro può causare un'errata distribuzione della luce, inclusa l'emissione di luce oltre la linea di taglio, aumentando il rischio per l'ambiente circostante.
- 9. Omologazione e uso stradale:** Gli elementi emettitori di luce e le modifiche ai fari potrebbero non possedere l'omologazione richiesta per l'uso su strade pubbliche. L'utente è responsabile del rispetto delle normative locali e della garanzia di conformità del veicolo ai requisiti di ammissione alla circolazione.
- 10. Umidità e tenuta:** Garantire una corretta sigillatura della lampada o del faro dopo il montaggio. Perdite possono portare ad appannamento, corrosione, cortocircuiti e danni agli elementi elettrici ed elettronici.
- 11. Rischio di danni da ESD:** Gli elementi elettronici possono essere sensibili alle scariche elettrostatiche. Utilizzare misure di protezione ESD. Evitare di toccare i pad di contatto e le piste conduttive.
- 12. Rischio di danni a cavi e connettori:** Non usare forza eccessiva. Non piegare i cavi in modo da danneggiare l'isolamento. Passare i cavi in modo che non siano esposti ad abrasioni, tagli o contatto con elementi caldi o mobili.
- 13. Driver ed elementi di controllo:** Utilizzare driver, intermittenze e moduli esclusivamente secondo le specifiche del prodotto. Non effettuare modifiche all'impianto e non eseguire collegamenti provvisori.
- 14. Condizioni di lavoro e conservazione:** Utilizzare e conservare il prodotto in un ambiente asciutto, lontano da fonti di calore e sostanze chimiche. Proteggere da cadute, urti e allagamenti.
- 15. Bambini:** Il prodotto non è destinato ai bambini. Tenere il prodotto e gli accessori fuori dalla portata dei bambini. Le piccole parti possono presentare rischio di ingestione o soffocamento.
- 16. Smaltimento:** Non gettare i prodotti usati nei rifiuti misti. Il simbolo del cassonetto barrato sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto usato deve essere conferito alla raccolta differenziata dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, in conformità con le normative locali.
- 17. Responsabilità:** Il produttore non è responsabile per danni derivanti da montaggio errato, scelta errata del prodotto, modifiche, uso improprio o mancato rispetto delle raccomandazioni di sicurezza.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD LISTA DE ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD BASADA EN LOS REQUISITOS DEL REGLAMENTO UE 2023/988 SOBRE LA SEGURIDAD GENERAL DE LOS PRODUCTOS.

Piezas para lámparas y faros de vehículos Aplica a piezas mecánicas y electrónicas para lámparas y faros de vehículos, incluidos elementos emisores de luz, controladores, intermitentes, módulos electrónicos y accesorios de montaje; destinados a aplicaciones en vehículos de acuerdo con las especificaciones del producto.

- 1. Riesgo de descarga eléctrica y cortocircuito:** Antes del montaje o desmontaje, desconecte la alimentación y asegure la instalación del vehículo de acuerdo con el procedimiento de servicio. No toque los conectores con las manos mojadas. No utilice el producto con cables, conectores o carcasa dañados.
- 2. Montaje y cualificaciones:** Si el montaje requiere intervención en la instalación eléctrica del vehículo o en la estructura del faro, realice los trabajos solo si posee las cualificaciones y experiencia adecuadas. De lo contrario, encargue el montaje a un taller especializado.
- 3. Riesgo de incendio y sobrecalentamiento:** Utilice los elementos exclusivamente de acuerdo con las especificaciones del producto. No cubra los elementos electrónicos durante el funcionamiento. En caso de olor a quemado, humo, calentamiento excesivo, parpadeo o apagado automático, interrumpa inmediatamente el uso y desconecte la alimentación.
- 4. Riesgo de quemaduras:** Los elementos de lámparas y faros pueden calentarse durante el funcionamiento. No toque las piezas inmediatamente después de apagar la iluminación. Espere a que se enfrien.
- 5. Riesgo de daños oculares:** Los elementos emisores de luz pueden generar una luz muy intensa. No mire directamente a la fuente de luz y no active elementos emisores de luz fuera del reflector.
- 6. Riesgo de cortes:** Tenga cuidado durante el montaje, ya que los elementos del reflector, la carcasa y las fijaciones pueden tener bordes afilados. Utilice guantes de protección y gafas de seguridad.
- 7. Compatibilidad:** Asegúrese de que la pieza sea compatible con el modelo del vehículo y la construcción de la lámpara o faro. El uso de un elemento inadecuado puede dañar la lámpara, la instalación del vehículo o provocar un funcionamiento incorrecto de la iluminación.
- 8. Riesgo de distribución incorrecta de la luz:** Un montaje incorrecto o la incompatibilidad del elemento con la estructura del faro puede causar una distribución incorrecta de la luz, incluida la emisión de luz por encima de la línea de corte, lo que aumenta el riesgo para el entorno.
- 9. Homologación y uso en carretera:** Los elementos emisores de luz y las modificaciones de los faros pueden no poseer la homologación requerida para su uso en vías públicas. El usuario es responsable de cumplir con las normativas locales y garantizar la conformidad del vehículo con los requisitos de admisión a la circulación.
- 10. Humedad y estanqueidad:** Asegure un sellado correcto de la lámpara o faro después del montaje. Las fugas pueden provocar empañamiento, corrosión, cortocircuitos y daños a los elementos eléctricos y electrónicos.
- 11. Riesgo de daños por ESD:** Los elementos electrónicos pueden ser sensibles a las descargas electrostáticas. Utilice medidas de protección ESD. Evite tocar las almohadillas de contacto y las pistas conductoras.
- 12. Riesgo de daños a cables y conectores:** No utilice fuerza excesiva. No doble los cables de manera que se dañe el aislamiento. Tienda los cables de manera que no estén expuestos a abrasión, cortes o contacto con elementos calientes o móviles.
- 13. Controladores y elementos de mando:** Utilice controladores, intermitentes y módulos exclusivamente de acuerdo con las especificaciones del producto. No realice modificaciones en la instalación ni conexiones provisionales.
- 14. Condiciones de trabajo y almacenamiento:** Utilice y almacene el producto en un ambiente seco, lejos de fuentes de calor y sustancias químicas. Protéjalo de caídas, golpes e inundaciones.
- 15. Niños:** El producto no está destinado a niños. Mantenga el producto y los accesorios fuera del alcance de los niños. Las piezas pequeñas pueden presentar riesgo de ingestión o asfixia.
- 16. Eliminación:** No deseche los productos usados en la basura mixta. El símbolo del contenedor tachado en el producto o embalaje significa que el producto usado debe entregarse para la recogida selectiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, de acuerdo con las normativas locales.
- 17. Responsabilidad:** El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes de un montaje incorrecto, selección incorrecta del producto, modificaciones, uso indebido o incumplimiento de las recomendaciones de seguridad.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA LISTA DE AVISOS DE SEGURANÇA BASEADA NOS REQUISITOS DO REGULAMENTO UE 2023/988 RELATIVO À SEGURANÇA GERAL DOS PRODUTOS.

Peças para lâmpadas e faróis de veículos Aplica-se a peças mecânicas e eletrônicas para lâmpadas e faróis de veículos, incluindo elementos emissores de luz, controladores, piscas/interruptores, módulos eletrônicos e acessórios de montagem; destinados a aplicações em veículos de acordo com as especificações do produto.

- 1. Risco de choque elétrico e curto-circuito:** Antes da montagem ou desmontagem, desligue a alimentação e proteja a instalação do veículo de acordo com o procedimento de serviço. Não toque nos conectores com as mãos molhadas. Não utilize o produto com cabos, conectores ou caixa danificados.
- 2. Montagem e qualificações:** Se a montagem exigir intervenção na instalação elétrica do veículo ou na estrutura do farol, realize os trabalhos apenas se possuir as qualificações e experiência adequadas. Caso contrário, confie a montagem a uma oficina especializada.
- 3. Risco de incêndio e sobreaquecimento:** Utilize os elementos exclusivamente de acordo com as especificações do produto. Não cubra elementos eletrônicos durante o funcionamento. Em caso de cheiro a queimado, fumo, aquecimento excessivo, cintilação ou desligamento automático, pare imediatamente a utilização e desligue a alimentação.
- 4. Risco de queimaduras:** Elementos de lâmpadas e faróis podem aquecer durante o funcionamento. Não toque nas peças imediatamente após desligar a iluminação. Aguarde até que arrefeçam.
- 5. Risco de danos oculares:** Elementos emissores de luz podem gerar luz muito intensa. Não olhe diretamente para a fonte de luz e não ative elementos emissores de luz fora do refletor.
- 6. Risco de cortes:** Tenha cuidado durante a montagem, pois os elementos do refletor, da caixa e das fixações podem ter arestas vivas. Use luvas de proteção e óculos de proteção.
- 7. Compatibilidade:** Certifique-se de que a peça é compatível com o modelo do veículo e a construção da lâmpada ou farol. A utilização de um elemento inadequado pode danificar a lâmpada, a instalação do veículo ou resultar em funcionamento incorreto da iluminação.
- 8. Risco de distribuição incorreta da luz:** A montagem incorreta ou incompatibilidade do elemento com a estrutura do farol pode causar uma distribuição incorreta da luz, incluindo emissão de luz acima da linha de corte, aumentando o risco para o ambiente.
- 9. Homologação e uso na estrada:** Elementos emissores de luz e modificações de faróis podem não possuir a homologação necessária para uso em vias públicas. O utilizador é responsável pelo cumprimento dos regulamentos locais e por garantir a conformidade do veículo com os requisitos de admissão à circulação.
- 10. Humidade e estanqueidade:** Assegure uma vedação correta da lâmpada ou farol após a montagem. Fugas podem levar a embaciamento, corrosão, curto-circuitos e danos a elementos elétricos e eletrônicos.
- 11. Risco de danos por ESD:** Elementos eletrônicos podem ser sensíveis a descargas eletrostáticas. Utilize medidas de proteção ESD. Evite tocar nas almofadas de contacto e pistas condutoras.
- 12. Risco de danos a cabos e conectores:** Não utilize força excessiva. Não dobre os cabos de forma a danificar o isolamento. Passe os cabos de modo a não estarem expostos a abrasão, cortes ou contacto com elementos quentes ou móveis.
- 13. Controladores e elementos de comando:** Utilize controladores, piscas e módulos exclusivamente de acordo com as especificações do produto. Não faça modificações na instalação nem conexões provisórias.
- 14. Condições de trabalho e armazenamento:** Utilize e armazene o produto num ambiente seco, longe de fontes de calor e substâncias químicas. Proteja contra quedas, impactos e inundações.
- 15. Crianças:** O produto não se destina a crianças. Mantenha o produto e os acessórios fora do alcance das crianças. As peças pequenas podem apresentar risco de ingestão ou asfixia.
- 16. Eliminação:** Não descarte produtos usados no lixo indiferenciado. O símbolo do caixote do lixo riscado no produto ou embalagem significa que o produto usado deve ser entregue para recolha seletiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos, de acordo com os regulamentos locais.
- 17. Responsabilidade:** O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes de montagem incorreta, seleção errada do produto, modificações, uso indevido ou incumprimento das recomendações de segurança.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΕΕ 2023/988 ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

Ανταλλακτικά για λαμπτήρες και προβολείς οχημάτων Αφορά μηχανικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα για λαμπτήρες και προβολείς οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων εκπομπής φωτός, οδηγών, διακοπών/φλας, ηλεκτρονικών μονάδων και αξεσουάρ τοποθέτησης· προορίζονται για εφαρμογές οχημάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος.

- 1. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και βραχυκυκλώματος:** Πριν από την τοποθέτηση ή την αποσυναρμολόγηση, αποσυνδέστε την τροφοδοσία και ασφαλίστε την εγκατάσταση του οχήματος σύμφωνα με τη διαδικασία σέρβις. Μην αγγίζετε τους συνδέσμους με βρεγμένα χέρια. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με κατεστραμμένα καλώδια, συνδέσμους ή περίβλημα.
- 2. Τοποθέτηση και προσόντα:** Εάν η τοποθέτηση απαιτεί παρέμβαση στην ηλεκτρική εγκατάσταση του οχήματος ή στην κατασκευή του προβολέα, εκτελέστε τις εργασίες μόνο εάν έχετε τα κατάλληλα προσόντα και εμπειρία. Διαφορετικά, αναθέστε την τοποθέτηση σε εξειδικευμένο συνεργείο.
- 3. Κίνδυνος πυρκαγιάς και υπερθέρμανσης:** Χρησιμοποιείτε στοιχεία αποκλειστικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος. Μην καλύπτετε τα ηλεκτρονικά στοιχεία κατά τη λειτουργία. Σε περίπτωση οσμής καμένου, καπνού, υπερβολικής θέρμανσης, τρεμοπαίγματος ή αυτόματης απενεργοποίησης, διακόψτε αμέσως τη χρήση και αποσυνδέστε την τροφοδοσία.
- 4. Κίνδυνος εγκαυμάτων:** Τα στοιχεία των λαμπτήρων και των προβολέων μπορεί να θερμανθούν κατά τη λειτουργία. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα αμέσως μετά την απενεργοποίηση του φωτισμού. Περιμένετε να κρυώσουν.
- 5. Κίνδυνος βλάβης στα μάτια:** Τα στοιχεία εκπομπής φωτός μπορεί να παράγουν πολύ έντονο φως. Μην κοιτάτε απευθείας στην πηγή φωτός και μην ενεργοποιείτε στοιχεία εκπομπής φωτός εκτός του ανακλαστήρα.
- 6. Κίνδυνος τραυματισμού (κοψίματα):** Να είστε προσεκτικοί κατά την τοποθέτηση, καθώς τα στοιχεία του ανακλαστήρα, του περιβλήματος και των στηριγμάτων μπορεί να έχουν αιχμηρές άκρες. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια και γυαλιά προστασίας.
- 7. Συμβατότητα:** Βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα είναι συμβατό με το μοντέλο του οχήματος και την κατασκευή του λαμπτήρα ή του προβολέα. Η χρήση ακατάλληλου στοιχείου μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον λαμπτήρα, στην εγκατάσταση του οχήματος ή λανθασμένη λειτουργία του φωτισμού.
- 8. Κίνδυνος εσφαλμένης κατανομής φωτός:** Η λανθασμένη τοποθέτηση ή η ασυμβατότητα του στοιχείου με την κατασκευή του προβολέα μπορεί να προκαλέσει εσφαλμένη κατανομή φωτός, συμπεριλαμβανομένης της εκπομπής φωτός πάνω από τη γραμμή αποκοπής, αυξάνοντας τον κίνδυνο για το περιβάλλον.
- 9. Έγκριση και χρήση στο δρόμο:** Τα στοιχεία εκπομπής φωτός και οι τροποποιήσεις προβολέων ενδέχεται να μην διαθέτουν την απαραίτητη έγκριση για χρήση σε δημόσιους δρόμους. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση των τοπικών κανονισμών και τη διασφάλιση της συμμόρφωσης του οχήματος με τις απαιτήσεις κυκλοφορίας.
- 10. Υγρασία και στεγανότητα:** Εξασφαλίστε σωστή στεγανοποίηση του λαμπτήρα ή του προβολέα μετά την τοποθέτηση. Οι διαρροές μπορεί να οδηγήσουν σε θόλωμα, διάβρωση, βραχυκύκλωμα και ζημιά σε ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά στοιχεία.
- 11. Κίνδυνος ζημιάς από ESD:** Τα ηλεκτρονικά στοιχεία μπορεί να είναι ευαίσθητα στις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις. Χρησιμοποιείτε μέτρα προστασίας ESD. Αποφύγετε να αγγίζετε τα πεδία επαφής και τις αγώγιμες διαδρομές.
- 12. Κίνδυνος ζημιάς σε καλώδια και συνδέσμους:** Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη. Μην λυγίζετε τα καλώδια με τρόπο που προκαλεί ζημιά στη μόνωση. Περάστε τα καλώδια έτσι ώστε να μην εκτίθενται σε τριβή, κοπή ή επαφή με θερμά ή κινούμενα στοιχεία.
- 13. Οδηγοί και στοιχεία ελέγχου:** Χρησιμοποιείτε οδηγούς, διακόπτες και μονάδες αποκλειστικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος. Μην κάνετε μετατροπές στην εγκατάσταση και μην εκτελείτε πρόχειρες συνδέσεις.
- 14. Συνθήκες εργασίας και αποθήκευσης:** Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε το προϊόν σε ξηρό περιβάλλον, μακριά από πηγές θερμότητας και χημικές ουσίες. Προστατέψτε από πτώσεις, χτυπήματα και υγρά.
- 15. Παιδιά:** Το προϊόν δεν προορίζεται για παιδιά. Φυλάξτε το προϊόν και τα αξεσουάρ μακριά από παιδιά. Τα μικρά εξαρτήματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο κατάποσης ή πνιγμού.
- 16. Απόρριψη:** Μην πετάτε τα χρησιμοποιημένα προϊόντα στα μικτά απορρίμματα. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου στο προϊόν ή τη συσκευασία σημαίνει ότι το χρησιμοποιημένο προϊόν πρέπει να παραδοθεί για ξεχωριστή συλλογή Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- 17. Ευθύνη:** Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από λανθασμένη τοποθέτηση, λανθασμένη επιλογή προϊόντος, τροποποιήσεις, χρήση που δεν συνάδει με τον προορισμό ή μη τήρηση των συστάσεων ασφαλείας.

VEILIGHEIDSGEINFORMATIE LIJST MET VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN GEBASEERD OP DE VEREISTEN VAN EU-VERORDENING 2023/988 INZAKE ALGEMENE PRODUCTVEILIGHEID.

Onderdelen voor voertuiglampen en koplampen Betreft mechanische en elektronische onderdelen voor voertuiglampen en koplampen, waaronder lichtgevende elementen, drivers, knipperlichtautomaten/onderbrekers, elektronische modules en montageaccessoires; bedoeld voor voertuigtoepassingen in overeenstemming met de productspecificatie.

- 1. Risico op elektrische schokken en kortsluiting:** Koppel vóór montage of demontage de stroomtoevoer los en beveilig de voertuiginstallatie volgens de serviceprocedure. Raak connectoren niet aan met natte handen. Gebruik het product niet met beschadigde kabels, connectoren of behuizing.
- 2. Montage en kwalificaties:** Als de montage ingrijpen in de elektrische installatie van het voertuig of de koplampconstructie vereist, voer de werkzaamheden dan alleen uit als u over de juiste kwalificaties en ervaring beschikt. Laat de montage anders over aan een gespecialiseerde werkplaats.
- 3. Brand- en oververhittingsgevaar:** Gebruik elementen uitsluitend volgens de productspecificaties. Dek elektronische elementen niet af tijdens gebruik. Stop bij brandlucht, rook, overmatige verhitte, flikkeren of automatisch uitschakelen onmiddellijk het gebruik en koppel de stroomtoevoer los.
- 4. Risico op brandwonden:** Elementen van lampen en koplampen kunnen tijdens gebruik heet worden. Raak onderdelen niet direct na het uitschakelen van de verlichting aan. Wacht tot ze zijn afgekoeld.
- 5. Risico op oogletsel:** Lichtgevende elementen kunnen zeer intens licht genereren. Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron en schakel lichtgevende elementen niet in buiten de reflector.
- 6. Risico op snijwonden:** Wees voorzichtig tijdens de montage, aangezien elementen van de reflector, behuizing en bevestigingen scherpe randen kunnen hebben. Gebruik veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril.
- 7. Compatibiliteit:** Zorg ervoor dat het onderdeel compatibel is met het voertuigmodel en de constructie van de lamp of koplamp. Het gebruik van een ongeschikt element kan schade aan de lamp, de voertuiginstallatie of een onjuiste werking van de verlichting veroorzaken.
- 8. Risico op onjuiste lichtverdeling:** Onjuiste montage of incompatibiliteit van het element met de koplampstructuur kan leiden tot een onjuiste lichtverdeling, inclusief lichtemissie boven de afkapgrens, wat het risico voor de omgeving verhoogt.
- 9. Homologatie en gebruik op de weg:** Lichtgevende elementen en koplampmodificaties hebben mogelijk niet de vereiste homologatie voor gebruik op de openbare weg. De gebruiker is verantwoordelijk voor het naleven van de lokale voorschriften en het waarborgen van de conformiteit van het voertuig met de toelatingseisen.
- 10. Vocht en dichtheid:** Zorg voor een correcte afdichting van de lamp of koplamp na montage. Lekkage kan leiden tot beslaan, corrosie, kortsluiting en schade aan elektrische en elektronische elementen.
- 11. Risico op ESD-schade:** Elektronische elementen kunnen gevoelig zijn voor elektrostatische ontlading. Gebruik ESD-beschermingsmaatregelen. Vermijd het aanraken van contactvlakken en geleidende sporen.
- 12. Risico op schade aan kabels en connectoren:** Gebruik geen overmatige kracht. Buig kabels niet zodanig dat de isolatie beschadigd raakt. Leid kabels zodanig dat ze niet worden blootgesteld aan schuren, snijden of contact met hete of bewegende onderdelen.
- 13. Drivers en besturings-elementen:** Gebruik drivers, knipperlichtautomaten en modules uitsluitend volgens de productspecificaties. Voer geen wijzigingen uit aan de installatie en maak geen provisorische verbindingen.
- 14. Werk- en opslagomstandigheden:** Gebruik en bewaar het product in een droge omgeving, uit de buurt van warmtebronnen en chemische stoffen. Bescherm tegen vallen, stoten en vocht.
- 15. Kinderen:** Het product is niet bedoeld voor kinderen. Houd het product en de accessoires buiten het bereik van kinderen. Kleine onderdelen kunnen inslikings- of verstikkingsgevaar opleveren.
- 16. Afvoer:** Gooi gebruikte producten niet bij het restafval. Het symbool van de doorgekruiste afvalbak op het product of de verpakking betekent dat het gebruikte product moet worden ingeleverd voor gescheiden inzameling van Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur, in overeenstemming met de lokale voorschriften.
- 17. Aansprakelijkheid:** De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuiste montage, verkeerde productkeuze, modificaties, oneigenlijk gebruik of het niet opvolgen van veiligheidsaanbevelingen.

SÄKERHETSINFORMATION LISTA ÖVER SÄKERHETSVARNINGAR BASERAD PÅ KRAVEN I EU-FÖRORDNING 2023/988 OM ALLMÄN PRODUKTSÄKERHET.

Delar till fordonslampor och strålkastare Gäller mekaniska och elektroniska delar till fordonslampor och strålkastare, inklusive ljusemitterande element, drivdon, reläer/brytare, elektroniska moduler och monteringsstillbehör; avsedda för fordonstillämpningar i enlighet med produktspecifikationen.

- 1. Risk för elektriska stötar och kortslutning:** Innan montering eller demontering, koppla bort strömförsörjningen och säkra fordoninstallationen enligt serviceproceduren. Vidrör inte kontakter med våta händer. Använd inte produkten med skadade kablar, kontakter eller hölje.
- 2. Montering och kvalifikationer:** Om monteringen kräver ingrepp i fordonets elsystem eller strålkastarkonstruktionen, utför arbetet endast om du har lämpliga kvalifikationer och erfarenhet. Annars, överlåt monteringen till en specialiserad verkstad.
- 3. Brand- och överhettningrisk:** Använd element uteslutande i enlighet med produktspecifikationen. Täck inte över elektroniska element under drift. Vid lukt av bränt, rökutveckling, överdriven uppvärmning, flimrande eller automatisk avstängning, avbryt omedelbart användningen och koppla bort strömförsörjningen.
- 4. Risk för brännskador:** Delar av lampor och strålkastare kan bli varma under drift. Rör inte delar omedelbart efter att belysningen släckts. Vänta tills de svalnat.
- 5. Risk för ögonskador:** Ljusemitterande element kan generera mycket intensivt ljus. Titta inte direkt in i ljuskällan och aktivera inte ljusemitterande element utanför reflektorn.
- 6. Risk för skärskador:** Var försiktig vid montering, eftersom delar av reflektorn, höljet och fästen kan ha vassa kanter. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.
- 7. Kompatibilitet:** Se till att delen är kompatibel med fordonsmodellen och konstruktionen av lampan eller strålkastaren. Användning av ett olämpligt element kan skada lampan, fordoninstallationen eller orsaka felaktig funktion av belysningen.
- 8. Risk för felaktig ljusfördelning:** Felaktig montering eller inkompatibilitet av elementet med strålkastarstrukturen kan orsaka felaktig ljusfördelning, inklusive ljusutsläpp ovanför avgränsningslinjen, vilket ökar risken för omgivningen.
- 9. Typgodkännande och användning på väg:** Ljusemitterande element och modifieringar av strålkastare kanske inte har det typgodkännande som krävs för användning på allmän väg. Användaren ansvarar för att följa lokala föreskrifter och säkerställa fordonets överensstämmelse med trafikduglighetskrav.
- 10. Fukt och täthet:** Säkerställ korrekt tätning av lampan eller strålkastaren efter montering. Läckage kan leda till imma, korrosion, kortslutning och skador på elektriska och elektroniska element.
- 11. Risk för ESD-skador:** Elektroniska element kan vara känsliga för elektrostatiska urladdningar. Använd ESD-skyddsåtgärder. Undvik att vidröra kontaktytor och ledande banor.
- 12. Risk för skador på kablar och kontakter:** Använd inte överdriven kraft. Böj inte kablar på ett sätt som skadar isoleringen. Dra kablar så att de inte utsätts för nötning, skärning eller kontakt med heta eller rörliga delar.
- 13. Drivdon och styrelement:** Använd drivdon, reläer och moduler uteslutande i enlighet med produktspecifikationen. Gör inga ändringar i installationen och utför inga provisoriska anslutningar.
- 14. Arbets- och lagringsförhållanden:** Använd och förvara produkten i en torr miljö, borta från värmekällor och kemiska ämnen. Skydda mot fall, stötar och vätska.
- 15. Barn:** Produkten är inte avsedd för barn. Förvara produkten och tillbehören utom räckhåll för barn. Små delar kan utgöra en kvävnings- eller sväljningsrisk.
- 16. Avfallshantering:** Kasta inte använda produkter i hushållssoporna. Symbolen med den överkryssade soptunnan på produkten eller förpackningen innebär att den använda produkten ska lämnas till separat insamling av elektrisk och elektronisk utrustning, i enlighet med lokala föreskrifter.
- 17. Ansvar:** Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår till följd av felaktig montering, felaktigt produktval, modifieringar, användning som inte överensstämmer med avsett ändamål eller underlåtenhet att följa säkerhetsrekommendationer.

TURVALLISUUSTIEDOT LUETTELO TURVALLISUUSVAROITUKSISTA, JOTKA PERUSTUVAT YLEISTÄ TUOTETURVALLISUUTTA KOSKEVAN EU-ASETUKSEN 2023/988 VAATIMUKSIIN.

Ajoneuvojen lamppujen ja ajovalojen osat Koskee ajoneuvojen lamppujen ja ajovalojen mekaanisia ja elektronisia osia, mukaan lukien valoa lähettävät elementit, ohjaimet, vilkkureleet/katkaisimet, elektroniset moduulit ja asennustarvikkeet; tarkoitettu ajoneuvokäyttöön tuotespesifikaation mukaisesti.

- Sähköiskun ja oikosulun vaara:** Ennen asennusta tai irrotusta katkaise virransyöttö ja varmista ajoneuvon asennus huoltomenettelyn mukaisesti. Älä koske liittimiin märin käsin. Älä käytä tuotetta, jos johdot, liittimet tai kotelo ovat vaurioituneet.
- Asennus ja pätevyys:** Jos asennus vaatii kajoamista ajoneuvon sähköjärjestelmään tai ajovalon rakenteeseen, suorita työt vain, jos sinulla on asianmukainen pätevyys ja kokemus. Muussa tapauksessa anna asennus erikoistuneen korjaamon tehtäväksi.
- Tulipalo- ja ylikuumenemisvaara:** Käytä osia ainoastaan tuotespesifikaation mukaisesti. Älä peitä elektronisia osia käytön aikana. Jos havaitset palaneen hajua, savua, liiallista kuumenemista, välkkymistä tai itsestään sammumista, lopeta käyttö välittömästi ja katkaise virta.
- Palovammavaara:** Lamppujen ja ajovalojen osat voivat kuumentua käytön aikana. Älä koske osiin välittömästi valaistuksen sammuttamisen jälkeen. Odota, kunnes ne jäähtyvät.
- Silmävaurioiden vaara:** Valoa lähettävät elementit voivat tuottaa erittäin voimakasta valoa. Älä katso suoraan valonlähteeseen äläkä käytä valoa lähettäviä elementtejä heijastimen ulkopuolella.
- Haavojen vaara:** Ole varovainen asennuksen aikana, sillä heijastimen, kotelon ja kiinnikkeiden osissa voi olla teräviä reunoja. Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja.
- Yhteensopivuus:** Varmista, että osa on yhteensopiva ajoneuvomallin ja lampun tai ajovalon rakenteen kanssa. Sopimattoman osan käyttö voi vaurioittaa lampun, ajoneuvon asennusta tai aiheuttaa valaistuksen virheellisen toiminnan.
- Virheellisen valonjaon riski:** Virheellinen asennus tai osan yhteensopimattomuus ajovalon rakenteen kanssa voi aiheuttaa virheellisen valonjaon, mukaan lukien valon suuntautumisen leikkauslinjan yläpuolelle, mikä lisää riskiä ympäristölle.
- Tyyppihyväksyntä ja käyttö tieliikenteessä:** Valoa lähettävillä elementeillä ja ajovalojen muutoksilla ei välttämättä ole yleisillä teillä vaadittavaa tyyppihyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa paikallisten määräysten noudattamisesta ja ajoneuvon tieliikennekelpoisuuden varmistamisesta.
- Kosteus ja tiiviys:** Varmista lampun tai ajovalon asianmukainen tiivistys asennuksen jälkeen. Vuodot voivat johtaa huurtumiseen, korroosioon, oikosulkuihin sekä sähkö- ja elektroniikkaosien vaurioitumiseen.
- ESD-vaurioiden vaara:** Elektroniset osat voivat olla herkkiä sähköstaattisille purkauksille. Käytä ESD-suojatoimenpiteitä. Vältä koskettamasta kosketuspintoja ja johtimia.
- Johtojen ja liittimien vaurioitumisvaara:** Älä käytä liiallista voimaa. Älä taivuta johtoja tavalla, joka vaurioittaa eristystä. Vedä johdot siten, etteivät ne altistu hankaukselle, viiltoille tai kosketukselle kuumien tai liikkuvien osien kanssa.
- Ohjaimet ja hallintalaitteet:** Käytä ohjaimia, vilkkureita ja moduuleja ainoastaan tuotespesifikaation mukaisesti. Älä tee muutoksia asennukseen äläkä tee tilapäisiä kytkentöjä.
- Työ- ja varastointiolosuhteet:** Käytä ja säilytä tuotetta kuivassa ympäristössä, etäällä lämmönlähteistä ja kemiallisista aineista. Suojaa putoamiselta, iskuilta ja kastumiselta.
- Lapset:** Tuotetta ei ole tarkoitettu lapsille. Säilytä tuote ja tarvikkeet lasten ulottumattomissa. Pienet osat voivat aiheuttaa nielemis- tai tukehtumisvaaran.
- Hävittäminen:** Älä hävitä käytettyjä tuotteita sekajätteen mukana. Tuotteessa tai pakkauksessa oleva ylivaihtunut jäteastian symboli tarkoittaa, että käytetty tuote on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen paikallisten määräysten mukaisesti.
- Vastuu:** Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta, väärästä tuotevalinnasta, muutoksista, käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä tai turvallisuussuositusten noudattamatta jättämisestä.

SIKKERHETSINFORMASJON LISTE OVER SIKKERHETSADVARSLER BASERT PÅ KRAVENE I EU-FORORDNING 2023/988 OM GENERELL PRODUKTSIKKERHET.

Deler til kjøretøylamper og frontlykter Gjelder mekaniske og elektroniske deler til kjøretøylamper og frontlykter, inkludert lysemitterende elementer, drivere, blinklysreleer/brytere, elektroniske moduler og monteringsstilbehør; beregnet for kjøretøyapplikasjoner i henhold til produktspesifikasjonen.

- 1. Fare for elektrisk støt og kortslutning:** Før montering eller demontering, koble fra strømforsyningen og sikre kjøretøyinstallasjonen i henhold til serviceprosedyren. Ikke berør kontakter med våte hender. Ikke bruk produktet med skadede kabler, kontakter eller hus.
- 2. Montering og kvalifikasjoner:** Hvis monteringen krever inngrep i kjøretøyet elektriske anlegg eller frontlyktkonstruksjonen, utfør arbeidet kun hvis du har passende kvalifikasjoner og erfaring. Ellers overlatt monteringen til et spesialisert verksted.
- 3. Brann- og overopphetingsfare:** Bruk elementer utelukkende i samsvar med produktspesifikasjonen. Ikke dekk til elektroniske elementer under drift. Ved lukt av brent, røykutvikling, overdreven oppvarming, flimring eller automatisk utkobling, avbryt bruken umiddelbart og koble fra strømmen.
- 4. Fare for brannskader:** Elementer i lamper og frontlykter kan bli varme under drift. Ikke berør deler umiddelbart etter at belysningen er slått av. Vent til de har kjølt seg ned.
- 5. Fare for øyeskader:** Lysemitterende elementer kan generere svært intens lys. Ikke se direkte inn i lyskilden og ikke bruk lysemitterende elementer utenfor reflektoren.
- 6. Fare for kuttskader:** Vær forsiktig under montering, da elementer i reflektoren, huset og fester kan ha skarpe kanter. Bruk vernehansker og vernebriller.
- 7. Kompatibilitet:** Sørg for at delen er kompatibel med kjøretøymodellen og konstruksjonen av lampen eller frontlykten. Bruk av et uegnet element kan skade lampen, kjøretøyinstallasjonen eller føre til feil funksjon av belysningen.
- 8. Risiko for feil lysfordeling:** Feil montering eller inkompatibilitet av elementet med frontlyktstrukturen kan forårsake feil lysfordeling, inkludert lysutslipp over avkuttingslinjen, noe som øker risikoen for omgivelsene.
- 9. Godkjenning og bruk på vei:** Lysemitterende elementer og modifikasjoner av frontlykter har kanskje ikke den godkjenningen som kreves for bruk på offentlig vei. Brukeren er ansvarlig for å overholde lokale forskrifter og sikre at kjøretøyet oppfyller kravene til trafiksikkerhet.
- 10. Fuktighet og tetthet:** Sørg for riktig tetting av lampen eller frontlykten etter montering. Lekkasje kan føre til dugg, korrosjon, kortslutning og skade på elektriske og elektroniske elementer.
- 11. Fare for ESD-skader:** Elektroniske elementer kan være følsomme for elektrostatisk utladning. Bruk ESD-beskyttelsestiltak. Unngå å berøre kontaktflater og ledende baner.
- 12. Fare for skade på kabler og kontakter:** Ikke bruk overdreven makt. Ikke bøy kabler på en måte som skader isolasjonen. Legg kabler slik at de ikke utsettes for slitasje, kutt eller kontakt med varme eller bevegelige deler.
- 13. Drivere og styrelementer:** Bruk drivere, blinklysreleer og moduler utelukkende i samsvar med produktspesifikasjonen. Ikke gjør endringer på installasjonen og ikke utfør provisoriske tilkoblinger.
- 14. Arbeids- og lagringsforhold:** Bruk og oppbevar produktet i et tørt miljø, borte fra varmekilder og kjemiske stoffer. Beskytt mot fall, støt og væske.
- 15. Barn:** Produktet er ikke beregnet for barn. Oppbevar produktet og tilbehøret utilgjengelig for barn. Små deler kan utgjøre en kvelnings- eller svelgingsfare.
- 16. Avfallshåndtering:** Ikke kast brukte produkter i restavfallet. Symbolet med den overkryssede avfallsbeholderen på produktet eller emballasjen betyr at det brukte produktet skal leveres til separat innsamling av elektrisk og elektronisk avfall, i henhold til lokale forskrifter.
- 17. Ansvar:** Produsenten er ikke ansvarlig for skader som følge av feil montering, feil produktvalg, modifikasjoner, bruk som ikke er i samsvar med tiltenkt formål eller manglende overholdelse av sikkerhetsanbefalinger.

SIKKERHEDSOPLYSNINGER LISTE OVER SIKKERHEDSADVARSLER BASERET PÅ KRAVENE I EU-FORORDNING 2023/988 OM PRODUKTSIKKERHED I ALMINDELIGHED.

Dele til køretøjslamper og forlygter Gælder for mekaniske og elektroniske dele til køretøjslamper og forlygter, herunder lysemitterende elementer, drivere, blinkrelæer/afbrydere, elektroniske moduler og monteringstilbehør; beregnet til køretøjsanvendelser i overensstemmelse med produktspecifikationen.

- 1. Risiko for elektrisk stød og kortslutning:** Før montering eller afmontering skal strømforsyningen afbrydes, og køretøjets installation sikres i henhold til serviceproceduren. Rør ikke ved stik med våde hænder. Brug ikke produktet med beskadigede kabler, stik eller hus.
- 2. Montering og kvalifikationer:** Hvis monteringen kræver indgreb i køretøjets elektriske installation eller forlygtekonstruktionen, må arbejdet kun udføres, hvis du har passende kvalifikationer og erfaring. Ellers overlad monteringen til et specialiseret værksted.
- 3. Brand- og overophedningsfare:** Brug elementer udelukkende i overensstemmelse med produktspecifikationen. Dæk ikke elektroniske elementer til under drift. I tilfælde af lugt af brændt, røgudvikling, overdreven opvarmning, flimren eller automatisk slukning skal brugen straks afbrydes, og strømmen afbrydes.
- 4. Risiko for forbrændinger:** Elementer i lamper og forlygter kan blive varme under drift. Rør ikke ved dele umiddelbart efter, at belysningen er slukket. Vent, til de er kølet af.
- 5. Risiko for øjenskader:** Lysemitterende elementer kan generere meget intenst lys. Kig ikke direkte ind i lyskilden, og betjen ikke lysemitterende elementer uden for reflektoren.
- 6. Risiko for snitsår:** Vær forsigtig under montering, da elementer i reflektoren, huset og beslag kan have skarpe kanter. Brug beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller.
- 7. Kompatibilitet:** Sørg for, at delen er kompatibel med køretøjsmodellen og konstruktionen af lampen eller forlygten. Brug af et uegnet element kan beskadige lampen, køretøjets installation eller medføre forkert funktion af belysningen.
- 8. Risiko for forkert lysfordeling:** Forkert montering eller uforenelighed af elementet med forlygtestrukturen kan forårsage forkert lysfordeling, herunder lysudsendelse over afskærmingslinjen, hvilket øger risikoen for omgivelserne.
- 9. Godkendelse og brug på vej:** Lysemitterende elementer og ændringer af forlygter har muligvis ikke den godkendelse, der kræves til brug på offentlig vej. Brugeren er ansvarlig for at overholde lokale regler og sikre, at køretøjet overholder kravene til trafikegnethed.
- 10. Fugt og tæthed:** Sørg for korrekt tætning af lampen eller forlygten efter montering. Utætheder kan føre til dug, korrosion, kortslutning og skade på elektriske og elektroniske elementer.
- 11. Risiko for ESD-skader:** Elektroniske elementer kan være følsomme over for elektrostatiske udladninger. Brug ESD-beskyttelsesforanstaltninger. Undgå at røre ved kontaktflader og ledende baner.
- 12. Risiko for beskadigelse af kabler og stik:** Brug ikke overdreven kraft. Bøj ikke kabler på en måde, der beskadiger isoleringen. Før kabler således, at de ikke udsættes for slid, snit eller kontakt med varme eller bevægelige dele.
- 13. Drivere og styreelementer:** Brug drivere, blinkrelæer og moduler udelukkende i overensstemmelse med produktspecifikationen. Foretag ikke ændringer i installationen, og udfør ikke provisoriske forbindelser.
- 14. Arbejds- og opbevaringsforhold:** Brug og opbevar produktet i et tørt miljø, væk fra varmekilder og kemiske stoffer. Beskyt mod fald, stød og væske.
- 15. Børn:** Produktet er ikke beregnet til børn. Opbevar produktet og tilbehøret utilgængeligt for børn. Små dele kan udgøre en kvælning- eller slugningsfare.
- 16. Bortskaffelse:** Smid ikke brugte produkter i restaffaldet. Symbolet med den overkrydsede affaldsspand på produktet eller emballagen betyder, at det brugte produkt skal afleveres til separat indsamling af elektrisk og elektronisk udstyr i overensstemmelse med lokale regler.
- 17. Ansvar:** Producenten er ikke ansvarlig for skader, der skyldes forkert montering, forkert produktvalg, ændringer, brug i strid med formålet eller manglende overholdelse af sikkerhedsanbefalinger.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE SEZNAM BEZPEČNOSTNÍCH UPOZORNĚNÍ NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ NAŘÍZENÍ EU 2023/988 O OBECNÉ BEZPEČNOSTI VÝROBKŮ.

Díly pro lampy a světlomety vozidel Týká se mechanických a elektronických dílů pro lampy a světlomety vozidel, včetně prvků vyzařujících světlo, ovladačů, přerušovačů, elektronických modulů a montážního příslušenství; určeno pro použití ve vozidlech v souladu se specifikací výrobku.

- 1. Riziko úrazu elektrickým proudem a zkratu:** Před montáží nebo demontáží odpojte napájení a zajistěte instalaci vozidla v souladu se servisním postupem. Nedotýkejte se konektorů mokřima rukama. Nepoužívejte výrobek s poškozenými kabely, konektory nebo krytem.
- 2. Montáž a kvalifikace:** Pokud montáž vyžaduje zásah do elektrické instalace vozidla nebo konstrukce světlometu, provádějte práce pouze tehdy, pokud máte příslušnou kvalifikaci a zkušenosti. V opačném případě svěřte montáž specializovanému servisu.
- 3. Riziko požáru a přehřátí:** Používejte prvky výhradně v souladu se specifikací výrobku. Nezakrývejte elektronické prvky během provozu. V případě zápachu spáleniny, kouře, nadměrného zahřívání, blikání nebo samovolného vypínání okamžitě přerušete používání a odpojte napájení.
- 4. Riziko popálení:** Prvky lamp a světlometů se mohou během provozu zahřívát. Nedotýkejte se dílů bezprostředně po vypnutí osvětlení. Počkejte, až vychladnou.
- 5. Riziko poškození zraku:** Prvky vyzařující světlo mohou generovat velmi intenzivní světlo. Nedívejte se přímo do zdroje světla a nespouštějte prvky vyzařující světlo mimo reflektor.
- 6. Riziko pořezání:** Při montáži dbejte zvýšené opatrnosti, protože prvky reflektoru, krytu a upevnění mohou mít ostré hrany. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
- 7. Kompatibilita:** Ujistěte se, že díl je shodný s modelem vozidla a konstrukcí lampy nebo světlometu. Použití nevhodného prvku může způsobit poškození lampy, instalace vozidla nebo nesprávné fungování osvětlení.
- 8. Riziko nesprávného rozložení světla:** Nesprávná montáž nebo neshoda prvku s konstrukcí reflektoru může způsobit nesprávné rozložení světla, včetně vyzařování světla nad hranici stínu, což zvyšuje riziko ohrožení okolí.
- 9. Homologace a použití v silničním provozu:** Prvky vyzařující světlo a úpravy světlometů nemusí mít homologaci vyžadovanou pro použití na veřejných komunikacích. Uživatel je odpovědný za dodržování místních předpisů a zajištění shody vozidla s požadavky na schválení k provozu.
- 10. Vlhkost a těsnost:** Zajistěte správné utěsnění lampy nebo světlometu po montáži. Netěsnost může vést k zamlžování, korozi, zkratu a poškození elektrických a elektronických prvků.
- 11. Riziko poškození ESD:** Elektronické prvky mohou být citlivé na elektrostatické výboje. Používejte ochranné prostředky ESD. Nedotýkejte se kontaktních polí a vodivých drah.
- 12. Riziko poškození kabelů a konektorů:** Nepoužívejte nadměrnou sílu. Neohýbejte kabely způsobem, který by poškodil izolaci. Kabely vedte tak, aby nebyly vystaveny prodření, přetížení ani kontaktu s horkými nebo pohyblivými prvky.
- 13. Ovladače a řídicí prvky:** Používejte ovladače, přerušovače a moduly výhradně v souladu se specifikací výrobku. Neprovádějte úpravy instalace a neprovádějte provizorní spojení.
- 14. Pracovní a skladovací podmínky:** Používejte a skladujte výrobek v suchém prostředí, mimo zdroje tepla a chemické látky. Chraňte před pádem, nárazy a politím.
- 15. Děti:** Výrobek není určen pro děti. Výrobek a příslušenství uchovávejte mimo dosah dětí. Drobné části mohou představovat riziko spolknutí nebo udušení.
- 16. Likvidace:** Použité výrobky nevyhazujte do směsného odpadu. Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku nebo obalu znamená, že použitý výrobek musí být předán k selektivnímu sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení v souladu s místními předpisy.
- 17. Odpovědnost:** Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávné montáže, výběru výrobku, úprav, použití v rozporu s určením nebo nedodržení bezpečnostních doporučení.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ОСНОВАННЫЙ НА ТРЕБОВАНИЯХ РЕГЛАМЕНТА ЕС 2023/988 ОБ ОБЩЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ.

Запчасти для автомобильных ламп и фар Касается механических и электронных деталей для автомобильных ламп и фар, включая светоизлучающие элементы, драйверы, прерыватели/реле, электронные модули и монтажные аксессуары; предназначено для применения в транспортных средствах в соответствии со спецификацией продукта.

- 1. Риск поражения электрическим током и короткого замыкания:** Перед монтажом или демонтажом отключите питание и обезопасьте проводку автомобиля в соответствии с сервисной процедурой. Не прикасайтесь к разъемам мокрыми руками. Не используйте изделие с поврежденными проводами, разъемами или корпусом.
- 2. Монтаж и квалификация:** Если монтаж требует вмешательства в электропроводку автомобиля или конструкцию фары, выполняйте работы только при наличии соответствующей квалификации и опыта. В противном случае поручите монтаж специализированной мастерской.
- 3. Риск пожара и перегрева:** Используйте элементы исключительно в соответствии со спецификацией продукта. Не накрывайте электронные элементы во время работы. В случае запаха гари, дыма, чрезмерного нагрева, мерцания или самопроизвольного выключения немедленно прекратите использование и отключите питание.
- 4. Риск ожогов:** Элементы ламп и фар могут нагреваться во время работы. Не прикасайтесь к деталям сразу после выключения освещения. Подождите, пока они остынут.
- 5. Риск повреждения зрения:** Светоизлучающие элементы могут генерировать очень интенсивный свет. Не смотрите прямо в источник света и не включайте светоизлучающие элементы вне рефлектора.
- 6. Риск порезов:** Соблюдайте осторожность при монтаже, так как элементы рефлектора, корпуса и креплений могут иметь острые края. Используйте защитные перчатки и защитные очки.
- 7. Совместимость:** Убедитесь, что деталь соответствует модели автомобиля и конструкции лампы или фары. Использование неподходящего элемента может привести к повреждению лампы, проводки автомобиля или неправильной работе освещения.
- 8. Риск неправильного распределения света:** Неправильный монтаж или несоответствие элемента конструкции рефлектора может привести к неправильному распределению света, включая излучение света выше светотеневой границы, что повышает риск для окружающих.
- 9. Омологация и использование в дорожном движении:** Светоизлучающие элементы и модификации фар могут не иметь омологации, необходимой для использования на дорогах общего пользования. Пользователь несет ответственность за соблюдение местных правил и обеспечение соответствия автомобиля требованиям допуска к движению.
- 10. Влага и герметичность:** Обеспечьте правильную герметизацию лампы или фары после монтажа. Негерметичность может привести к запотеванию, коррозии, короткому замыканию и повреждению электрических и электронных элементов.
- 11. Риск повреждения электростатическим разрядом (ESD):** Электронные элементы могут быть чувствительны к электростатическим разрядам. Используйте средства защиты от электростатического разряда. Избегайте прикосновения к контактным площадкам и токопроводящим дорожкам.
- 12. Риск повреждения проводов и разъемов:** Не применяйте чрезмерную силу. Не сгибайте провода так, чтобы повредить изоляцию. Прокладывайте провода так, чтобы они не подвергались перетиранию, порезам или контакту с горячими или движущимися элементами.
- 13. Драйверы и элементы управления:** Используйте драйверы, прерыватели и модули исключительно в соответствии со спецификацией продукта. Не вносите изменений в проводку и не делайте временных соединений.
- 14. Условия работы и хранения:** Используйте и храните продукт в сухой среде, вдали от источников тепла и химических веществ. Берегите от падений, ударов и попадания влаги.
- 15. Дети:** Изделие не предназначено для детей. Храните изделие и аксессуары в недоступном для детей месте. Мелкие детали могут представлять опасность проглатывания или удушья.
- 16. Утилизация:** Не выбрасывайте использованные изделия в смешанные отходы. Символ перечеркнутого мусорного бака на изделии или упаковке означает, что использованное изделие подлежит сдаче в пункт раздельного сбора отходов электрического и электронного оборудования в соответствии с местными правилами.
- 17. Ответственность:** Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного монтажа, неправильного выбора продукта, модификаций, использования не по назначению или несоблюдения рекомендаций по безопасности.

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK AZ ÁLTALÁNOS TERMÉKBIZTONSÁGRÓL SZÓLÓ 2023/988 EU RENDELET KÖVETELMÉNYEIN ALAPULÓ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK LISTÁJA.

Alkatrészek járműlámpákhoz és fényszórókhoz Mechanikus és elektronikus alkatrészekre vonatkozik járműlámpákhoz és fényszórókhoz, beleértve a fénykibocsátó elemeket, vezérlőket, megszakítókat/reléket, elektronikus modulokat és szerelési tartozékokat; járműipari alkalmazásokra a termékspecifikációnak megfelelően.

- 1. Áramütés és rövidzárlat veszélye:** Szerelés vagy leszerelés előtt válassza le a tápellátást, és biztosítsa a járműrendszert a szervizelési eljárásnak megfelelően. Ne érintse meg a csatlakozókat nedves kézzel. Ne használja a terméket sérült vezetékkel, csatlakozókkal vagy burkolattal.
- 2. Szerelés és képesítések:** Ha a szerelés beavatkozást igényel a jármű elektromos rendszerébe vagy a fényszóró szerkezetébe, a munkát csak akkor végezze el, ha rendelkezik megfelelő képesítéssel és tapasztalattal. Ellenkező esetben bízza a szerelést szakképzett szervizre.
- 3. Tűz- és túlmelegedésveszély:** Az elemeket kizárólag a termékspecifikációnak megfelelően használja. Ne takarja le az elektronikus elemeket működés közben. Égett szag, füst, túlzott melegedés, villódzás vagy automatikus kikapcsolás esetén azonnal szakítsa meg a használatot, és válassza le a tápellátást.
- 4. Égési sérülés veszélye:** A lámpák és fényszórók elemei működés közben felmelegedhetnek. Ne érintse meg az alkatrészeket közvetlenül a világítás kikapcsolása után. Várja meg, amíg lehűlnék.
- 5. Szemkárosodás veszélye:** A fénykibocsátó elemek nagyon intenzív fényt generálhatnak. Ne nézzen közvetlenül a fényforrásba, és ne működtesse a fénykibocsátó elemeket a reflektoron kívül.
- 6. Vágási sérülések veszélye:** Legyen óvatos a szerelés során, mivel a reflektor, a burkolat és a rögzítések elemei éles szélekkel rendelkezhetnek. Használjon védőkesztyűt és védőszemüveget.
- 7. Kompatibilitás:** Győződjön meg arról, hogy az alkatrész megfelel a járműmodellnek és a lámpa vagy fényszóró szerkezetének. Nem megfelelő elem használata károsíthatja a lámpát, a járműrendszert, vagy a világítás helytelen működését okozhatja.
- 8. Helytelen fényeloszlás kockázata:** A helytelen szerelés vagy az elem inkompatibilitása a reflektor szerkezetével helytelen fényeloszlást okozhat, beleértve a vetítési határon túli fénykibocsátást, ami növeli a környezetre gyakorolt veszély kockázatát.
- 9. Homologizáció és közúti használat:** A fénykibocsátó elemek és a fényszóró-módosítások nem feltétlenül rendelkeznek a közutakon való használatához szükséges homologizációval. A felhasználó felelős a helyi előírások betartásáért és a jármű forgalomba helyezési követelményeknek való megfelelésének biztosításáért.
- 10. Nedvesség és tömítettség:** Biztosítsa a lámpa vagy fényszóró megfelelő tömítését a szerelés után. A tömítetlenség párasodáshoz, korrózióhoz, rövidzárlathoz, valamint az elektromos és elektronikus elemek károsodásához vezethet.
- 11. ESD károsodás veszélye:** Az elektronikus elemek érzékenyek lehetnek az elektrosztatikus kisülésekre. Használjon ESD védelmi intézkedéseket. Kerülje az érintkező felületek és vezető sávok érintését.
- 12. Vezetékek és csatlakozók károsodásának veszélye:** Ne alkalmazzon túlzott erőt. Ne hajlítsa meg a vezetékeket úgy, hogy a szigetelés megsérüljön. Vezesse a vezetékeket úgy, hogy ne legyenek kitéve kopásnak, vágásnak vagy forró, illetve mozgó alkatrészekkel való érintkezésnek.
- 13. Vezérlők és irányító elemek:** A vezérlőket, megszakítókat és modulokat kizárólag a termékspecifikációnak megfelelően használja. Ne végezzen átalakításokat a rendszeren, és ne készítsen ideiglenes csatlakozásokat.
- 14. Munkavégzési és tárolási feltételek:** A terméket száraz környezetben, hőforrásoktól és vegyi anyagoktól távol használja és tárolja. Óvja a leejtéstől, ütéstől és folyadéktól.
- 15. Gyermekek:** A termék nem gyermekek számára készült. Tartsa a terméket és a tartozékokat gyermekektől elzárva. Az apró alkatrészek lenyelés- vagy fulladásveszélyt jelenthetnek.
- 16. Ártalmatlanítás:** A használt termékeket ne dobja a vegyes hulladékba. A terméken vagy a csomagoláson található áthúzott kuka szimbólum azt jelenti, hogy a használt terméket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak szelektív gyűjtésére kell leadni, a helyi előírásoknak megfelelően.
- 17. Felelősség:** A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen szerelésből, a termék hibás kiválasztásából, módosításokból, a nem rendeltetésszerű használatból vagy a biztonsági ajánlások be nem tartásából eredő károkért.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE ZOZNAM BEZPEČNOSTNÝCH UPOZORNENÍ NA ZÁKLADE POŽIADAVIEK NARIADENIA EÚ 2023/988 O VŠEOBECNEJ BEZPEČNOSTI VÝROBKOV.

Diely pre lampy a svetlomety vozidiel Týka sa mechanických a elektronických dielov pre lampy a svetlomety vozidiel, vrátane prvkov vyžarujúcich svetlo, ovládačov, prerušovačov, elektronických modulov a montážneho príslušenstva; určené na použitie vo vozidlách v súlade so špecifikáciou výrobu.

- 1. Riziko úrazu elektrickým prúdom a skratu:** Pred montážou alebo demontážou odpojte napájanie a zabezpečte inštaláciu vozidla v súlade so servisným postupom. Nedotýkajte sa konektorov mokrymi rukami. Nepoužívajte výrobok s poškodenými káblami, konektormi alebo krytom.
- 2. Montáž a kvalifikácia:** Ak montáž vyžaduje zásah do elektrickej inštalácie vozidla alebo konštrukcie svetlometu, práce vykonávajte len vtedy, ak máte príslušnú kvalifikáciu a skúsenosti. V opačnom prípade zverte montáž špecializovanému servisu.
- 3. Riziko požiaru a prehriatia:** Používajte prvky výhradne v súlade so špecifikáciou výrobu. Nezakrývajte elektronické prvky počas prevádzky. V prípade zápachu spáleniny, dymu, nadmerného zahrievania, blikania alebo samovoľného vypínania okamžite prerušte používanie a odpojte napájanie.
- 4. Riziko popálenia:** Prvky lúčov a svetlometov sa môžu počas prevádzky zahrievať. Nedotýkajte sa dielov bezprostredne po vypnutí osvetlenia. Počkajte, kým vychladnú.
- 5. Riziko poškodenia zraku:** Prvky vyžarujúce svetlo môžu generovať veľmi intenzívne svetlo. Nepozerajte sa priamo do zdroja svetla a nespúšťajte prvky vyžarujúce svetlo mimo reflektora.
- 6. Riziko porezania:** Pri montáži dbajte na zvýšenú opatrnosť, pretože prvky reflektora, krytu a upevnení môžu mať ostré hrany. Používajte ochranné rukavice a ochranné okuliare.
- 7. Kompatibilita:** Uistite sa, že diel je vhodný s modelom vozidla a konštrukciou lampy alebo svetlometu. Použitie nevhodného prvku môže spôsobiť poškodenie lampy, inštalácie vozidla alebo nesprávne fungovanie osvetlenia.
- 8. Riziko nesprávneho rozloženia svetla:** Nesprávna montáž alebo nehoda prvku s konštrukciou reflektora môže spôsobiť nesprávne rozloženie svetla, vrátane vyžarovania svetla nad hranicu tieňa, čo zvyšuje riziko ohrozenia okolia.
- 9. Homologizácia a použitie v cestnej premávke:** Prvky vyžarujúce svetlo a úpravy svetlometov nemusia mať homologizáciu vyžadovanú na použitie na verejných komunikáciách. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie miestnych predpisov a zabezpečenie zhody vozidla s požiadavkami na schválenie na premávku.
- 10. Vlhkosť a tesnosť:** Zabezpečte správne utesnenie lampy alebo svetlometu po montáži. Netesnosť môže viesť k zahmlievaniu, korózii, skratu a poškodeniu elektrických a elektronických prvkov.
- 11. Riziko poškodenia ESD:** Elektronické prvky môžu byť citlivé na elektrostatické výboje. Používajte ochranné prostriedky ESD. Nedotýkajte sa kontaktných polí a vodivých dráh.
- 12. Riziko poškodenia káblov a konektorov:** Nepoužívajte nadmernú silu. Neohýbajte káble spôsobom, ktorý by poškodil izoláciu. Káble vedte tak, aby neboli vystavené predretiu, prerezaniu ani kontaktu s horúcimi alebo pohyblivými prvkami.
- 13. Ovládače a riadiace prvky:** Používajte ovládače, prerušovače a moduly výhradne v súlade so špecifikáciou výrobu. Nevykonávajte úpravy inštalácie a nerobte provizórne spojenia.
- 14. Pracovné a skladovacie podmienky:** Používajte a skladujte výrobok v suchom prostredí, mimo zdrojov tepla a chemických látok. Chráňte pred pádom, nárazmi a poliatím.
- 15. Deti:** Výrobok nie je určený pre deti. Výrobok a príslušenstvo uchováajte mimo dosahu detí. Drobné časti môžu predstavovať riziko prehltnutia alebo udusenía.
- 16. Likvidácia:** Použitý výrobok nevyhadzujte do zmesového odpadu. Symbol preškrtnutej smetnej nádoby na výrobku alebo obale znamená, že použitý výrobok musí byť odovzdaný na separovaný zber odpadu z elektrických a elektronických zariadení, v súlade s miestnymi predpismi.
- 17. Zodpovednosť:** Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v dôsledku nesprávnej montáže, výberu výrobu, úprav, použitia v rozpore s určením alebo nedodržania bezpečnostných odporúčaní.

VARNOSTNE INFORMACIJE SEZNAM VARNOSTNIH OPOZORIL NA PODLAGI ZAHTEV UREDBE EU 2023/988 O SPLOŠNI VARNOSTI PROIZVODOV.

Deli za avtomobilske luči in žaromete Velja za mehanske in elektronske dele za avtomobilske luči in žaromete, vključno z elementi, ki oddajajo svetlobo, krmilniki, prekinjevalniki, elektronskimi moduli in montažnimi dodatki; namenjeno za uporabo v vozilih v skladu s specifikacijo izdelka.

- 1. Nevarnost električnega udara in kratkega stika:** Pred montažo ali demontažo odklopite napajanje in zavarujte napeljavo vozila v skladu s servisnim postopkom. Ne dotikajte se priključkov z mokrimi rokami. Ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi žicami, priključki ali ohišjem.
- 2. Montaža in kvalifikacije:** Če montaža zahteva poseg v električno napeljavo vozila ali konstrukcijo žarometa, dela izvajajte le, če imate ustrezne kvalifikacije in izkušnje. V nasprotnem primeru montažo prepustite specializirani delavnici.
- 3. Nevarnost požara in pregrevanja:** Elemente uporabljajte izključno v skladu s specifikacijo izdelka. Elektronskih elementov med delovanjem ne prekrivajte. V primeru vonja po zažganem, dima, prekomernega segrevanja, utripanja ali samodejnega izklopa takoj prenehajte z uporabo in odklopite napajanje.
- 4. Nevarnost opeklin:** Elementi luči in žarometov se lahko med delovanjem segrejejo. Ne dotikajte se delov neposredno po izklopu osvetlitve. Počakajte, da se ohladijo.
- 5. Nevarnost poškodbe vida:** Elementi, ki oddajajo svetlobo, lahko ustvarijo zelo intenzivno svetlobo. Ne glejte neposredno v vir svetlobe in ne vklaplajte elementov, ki oddajajo svetlobo, zunaj reflektorja.
- 6. Nevarnost ureznin:** Pri montaži bodite previdni, saj imajo lahko elementi reflektorja, ohišja in pritrditev ostre robove. Uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.
- 7. Združljivost:** Prepričajte se, da je del skladen z modelom vozila in konstrukcijo luči ali žarometa. Uporaba neustreznega elementa lahko povzroči poškodbo luči, napeljave vozila ali nepravilno delovanje osvetlitve.
- 8. Tveganje nepravilne porazdelitve svetlobe:** Nepravilna montaža ali neskladnost elementa s konstrukcijo reflektorja lahko povzroči nepravilno porazdelitev svetlobe, vključno z oddajanjem svetlobe nad mejo zasenčenja, kar povečuje tveganje za okolico.
- 9. Homologacija in uporaba v cestnem prometu:** Elementi, ki oddajajo svetlobo, in predelave žarometov morda nimajo homologacije, potrebne za uporabo na javnih cestah. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje lokalnih predpisov in zagotavljanje skladnosti vozila z zahtevami za udeležbo v prometu.
- 10. Vlaga in tesnjenje:** Po montaži zagotovite ustrezno tesnjenje luči ali žarometa. Puščanje lahko povzroči rosenje, korozijo, kratek stik ter poškodbe električnih in elektronskih elementov.
- 11. Nevarnost poškodb zaradi ESD:** Elektronski elementi so lahko občutljivi na elektrostatične razelektritve. Uporabljajte zaščitne ukrepe ESD. Izogibajte se dotikanju kontaktnih polj in prevodnih poti.
- 12. Nevarnost poškodbe žic in priključkov:** Ne uporabljajte prekomerne sile. Žic ne upogibajte tako, da bi poškodovali izolacijo. Žice napeljite tako, da niso izpostavljene drgnjenju, rezanju ali stiku z vročimi ali gibljivimi elementi.
- 13. Krmilniki in krmilni elementi:** Krmilnike, prekinjevalnike in module uporabljajte izključno v skladu s specifikacijo izdelka. Ne izvajajte predelav napeljave in ne delajte provizoričnih povezav.
- 14. Delovni pogoji in shranjevanje:** Izdelek uporabljajte in shranjujte v suhem okolju, stran od virov toplote in kemičnih snovi. Zaščitite pred padci, udarci in tekočino.
- 15. Otroci:** Izdelek ni namenjen otrokom. Izdelek in dodatke hranite zunaj dosega otrok. Majhni deli lahko predstavljajo nevarnost zaužitja ali zadušitve.
- 16. Odstranjevanje:** Izrabljenih izdelkov ne odlagajte med mešane odpadke. Simbol prečrtanega smetnjaka na izdelku ali embalaži pomeni, da je treba izrabljen izdelek oddati v ločeno zbiranje odpadne električne in elektronske opreme, v skladu z lokalnimi predpisi.
- 17. Odgovornost:** Proizvajalec ne odgovarja za škodo, nastalo zaradi nepravilne montaže, napačne izbire izdelka, predelav, uporabe v nasprotju z namenom ali neupoštevanja varnostnih priporočil.

GÜVENLİK BİLGİLERİ GENEL ÜRÜN GÜVENLİĞİNE İLİŞKİN 2023/988 SAYILI AB YÖNETMELİĞİ GEREKLİLİKLERİNE DAYANAN GÜVENLİK UYARILARI LİSTESİ.

Araç lambaları ve farları için parçalar Araç lambaları ve farları için mekanik ve elektronik parçalar; ışık yayan elemanlar, sürücüler, flaşörler/kesciciler, elektronik modüller ve montaj aksesuarları dahil; ürün özelliklerine uygun araç uygulamaları için tasarlanmıştır.

- 1. Elektrik çarpması ve kısa devre riski:** Montaj veya demontajdan önce gücü kesin ve araç tesisatını servis prosedürüne göre emniyete alın. Konektörlere ıslak ellerle dokunmayın. Kabloları, konektörleri veya gövdesi hasarlı ürünü kullanmayın.
- 2. Montaj ve nitelikler:** Montaj, aracın elektrik tesisatına veya far yapısına müdahale gerektiriyorsa, çalışmayı yalnızca uygun niteliklere ve deneyime sahipseniz yapın. Aksi takdirde montajı uzman bir servise yaptırın.
- 3. Yangın ve aşırı ısınma riski:** Elemanları yalnızca ürün özelliklerine uygun olarak kullanın. Çalışma sırasında elektronik elemanların üzerini örtmeyin. Yanık kokusu, duman, aşırı ısınma, titreme veya kendiliğinden kapanma durumunda kullanımı derhal durdurun ve gücü kesin.
- 4. Yanık riski:** Lamba ve far elemanları çalışma sırasında ısınabilir. Aydınlatmayı kapattıktan hemen sonra parçalara dokunmayın. Soğumalarını bekleyin.
- 5. Görme hasarı riski:** Işık yayan elemanlar çok yoğun ışık üretebilir. Işık kaynağına doğrudan bakmayın ve ışık yayan elemanları reflektör dışında çalıştırmayın.
- 6. Kesilme riski:** Reflektör, gövde ve bağlantı elemanlarının keskin kenarları olabileceğinden montaj sırasında dikkatli olun. Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.
- 7. Uyumluluk:** Parçanın araç modeli ve lamba veya far yapısı ile uyumlu olduğundan emin olun. Uygun olmayan bir elemanın kullanılması lambaya, araç tesisatına zarar verebilir veya aydınlatmanın yanlış çalışmasına neden olabilir.
- 8. Yanlış ışık dağılımı riski:** Yanlış montaj veya elemanın reflektör yapısıyla uyumsuzluğu, kesilme çizgisinin üzerinde ışık yayılımı da dahil olmak üzere yanlış ışık dağılımına neden olarak çevre için riski artırabilir.
- 9. Homologasyon ve trafikte kullanım:** Işık yayan elemanlar ve far modifikasyonları, kamuya açık yollarda kullanım için gerekli homologasyona sahip olmayabilir. Kullanıcı, yerel düzenlemelere uymaktan ve aracın trafiğe çıkış gerekliliklerine uygunluğunu sağlamaktan sorumludur.
- 10. Nem ve sızdırmazlık:** Montajdan sonra lambanın veya farın doğru şekilde sızdırmazlığını sağlayın. Sızıntı buğulanmaya, korozyona, kısa devreye ve elektrikli ve elektronik elemanların hasar görmesine neden olabilir.
- 11. ESD hasarı riski:** Elektronik elemanlar elektrostatik deşarja karşı hassas olabilir. ESD koruma önlemleri kullanın. Temas alanlarına ve iletken yollara dokunmaktan kaçınin.
- 12. Kablo ve konektör hasarı riski:** Aşırı güç kullanmayın. Kabloları yalıtıma zarar verecek şekilde bükmeyin. Kabloları aşınmaya, kesilmeye veya sıcak veya hareketli parçalarla temasa maruz kalmayacak şekilde döşeyin.
- 13. Sürücüler ve kontrol elemanları:** Sürücüler, flaşörleri ve modülleri yalnızca ürün özelliklerine uygun olarak kullanın. Tesisatta değişiklik yapmayın ve geçici bağlantılar kurmayın.
- 14. Çalışma ve saklama koşulları:** Ürünü kuru bir ortamda, ısı kaynaklarından ve kimyasal maddelerden uzakta kullanın ve saklayın. Düşmelere, darbelere ve sıvı dökülmesine karşı koruyun.
- 15. Çocuklar:** Ürün çocuklar için tasarlanmamıştır. Ürünü ve aksesuarları çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Küçük parçalar yutulma veya boğulma tehlikesi oluşturabilir.
- 16. Bertaraf:** Kullanılmış ürünleri karışık atıklara atmayın. Ürün veya ambalaj üzerindeki çarpı işaretli çöp kutusu sembolü, kullanılmış ürünün yerel düzenlemelere uygun olarak Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların ayrı toplanması için teslim edilmesi gerektiği anlamına gelir.
- 17. Sorumluluk:** Üretici, yanlış montaj, yanlış ürün seçimi, modifikasyonlar, amaca uygun olmayan kullanım veya güvenlik tavsiyelerine uyulmamasından kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir.

SIGURNOSNE INFORMACIJE POPIS SIGURNOSNIH UPOZORENJA NA TEMELJU ZAHTJEVA UREDBE EU 2023/988 O OPĆOJ SIGURNOSTI PROIZVODA.

Dijelovi za automobilske lampe i prednja svjetla Odnosi se na mehaničke i elektroničke dijelove za automobilske lampe i prednja svjetla, uključujući elemente koji emitiraju svjetlost, upravljačke programe (drive), prekidače/releje, elektroničke module i pribor za montažu; namijenjeno za primjenu u vozilima u skladu sa specifikacijom proizvoda.

- 1. Rizik od strujnog udara i kratkog spoja:** Prije montaže ili demontaže odspojite napajanje i osigurajte instalaciju vozila u skladu sa servisnim postupkom. Ne dirajte priključke mokrim rukama. Ne koristite proizvod s oštećenim kabelima, priključcima ili kućištem.
- 2. Montaža i kvalifikacije:** Ako montaža zahtijeva zahvat u električnu instalaciju vozila ili konstrukciju prednjeg svjetla, radove izvodite samo ako imate odgovarajuće kvalifikacije i iskustvo. U suprotnom, montažu povjerite specijaliziranoj radionici.
- 3. Rizik od požara i pregrijavanja:** Koristite elemente isključivo u skladu sa specifikacijom proizvoda. Ne prekrivajte elektroničke elemente tijekom rada. U slučaju mirisa paljevine, dima, prekomjernog zagrijavanja, treperenja ili samostalnog isključivanja odmah prekinite uporabu i odspojite napajanje.
- 4. Rizik od opeklina:** Elementi lampi i prednjih svjetala mogu se zagrijati tijekom rada. Ne dirajte dijelove neposredno nakon isključivanja rasvjete. Pričekajte da se ohlade.
- 5. Rizik od oštećenja vida:** Elementi koji emitiraju svjetlost mogu generirati vrlo intenzivno svjetlo. Ne gledajte izravno u izvor svjetlosti i ne uključujte elemente koji emitiraju svjetlost izvan reflektora.
- 6. Rizik od posjekotina:** Budite oprezni tijekom montaže jer elementi reflektora, kućišta i pričvršćenja mogu imati oštre rubove. Koristite zaštitne rukavice i zaštitne naočale.
- 7. Kompatibilnost:** Uvjerite se da je dio sukladan s modelom vozila i konstrukcijom lampe ili prednjeg svjetla. Primjena neodgovarajućeg elementa može uzrokovati oštećenje lampe, instalacije vozila ili nepravilan rad rasvjete.
- 8. Rizik od nepravilne raspodjele svjetlosti:** Nepravilna montaža ili nesukladnost elementa s konstrukcijom reflektora može uzrokovati nepravilnu raspodjelu svjetlosti, uključujući emisiju svjetlosti iznad granice odreza, što povećava rizik za okolinu.
- 9. Homologacija i uporaba u cestovnom prometu:** Elementi koji emitiraju svjetlost i preinake prednjih svjetala možda nemaju homologaciju potrebnu za uporabu na javnim cestama. Korisnik je odgovoran za poštivanje lokalnih propisa i osiguravanje sukladnosti vozila sa zahtjevima za sudjelovanje u prometu.
- 10. Vlaga i brtvljenje:** Osigurajte pravilno brtvljenje lampe ili prednjeg svjetla nakon montaže. Propuštanje može dovesti do zamagljivanja, korozije, kratkog spoja te oštećenja električnih i elektroničkih elemenata.
- 11. Rizik od oštećenja ESD-om:** Elektronički elementi mogu biti osjetljivi na elektrostatička pražnjenja. Koristite mjere ESD zaštite. Izbjegavajte dodirivanje kontaktnih polja i vodljivih staza.
- 12. Rizik od oštećenja kabela i priključaka:** Ne koristite prekomjernu silu. Ne savijajte kabele na način koji oštećuje izolaciju. Vodite kabele tako da nisu izloženi habanju, rezanju ili kontaktu s vrućim ili pokretnim elementima.
- 13. Upravljački programi i upravljački elementi:** Koristite upravljačke programe, prekidače i module isključivo u skladu sa specifikacijom proizvoda. Ne vršite preinake na instalaciji i ne radite provizorne spojeve.
- 14. Uvjeti rada i skladištenja:** Koristite i čuvajte proizvod u suhom okruženju, dalje od izvora topline i kemijskih tvari. Zaštitite od pada, udaraca i prolijevanja tekućine.
- 15. Djeca:** Proizvod nije namijenjen djeci. Čuvajte proizvod i pribor izvan dohvata djece. Sitni dijelovi mogu predstavljati opasnost od gutanja ili gušenja.
- 16. Zbrinjavanje:** Istrošene proizvode ne bacajte u miješani otpad. Simbol prekrížene kante za smeće na proizvodu ili ambalaži znači da se istrošeni proizvod mora predati na odvojeno prikupljanje otpadne električne i elektroničke opreme, u skladu s lokalnim propisima.
- 17. Odgovornost:** Proizvođač ne snosi odgovornost za štete nastale zbog nepravilne montaže, pogrešnog odabira proizvoda, preinaka, uporabe koja nije u skladu s namjenom ili nepoštivanja sigurnosnih preporuka.

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ LISTA AVERTISEMENTELOR DE SIGURANȚĂ BAZATĂ PE CERINȚELE REGULAMENTULUI UE 2023/988 PRIVIND SIGURANȚA GENERALĂ A PRODUSELOR.

Piese pentru lămpi și faruri auto Se aplică pieselor mecanice și electronice pentru lămpi și faruri auto, inclusiv elemente emițătoare de lumină, drivere, întrerupătoare/relee, module electronice și accesorii de montaj; destinate aplicațiilor auto conform specificațiilor produsului.

- 1. Risc de electrocutare și scurtcircuit:** Înainte de montare sau demontare, deconectați alimentarea și asigurați instalația vehiculului conform procedurii de service. Nu atingeți conectorii cu mâini ude. Nu utilizați produsul cu cabluri, conectori sau carcasă deteriorate.
- 2. Montaj și calificări:** Dacă montajul necesită intervenție în instalația electrică a vehiculului sau în structura farului, efectuați lucrările numai dacă aveți calificările și experiența corespunzătoare. În caz contrar, încredințați montajul unui atelier specializat.
- 3. Risc de incendiu și supraîncălzire:** Utilizați elementele exclusiv conform specificațiilor produsului. Nu acoperiți elementele electronice în timpul funcționării. În caz de miros de ars, fum, încălzire excesivă, pâlpare sau oprire automată, întrerupeți imediat utilizarea și deconectați alimentarea.
- 4. Risc de arsuri:** Elementele lămpilor și farurilor se pot încălzi în timpul funcționării. Nu atingeți piesele imediat după oprirea iluminării. Așteptați să se răcească.
- 5. Risc de afectare a vederii:** Elementele emițătoare de lumină pot genera o lumină foarte intensă. Nu priviți direct în sursa de lumină și nu activați elementele emițătoare de lumină în afara reflectorului.
- 6. Risc de tăiere:** Fiți precauți în timpul montajului, deoarece elementele reflectorului, carcasa și fixărilor pot avea margini ascuțite. Utilizați mănuși de protecție și ochelari de protecție.
- 7. Compatibilitate:** Asigurați-vă că piesa este conformă cu modelul vehiculului și construcția lămpii sau farului. Utilizarea unui element necorespunzător poate deteriora lampa, instalația vehiculului sau poate duce la funcționarea incorectă a iluminării.
- 8. Risc de distribuție incorectă a luminii:** Montajul incorect sau neconformitatea elementului cu structura farului poate cauza o distribuție incorectă a luminii, inclusiv emisia de lumină peste linia de tăiere, crescând riscul pentru mediu.
- 9. Omologare și utilizare rutieră:** Elementele emițătoare de lumină și modificările farurilor pot să nu dețină omologarea necesară pentru utilizarea pe drumurile publice. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea reglementărilor locale și asigurarea conformității vehiculului cu cerințele de admitere în circulație.
- 10. Umiditate și etanșeitate:** Asigurați etanșarea corectă a lămpii sau farului după montaj. Scurgerile pot duce la aburire, coroziune, scurtcircuit și deteriorarea elementelor electrice și electronice.
- 11. Risc de deteriorare prin ESD:** Elementele electronice pot fi sensibile la descărcări electrostatice. Utilizați măsuri de protecție ESD. Evitați atingerea zonelor de contact și a traseelor conductive.
- 12. Risc de deteriorare a cablurilor și conectorilor:** Nu folosiți forță excesivă. Nu îndoiți cablurile în mod care deteriorează izolația. Pozați cablurile astfel încât să nu fie expuse la abraziune, tăiere sau contact cu elemente fierbinți sau mobile.
- 13. Drivere și elemente de control:** Utilizați drivere, întrerupătoare și module exclusiv conform specificațiilor produsului. Nu efectuați modificări ale instalației și nu faceți conexiuni provizorii.
- 14. Condiții de lucru și depozitare:** Utilizați și depozitați produsul într-un mediu uscat, departe de surse de căldură și substanțe chimice. Protejați împotriva căderilor, loviturilor și pătrunderii lichidelor.
- 15. Copii:** Produsul nu este destinat copiilor. Păstrați produsul și accesorii departe de copii. Piesele mici pot prezenta risc de înghițire sau sufocare.
- 16. Eliminare:** Nu aruncați produsele uzate la deșeurile menajere. Simbolul pubelei tăiate de pe produs sau ambalaj înseamnă că produsul uzat trebuie predat pentru colectarea selectivă a Deșeurilor de Echipamente Electrice și Electronice, în conformitate cu reglementările locale.
- 17. Răspundere:** Producătorul nu este responsabil pentru daunele rezultate din montajul incorect, alegerea greșită a produsului, modificări, utilizarea neconformă cu destinația sau nerespectarea recomandărilor de siguranță.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ СПИСЪК С ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, ОСНОВАН НА ИЗИСКВАНИЯТА НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2023/988 ОТНОСНО ОБЩАТА БЕЗОПАСНОСТ НА ПРОДУКТИТЕ.

Части за автомобилни лампи и фарове Отнася се за механични и електронни части за автомобилни лампи и фарове, включително светлоизлъчващи елементи, драйвери, прекъсвачи/релета, електронни модули и монтажни аксесоари; предназначени за автомобилни приложения в съответствие със спецификацията на продукта.

- 1. Риск от токов удар и късо съединение:** Преди монтаж или демонтаж изключете захранването и обезопасете инсталацията на автомобила съгласно сервизната процедура. Не докосвайте конекторите с мокри ръце. Не използвайте продукта с повредени кабели, конектори или корпус.
- 2. Монтаж и квалификация:** Ако монтажът изисква намеса в електрическата инсталация на автомобила или конструкцията на фара, извършвайте работите само ако притежавате съответните квалификации и опит. В противен случай възложете монтажа на специализиран сервиз.
- 3. Риск от пожар и прегряване:** Използвайте елементите единствено в съответствие със спецификацията на продукта. Не покривайте електронните елементи по време на работа. В случай на миризма на изгоряло, дим, прекомерно нагряване, трептене или самоволно изключване, незабавно прекратете употребата и изключете захранването.
- 4. Риск от изгаряния:** Елементите на лампите и фаровете могат да се нагряват по време на работа. Не докосвайте частите веднага след изключване на осветлението. Изчакайте да изстинат.
- 5. Риск от увреждане на зрението:** Светлоизлъчващите елементи могат да генерират много интензивна светлина. Не гледайте директно в източника на светлина и не включвайте светлоизлъчващи елементи извън рефлектора.
- 6. Риск от порязвания:** Бъдете внимателни по време на монтажа, тъй като елементите на рефлектора, корпуса и крепежите могат да имат остри ръбове. Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.
- 7. Съвместимост:** Уверете се, че частта е съвместима с модела на автомобила и конструкцията на лампата или фара. Използването на неподходящ елемент може да повреди лампата, инсталацията на автомобила или да доведе до неправилна работа на осветлението.
- 8. Риск от неправилно разпределение на светлината:** Неправилният монтаж или несъответствието на елемента с конструкцията на фара може да причини неправилно разпределение на светлината, включително излъчване на светлина над линията на отсичане, което увеличава риска за околната среда.
- 9. Хомологация и използване на пътя:** Светлоизлъчващите елементи и модификациите на фаровете може да не притежават хомологацията, необходима за използване по обществените пътища. Потребителят носи отговорност за спазването на местните разпоредби и осигуряването на съответствието на автомобила с изискванията за допускане до движение.
- 10. Влага и херметичност:** Осигурете правилно уплътняване на лампата или фара след монтажа. Течовете могат да доведат до запотяване, корозия, късо съединение и повреда на електрическите и електронните елементи.
- 11. Риск от повреда от ESD:** Електронните елементи могат да бъдат чувствителни към електростатични разряди. Използвайте средства за ESD защита. Избягвайте докосването на контактните полета и проводящите писти.
- 12. Риск от повреда на кабели и конектори:** Не използвайте прекомерна сила. Не огъвайте кабелите по начин, който поврежда изолацията. Прокарайте кабелите така, че да не са изложени на протриване, срязване или контакт с горещи или движещи се елементи.
- 13. Драйвери и контролни елементи:** Използвайте драйвери, прекъсвачи и модули единствено в съответствие със спецификацията на продукта. Не извършвайте преработки на инсталацията и не правете временни връзки.
- 14. Условия на работа и съхранение:** Използвайте и съхранявайте продукта в суха среда, далеч от източници на топлина и химически вещества. Пазете от падане, удари и заливане.
- 15. Деца:** Продуктът не е предназначен за деца. Съхранявайте продукта и аксесоарите далеч от деца. Малките части могат да представляват опасност от поглъщане или задушаване.
- 16. Изхвърляне:** Не изхвърляйте използваните продукти в смесените отпадъци. Символът на зачеркнат контейнер върху продукта или опаковката означава, че използваният продукт трябва да се предаде за разделно събиране на Отпадъци от Електрическо и Електронно Оборудване, в съответствие с местните разпоредби.
- 17. Отговорност:** Производителят не носи отговорност за щети, възникнали от неправилен монтаж, грешен избор на продукт, модификации, употреба не по предназначение или неспазване на препоръките за безопасност.

OHUTUSTEAVE OHUTUSHOVIATUSTE LOETELU, MIS PÕHINEB ELI MÄÄRUSE 2023/988 (TOODETE ÜLDISE OHUTUSE KOHTA) NÕUETEL.

Sõidukite lampide ja esitulede osad Kehtib sõidukite lampide ja esitulede mehaaniliste ja elektrooniliste osade kohta, sealhulgas valgust kiirgavad elemendid, draiverid, releed/katkestid, elektroonilised moodulid ja paigaldustarvikud; ette nähtud sõidukirakendusteks vastavalt toote spetsifikatsioonile.

- Elektrilöögi ja lühise oht:** Enne paigaldamist või eemaldamist lülitage toide välja ja kindlustage sõiduki paigaldus vastavalt hooldusprotseduurile. Ärge puudutage ühendusi märgade kätega. Ärge kasutage toodet kahjustatud juhtmete, ühenduste või korpusega.
- Paigaldamine ja kvalifikatsioon:** Kui paigaldamine nõuab sekkumist sõiduki elektrisüsteemi või esitule konstruktsiooni, tehke töid ainult siis, kui teil on vastav kvalifikatsioon ja kogemus. Vastasel juhul usaldage paigaldamine spetsialiseerunud töökojale.
- Tule- ja ülekuumenemisoht:** Kasutage elemente ainult vastavalt toote spetsifikatsioonile. Ärge katke elektroonilisi elemente töö ajal kinni. Põlemislõhna, suitsu, liigse kuumenemise, virvenduse või automaatse väljalülitumise korral lõpetage kohe kasutamine ja ühendage toide lahti.
- Põletusoht:** Lampide ja esitulede elemendid võivad töö ajal kuumeneda. Ärge puudutage osi vahetult pärast valgustuse väljalülitamist. Oodake, kuni need jahtuvad.
- Silmakahjustuse oht:** Valgust kiirgavad elemendid võivad tekitada väga intensiivset valgust. Ärge vaadake otse valgusallikasse ja ärge lülitage valgust kiirgavaid elemente sisse väljaspool reflektorit.
- Lõikehaavade oht:** Olge paigaldamisel ettevaatlik, kuna reflektori, korpuse ja kinnituste osadel võivad olla teravad servad. Kasutage kaitsekindaid ja kaitseprille.
- Ühilduvus:** Veenduge, et osa sobib sõiduki mudeli ja lambi või esitule konstruktsiooniga. Sobimatu elemendi kasutamine võib kahjustada lampi, sõiduki paigaldust või põhjustada valgustuse valet toimimist.
- Vale valgusjaotuse oht:** Vale paigaldus või elemendi kokkuseobimatus esitule konstruktsiooniga võib põhjustada vale valgusjaotust, sealhulgas valguse kiirgamist ülespoole valgusvihu piirjoont, mis suurendab ohtu ümbritsevale keskkonnale.
- Tüübikinnitus ja kasutamine liikluses:** Valgust kiirgavad elemendid ja esitulede muudatused ei pruugi omada avalikel teedel kasutamiseks nõutavat tüübikinnitust. Kasutaja vastutab kohalike eeskirjade järgimise ja sõiduki vastavuse tagamise eest liikluseks lubamise nõuetele.
- Niiskus ja tihedus:** Tagage lambi või esitule õige tihendamine pärast paigaldamist. Leaked võivad põhjustada uduseks muutmist, korrosiooni, lühist ning elektri- ja elektroonikaelementide kahjustumist.
- ESD kahjustuse oht:** Elektroonilised elemendid võivad olla tundlikud elektrostaatiliste lahenduste suhtes. Kasutage ESD kaitsemeetmeid. Vältige kontaktväljade ja juhtivate radade puudutamist.
- Juhtmete ja ühenduste kahjustamise oht:** Ärge kasutage liigset jõudu. Ärge painutage juhtmeid viisil, mis kahjustab isolatsiooni. Vedage juhtmed nii, et need ei puutuks kokku hõõrdumise, löigete ega kuumade või liikuvate osadega.
- Draiverid ja juhtimiselemendid:** Kasutage draivereid, releesid ja mooduleid ainult vastavalt toote spetsifikatsioonile. Ärge tehke paigaldises muudatusi ega tehke ajutisi ühendusi.
- Töö- ja hoiutingimused:** Kasutage ja hoidke toodet kuivas keskkonnas, eemal soojusallikatest ja keemilistest ainetest. Kaitske kukkumise, löökide ja vedelike eest.
- Lapsed:** Toode ei ole mõeldud lastele. Hoidke toodet ja tarvikuid lastele kättesaamatus kohas. Väikesed osad võivad põhjustada allaneelamis- või lämbumisohtu.
- Kõrvaldamine:** Ärge visake kasutatud tooteid segaolmejäätmete hulka. Läbikriipsutatud prügikasti sümbol tootel või pakendil tähendab, et kasutatud toode tuleb viia elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete eraldi kogumispunkti vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- Vastutus:** Tootja ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad vales paigaldamisest, toote vales valikust, muudatustest, mittesihipärasest kasutamisest või ohutussoovituste eiramisest.

SAUGOS INFORMACIJA SAUGOS ĮSPĖJIMŲ SĄRAŠAS, PAGRĮSTAS ES REGLAMENTO 2023/988 DĖL BENDROS GAMINIŲ SAUGOS REIKALAVIMAIS.

Dalys transporto priemonių žibintams ir priekiniams žibintams Taikoma mechaninėms ir elektroninėms dalims transporto priemonių žibintams ir priekiniams žibintams, įskaitant šviesą skleidžiančius elementus, tvarkykles (draiverius), pertraukiklius/rėles, elektroninius modulius ir montavimo priedus; skirta naudoti transporto priemonėse pagal gaminio specifikaciją.

- 1. Elektros smūgio ir trumpojo jungimo pavojus:** Prieš montuodami arba išmontuodami atjunkite maitinimą ir apsaugokite transporto priemonės instaliaciją pagal serviso procedūrą. Nelineskite jungčių šlapiomis rankomis. Nenaudokite gaminio su pažeistais laidais, jungtimis ar korpusu.
- 2. Montavimas ir kvalifikacija:** Jei montavimas reikalauja intervencijos į transporto priemonės elektros instaliaciją arba priekinio žibinto konstrukciją, darbus atlikite tik turėdami atitinkamą kvalifikaciją ir patirtį. Kitu atveju montavimą patikėkite specializuotoms dirbtuvėms.
- 3. Gaisro ir perkaitimo pavojus:** Elementus naudokite tik pagal gaminio specifikaciją. Neuždenkite elektroninių elementų veikimo metu. Pajutus degėsių kvapą, dūmus, esant per dideliu kaitimui, mirgėjimui ar savaiminiam išsijungimui, nedelsdami nutraukite naudojimą ir atjunkite maitinimą.
- 4. Nudegimų pavojus:** Žibintų ir priekinių žibintų elementai veikimo metu gali įkaisti. Nelineskite dalių iškart po apšvietimo išjungimo. Palaukite, kol jos atvės.
- 5. Regėjimo pažeidimo pavojus:** Šviesą skleidžiantys elementai gali generuoti labai intensyvią šviesą. Nežiūrėkite tiesiai į šviesos šaltinį ir nejunkite šviesą skleidžiančių elementų ne reflektoriuje.
- 6. Įsijovimo pavojus:** Montuodami būkite atsargūs, nes reflektoriaus, korpuso ir tvirtinimų elementai gali turėti aštrių briaunų. Naudokite apsaugines pirštines ir apsauginius akinius.
- 7. Suderinamumas:** Įsitikinkite, kad dalis atitinka transporto priemonės modelį ir žibinto ar priekinio žibinto konstrukciją. Netinkamo elemento naudojimas gali sugadinti žibintą, transporto priemonės instaliaciją arba sukelti netinkamą apšvietimo veikimą.
- 8. Netinkamo šviesos paskirstymo rizika:** Netinkamas montavimas arba elemento neatitikimas reflektoriaus konstrukcijai gali lemti netinkamą šviesos paskirstymą, įskaitant šviesos sklaidimą virš ribinės linijos, kas didina pavojų aplinkiniams.
- 9. Patvirtinimas ir naudojimas kelių eisme:** Šviesą skleidžiantys elementai ir priekinių žibintų modifikacijos gali neturėti patvirtinimo, reikalingo naudoti viešuosiuose keliuose. Vartotojas atsako už vietinių taisyklių laikymąsi ir transporto priemonės atitikties reikalavimams dalyvauti eisme užtikrinimą.
- 10. Drėgmė ir sandarumas:** Užtikrinkite tinkamą žibinto arba priekinio žibinto sandarumą po montavimo. Nesandarumas gali sukelti rasojimą, koroziją, trumpąjį jungimą ir elektrinių bei elektroninių elementų pažeidimą.
- 11. Elektronikos pažeidimo pavojus dėl ESD:** Elektroniniai elementai gali būti jautrūs elektrostatinėms iškrovoms. Naudokite ESD apsaugos priemones. Venkite liesti kontaktinius laukus ir laidžius takelius.
- 12. Laidų ir jungčių pažeidimo pavojus:** Nenaudokite per didelės jėgos. Nelankstykite laidų taip, kad pažeistumėte izoliaciją. Laidus tieskite taip, kad jie nebūtų veikiami trinties, įpjovimų ar kontakto su karštais ar judančiais elementais.
- 13. Tvarkyklės ir valdymo elementai:** Tvarkykles, pertraukiklius ir modulius naudokite tik pagal gaminio specifikaciją. Neatlikite instaliacijos pakeitimų ir nedarykite laikinų sujungimų.
- 14. Darbo ir laikymo sąlygos:** Gaminį naudokite ir laikykite sausoje aplinkoje, atokiau nuo šilumos šaltinių ir cheminių medžiagų. Saugokite nuo kritimo, smūgių ir apliejimo.
- 15. Vaikai:** Gaminys neskirtas vaikams. Laikykite gaminį ir priedus vaikams nepasiekiamoje vietoje. Smulkios dalys gali kelti prarijimo ar užspringimo pavojų.
- 16. Šalinimas:** Neišmeskite panaudotų gaminių kartu su mišriomis atliekomis. Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis ant gaminio ar pakuotės reiškia, kad panaudotas gaminys turi būti atiduotas į atskirą Elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių taisyklių.
- 17. Atsakomybė:** Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo montavimo, netinkamo gaminio pasirinkimo, modifikacijų, naudojimo ne pagal paskirtį arba saugos rekomendacijų nesilaikymo.

DROŠĪBAS INFORMĀCIJA DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMU SARAKSTS, PAMATOJOTIES UZ ES REGULAS 2023/988 PAR PRODUKTU VISPĀRĒJU DROŠUMU PRASĪBĀM.

Daļas transportlīdzekļu lukturiem un priekšējiem lukturiem Attiecas uz mehāniskām un elektroniskām daļām transportlīdzekļu lukturiem un priekšējiem lukturiem, tostarp gaismu izstarojošiem elementiem, draiveriem, pārtraucējiem/relejiem, elektroniskajiem moduļiem un montāžas piederumiem; paredzētas izmantošanai transportlīdzekļos saskaņā ar produkta specifikāciju.

- Elektriskās strāvas trieciena un īssavienojuma risks:** Pirms montāžas vai demontāžas atvienojiet strāvas padevi un nodrošiniet transportlīdzekļa instalāciju saskaņā ar servisa procedūru. Nepieskarieties savienotājiem ar mitrām rokām. Nelietojiet produktu ar bojātiem vadiem, savienotājiem vai korpusu.
- Montāža un kvalifikācija:** Ja montāža prasa iejaukšanos transportlīdzekļa elektroinstalācijā vai priekšējā luktura konstrukcijā, veiciet darbus tikai tad, ja jums ir atbilstoša kvalifikācija un pieredze. Pretējā gadījumā uzticiet montāžu specializētai darbnīcai.
- Ugunsgrēka un pārkaršanas risks:** Lietojiet elementus tikai saskaņā ar produkta specifikāciju. Nepārklājiet elektroniskos elementus darbības laikā. Ja jūtat deguma smaku, redzat dūmus, notiek pārmērīga sakaršana, mirgošana vai patvaļīga izslēgšanās, nekavējoties pārtrauciet lietošanu un atvienojiet strāvas padevi.
- Apgaugumu risks:** Lampu un priekšējo lukturu elementi darbības laikā var sakarst. Nepieskarieties daļām uzreiz pēc apgaismojuma izslēgšanas. Pagaidiet, līdz tās atdziest.
- Redzes bojājumu risks:** Gaismu izstarojošie elementi var radīt ļoti intensīvu gaismu. Neskatieties tieši gaismas avotā un nedarbiniet gaismu izstarojošos elementus ārpus reflektora.
- Sagriešanās risks:** Montāžas laikā ievērojiet piesardzību, jo reflektora, korpusa un stiprinājumu elementiem var būt asas malas. Lietojiet aizsargcimdus un aizsargbrilles.
- Saderība:** Pārliecinieties, ka daļa atbilst transportlīdzekļa modelim un luktura vai priekšējā luktura konstrukcijai. Nepiemērota elementa izmantošana var sabojāt lukturi, transportlīdzekļa instalāciju vai izraisīt nepareizu apgaismojuma darbību.
- Nepareizas gaismas sadalījuma risks:** Nepareiza montāža vai elementa neatbilstība reflektora konstrukcijai var izraisīt nepareizu gaismas sadalījumu, tostarp gaismas emisiju virs robežlīnijas, kas palielina risku apkārtējai videi.
- Homologācija un lietošana ceļu satiksmē:** Gaismu izstarojošiem elementiem priekšējo lukturu modifikācijām var nebūt homologācijas, kas nepieciešama lietošanai uz koplietošanas ceļiem. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo noteikumu ievērošanu un transportlīdzekļa atbilstības nodrošināšanu pielaišanas ceļu satiksmē prasībām.
- Mitrums un hermētiskums:** Nodrošiniet pareizu luktura vai priekšējā luktura blīvējumu pēc montāžas. Noplūde var izraisīt aizsvīšanu, koroziju, īssavienojumu un elektrisko un elektronisko elementu bojājumus.
- ESD bojājumu risks:** Elektroniskie elementi var būt jutīgi pret elektrostatisko izlādi. Lietojiet ESD aizsardzības pasākumus. Izvairieties no pieskaršanās kontaktu laukumiem un vadošajiem celiņiem.
- Vadu un savienotāju bojājumu risks:** Nelietojiet pārmērīgu spēku. Nelokiet vadus tā, lai sabojātu izolāciju. Izvietojiet vadus tā, lai tie nebūtu pakļauti nobēršanai, iegriezumiem vai saskarei ar karstiem vai kustīgiem elementiem.
- Draiveri un vadības elementi:** Lietojiet draiverus, pārtraucējus un moduļus tikai saskaņā ar produkta specifikāciju. Neveiciet instalācijas pārveidojumus un neveiciet pagaidu savienojumus.
- Darba un uzglabāšanas apstākļi:** Lietojiet un uzglabājiet produktu sausā vidē, prom no siltuma avotiem un ķīmiskām vielām. Sargājiet no kritieniem, triecieniem un applūšanas.
- Bērni:** Produkts nav paredzēts bērniem. Glabājiet produktu un piederumus bērniem nepieejamā vietā. Sīkas detaļas var radīt norīšanas vai aizrīšanās risku.
- Utilizācija:** Neizmetiet noliektos produktus sadzīves atkritumos. Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols uz produkta vai iepakojuma nozīmē, ka noliektais produkts jānodod atsevišķai Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Atbildība:** Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies nepareizas montāžas, nepareizas produkta izvēles, modifikāciju, mērķim neatbilstošas lietošanas vai drošības ieteikumu neievērošanas dēļ.

BEZBEDNOSNE INFORMACIJE LISTA BEZBEDNOSNIH UPOZORENJA ZASNOVANA NA ZAHTEVIMA UREDBE EU 2023/988 O OPŠTOJ BEZBEDNOSTI PROIZVODA.

Delovi za lampe i farove vozila Odnosi se na mehaničke i elektronske delove za lampe i farove vozila, uključujući elemente koji emituju svetlost, drajvere, prekidače/releje, elektronske module i pribor za montažu; namenjeno za primenu u vozilima u skladu sa specifikacijom proizvoda.

- 1. Rizik od strujnog udara i kratkog spoja:** Pre montaže ili demontaže isključite napajanje i osigurajte instalaciju vozila u skladu sa servisnom procedurom. Ne dodirujte konektore mokrim rukama. Ne koristite proizvod sa oštećenim kablovima, konektorima ili kućištem.
- 2. Montaža i kvalifikacije:** Ako montaža zahteva intervenciju na električnoj instalaciji vozila ili konstrukciji fara, radove vršite samo ako imate odgovarajuće kvalifikacije i iskustvo. U suprotnom, poverite montažu specijalizovanoj radionici.
- 3. Rizik od požara i pregrevanja:** Koristite elemente isključivo u skladu sa specifikacijom proizvoda. Ne pokrivajte elektronske elemente tokom rada. U slučaju mirisa paljevine, dima, prekomernog zagrevanja, treperenja ili samostalnog isključivanja odmah prekinite upotrebu i isključite napajanje.
- 4. Rizik od opekotina:** Elementi lampi i farova se mogu zagreјati tokom rada. Ne dodirujte delove neposredno nakon isključivanja osvetljenja. Sačekajte da se ohlade.
- 5. Rizik od oštećenja vida:** Elementi koji emituju svetlost mogu generisati veoma intenzivno svetlo. Ne gledajte direktno u izvor svetlosti i ne uključujte elemente koji emituju svetlost izvan reflektora.
- 6. Rizik od posekotina:** Budite oprezni tokom montaže, jer elementi reflektora, kućišta i pričvršćivanja mogu imati oštre ivice. Koristite zaštitne rukavice i zaštitne naočare.
- 7. Kompatibilnost:** Uverite se da je deo usaglašen sa modelom vozila i konstrukcijom lampe ili fara. Upotreba neodgovarajućeg elementa može oštetiti lampu, instalaciju vozila ili dovesti do nepravilnog rada osvetljenja.
- 8. Rizik od nepravilne raspodele svetlosti:** Nepravilna montaža ili neusaglašenost elementa sa konstrukcijom reflektora može izazvati nepravilnu raspodelu svetlosti, uključujući emisiju svetlosti iznad granice odsecanja, što povećava rizik za okolinu.
- 9. Homologacija i upotreba u saobraćaju:** Elementi koji emituju svetlost i modifikacije farova možda nemaju homologaciju potrebnu za upotrebu na javnim putevima. Korisnik je odgovoran za poštovanje lokalnih propisa i obezbeđivanje usaglašenosti vozila sa zahtevima za puštanje u saobraćaj.
- 10. Vлага i zaptivenost:** Obezbedite pravilno zaptivanje lampe ili fara nakon montaže. Curenje može dovesti do zamagljivanja, korozije, kratkog spoja i oštećenja električnih i elektronskih elemenata.
- 11. Rizik od oštećenja ESD-om:** Elektronski elementi mogu biti osetljivi na elektrostatička pražnjenja. Koristite mere ESD zaštite. Izbegavajte dodirivanje kontaktnih polja i provodnih staza.
- 12. Rizik od oštećenja kablova i konektora:** Ne koristite prekomernu silu. Ne savijajte kablove na način koji oštećuje izolaciju. Vodite kablove tako da nisu izloženi habanju, sečenju ili kontaktu sa vrućim ili pokretnim elementima.
- 13. Drajveri i kontrolni elementi:** Koristite drajvere, prekidače i module isključivo u skladu sa specifikacijom proizvoda. Ne vršite prepravke instalacije i ne pravite privremene veze.
- 14. Uslovi rada i skladištenja:** Koristite i čuvajte proizvod u suvom okruženju, dalje od izvora toplote i hemijskih supstanci. Zaštitite od pada, udaraca i prolivanja tečnosti.
- 15. Deca:** Proizvod nije namenjen deci. Čuvajte proizvod i pribor van domašaja dece. Sitni delovi mogu predstavljati opasnost od gutanja ili gušenja.
- 16. Odlaganje:** Istrošene proizvode ne bacajte u mešani otpad. Simbol precrtane kante za smeće na proizvodu ili ambalaži znači da se istrošeni proizvod mora predati na odvojeno prikupljanje otpadne električne i elektronske opreme, u skladu sa lokalnim propisima.
- 17. Odgovornost:** Proizvođač ne snosi odgovornost za štete nastale usled nepravilne montaže, pogrešnog izbora proizvoda, modifikacija, upotrebe koja nije u skladu sa namenom ili nepoštovanja bezbednosnih preporuka.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ ПЕРЕЛІК ПОПЕРЕДЖЕНЬ ЩОДО БЕЗПЕКИ, ЗАСНОВАНИЙ НА ВИМОГАХ РЕГЛАМЕНТУ ЄС 2023/988 ПРО ЗАГАЛЬНУ БЕЗПЕКУ ПРОДУКЦІЇ.

Частини для ламп та фар транспортних засобів Стосується механічних та електронних частин для ламп та фар транспортних засобів, включаючи світловиpromінювальні елементи, драйвери, переривники/реле, електронні модулі та монтажні аксесуари; призначено для використання у транспортних засобах відповідно до специфікації продукту.

- 1. Ризик ураження електричним струмом та короткого замикання:** Перед монтажем або демонтажем відключіть живлення та убезпечте установку транспортного засобу відповідно до сервісної процедури. Не торкайтеся роз'ємів мокрими руками. Не використовуйте виріб з пошкодженими проводами, роз'ємами або корпусом.
- 2. Монтаж та кваліфікація:** Якщо монтаж вимагає втручання в електричну установку транспортного засобу або конструкцію фари, виконуйте роботи лише за наявності відповідної кваліфікації та досвіду. В іншому випадку довірте монтаж спеціалізованій майстерні.
- 3. Ризик пожежі та перегріву:** Використовуйте елементи виключно відповідно до специфікації продукту. Не накривайте електронні елементи під час роботи. У разі запаху горілого, диму, надмірного нагрівання, мерехтіння або мимовільного вимкнення негайно припиніть використання та відключіть живлення.
- 4. Ризик опіків:** Елементи ламп та фар можуть нагріватися під час роботи. Не торкайтеся частин безпосередньо після вимкнення освітлення. Зачекайте, поки вони охолонуть.
- 5. Ризик пошкодження зору:** Світловиpromінювальні елементи можуть генерувати дуже інтенсивне світло. Не дивіться прямо в джерело світла і не вмикайте світловиpromінювальні елементи поза рефлектором.
- 6. Ризик порізів:** Будьте обережні під час монтажу, оскільки елементи рефлектора, корпусу та кріплень можуть мати гострі краї. Використовуйте захисні рукавички та захисні окуляри.
- 7. Сумісність:** Переконайтеся, що частина відповідає моделі транспортного засобу та конструкції лампи або фари. Використання невідповідного елемента може пошкодити лампу, установку транспортного засобу або призвести до неправильної роботи освітлення.
- 8. Ризик неправильного розподілу світла:** Неправильний монтаж або невідповідність елемента конструкції рефлектора може спричинити неправильний розподіл світла, включаючи випромінювання світла вище світлотіньової межі, що підвищує ризик для оточуючих.
- 9. Омологация та використання в дорожньому русі:** Світловиpromінювальні елементи та модифікації фар можуть не мати омологатії, необхідної для використання на дорогах загального користування. Користувач несе відповідальність за дотримання місцевих правил та забезпечення відповідності транспортного засобу вимогам допуску до руху.
- 10. Волога та герметичність:** Забезпечте належну герметизацію лампи або фари після монтажу. Негерметичність може призвести до запотівання, корозії, короткого замикання та пошкодження електричних та електронних елементів.
- 11. Ризик пошкодження через ESD:** Електронні елементи можуть бути чутливими до електростатичних розрядів. Використовуйте засоби захисту від електростатичного розряду. Уникайте торкання контактних майданчиків та струмопроводних доріжок.
- 12. Ризик пошкодження проводів та роз'ємів:** Не застосовуйте надмірну силу. Не згинайте проводи так, щоб пошкодити ізоляцію. Прокладайте проводи так, щоб вони не піддавалися перетиранню, порізам або контакту з гарячими чи рухомими елементами.
- 13. Драйвери та елементи керування:** Використовуйте драйвери, переривники та модулі виключно відповідно до специфікації продукту. Не робіть переробок установки та не виконуйте тимчасових з'єднань.
- 14. Умови роботи та зберігання:** Використовуйте та зберігайте виріб у сухому середовищі, подалі від джерел тепла та хімічних речовин. Бережіть від падіння, ударів та заливання рідиною.
- 15. Діти:** Виріб не призначений для дітей. Зберігайте виріб та аксесуари в недоступному для дітей місці. Дрібні деталі можуть становити небезпеку проковтування або задухи.
- 16. Утилізація:** Не викидайте використані вироби у змішані відходи. Символ перекресленого сміттевого бака на виробі або упаковці означає, що використаний виріб підлягає здачі в пункт роздільного збору Відходів Електричного та Електронного Обладнання відповідно до місцевих правил.
- 17. Відповідальність:** Виробник не несе відповідальності за збитки, що виникли внаслідок неправильного монтажу, неправильного вибору виробу, модифікацій, використання не за призначенням або недотримання рекомендацій з безпеки.