

D. Sicheerheidshinweise

- Allgemein**
- Die beigefügten Anleitungen sind Voraussetzung für die ordnungsgemäße Installation, den Einbau und Montage und Inbetriebnahme. Anleitung aufbewahren! Die technischen Daten auf dem Produkt sind zu beachten. Technische Änderungen vorbehalten. Studieren Sie gründlich die beigefügte Anleitungen und die Hinweise!
 - Folgende Symbole werden in den Anleitungen verwendet:
 - ⚡ Elektrischer Schlag** bei Berühren spannungsführender Teile. Ein elektrischer Schlag kann zum Tod führen. Ein elektrischer Schlag kann auch Sachschäden möglich.
 - Wichtige Hinweise** zum ordnungsgemäßen Einbau, Montage und Betrieb im Betrieb.
 - Information** zur Installation-, Montageeinhfolge oder Betriebsweise.
 - Sicherheitshinweise**
Montage und Reparaturarbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.
 - Seien Sie äußerst vorsichtig beim Anschließen der Leuchte ans Stromnetz, um einen Stromschlag zu vermeiden.
 - Wenn Sie sich die Installation, den Einbau oder Montage nicht zutrauen oder an der gewünschten Stelle noch kein Zugang zur Stromleitung existiert, wenden Sie sich an einen Elektriker.
 - Vor Beginn der Arbeiten die Netztteilung (230 V) ausschalten / spannungsfrei schalten.
 - Überprüfen Sie die Spannung, um die Sicherheit aus.
 - Überprüfen Sie mit einem funktionierenden Spannungprüfer, dass tatsächlich keine Spannung auf der Leitung liegt.
 - Überprüfen Sie vor dem Bohren den Verlauf der Netztleitung (230V).
 - Beim Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netztleitung beschädigen!
 - Montage-Betrieb nur in trockenen Räumen.
 - Das Betriebsgerät (Trafo/Vorschaltgerät) muss zugänglich montiert werden.
 - Spannungsführende Leiter (Seile, Stangen,...) verschiedener (Kleinspannungs-) Beleuchtungssysteme dürfen nicht in Kontakt untereinander in Kontakt kommen können.
 - LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, dass die Leuchte nicht in der Sonne steht.
 - Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschreiten, eine Überhitzung führt zum vorzeitigen Ausfall der Leuchte.
 - Wärmegedämmung darf nur auf der Leuchte / Betriebsgerät liegen. Zwischen Betriebsgerät und Leuchtmittel muss ein Abstand gemäß Montageanleitung eingehalten werden. Ein zu geringer Abstand führt zu einer Überhitzung des Leuchtmittels. Leuchtmittel muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr!
 - 11st die Netzausschleissleitung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.
 - 12. Verbotene Schutzlösungen müssen umgehend ersetzt werden.
 - 16. Beschädigte Leuchten (z.B. Gläser, Dichtungen usw.) dürfen nur mit originalen Ersatzteilen repariert werden.
 - 17. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht ist, muss die gesamte Leuchte ersetzt werden.
 - 18. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Service-Techniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

- Montage-/Installationshinweise**
- 19.Achtung! Während der Installation muss das Beleuchtungssystem spannungsfrei bleiben. Störungen dürfen nicht behoben werden, wenn die Leuchte oder unter Spannung zusammengesteckt, gestöckelt oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED.
 - 20. Bei elektrischen Auffälligkeiten können die LED verschädigen oder zerstören. Der LED-Chip, LED-Kontakte, Leiterbahnen oder Steckerkontakte dürfen nicht berührt werden.
 - 21. Das Leuchtsystem darf nicht durch zusätzliche Leuchten erweitert werden.
 - 22. Nur darf vorgesehene Leuchtmittelens dürfen ausgetauscht werden.
 - 23. Das Leuchtsystem darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für diese Leuchte vorgesehen sind.
 - 24. Verlängern, kürzen oder verändern von Leitungen darf nur durch eine Elektrofachkraft gemäß Anleitung oder durch geeignetes Paulmann-Zubehör erfolgen.
 - 25. Verwenden Sie ein geeignetes Vorschaltgerät. Falsche Stromstärke/Spannungshöhe oder Polarität können zu Schäden an der Leuchte führen.
 - 26. Die elektrische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgerätes liegen.
 - 27. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte. Bei falscher Montage kann die Leuchte zu Schaden kommen.
 - 28. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei vorgeschriebener Reihenschaltung muss der Stromfluss von Led zu Led und Vorschaltgerät (LED-Driver) übereinstimmen.
 - 29. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Aderendulsen vermeiden.
 - 30. Bei Installation mit dimmbaren Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten / Vorschaltgeräten.
 - 30. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RL-RC.
 - 31. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RC oder LED-RL-RC.
 - 32. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.
 - 33. Es dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.
 - 34. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Handhabung, Installation oder von durchgeführten Veränderungen oder Umbauten verursacht wurden sind von der Gewährleistung/Garantie und Haftung ausgeschlossen.

DK Sikkerhedshinvisninger

- 1. De medføjede brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tag altid hensyn til sikkerhedsreglerne. Produktet kan være farligt for tekniske ændringer. Has omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!
- 2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:
 - ⚡ Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.
- Vigtige oplysninger** til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.
- Oplysninger** til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsoplysninger.
- 3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:
 - ⚡ Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.
- Vigtige oplysninger** til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.
- Oplysninger** til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

- Sikkerhedshinvisninger**
- Montering og reparatur må kun udføres af en aut.-installatør i.e. lokalt gældende sikkerhedsregler.
 - Vær yderst forsigtig ved tilslutning af lysarmatur til elektrisk net for at undgå elektrisk stød.
 - Hver ved dit til en aut.-installatør, hvis du ikke selv vil foretage indbygning eller monterin, eller der på det onskede stød endnu ikke er et strømdug.
 - 3. Advarsel (230 V)
 - 1. Ved elektrisk stød skal monterin udføres i kontakt med en elektrisk kvalificeret.
 - 2. Ansere de iniciar el trabajo, asegure de que el sistema de iluminación (230 V) está desconectado y exento de tensión.
 - 3. Desconecte siempre el fusible.
 - 4. Compruebe con un detector de tensión que el cable no esté sometido a tensión antes de comenzar el trabajo.
 - 5. Antes de realizar los agujeros, examine el trazado del cable de alimentación (230 V).
 - 6. No realice perforaciones al perforar los orificios de fijación!
 - 7. La instalación debe realizarse únicamente en espacios secos.
 - 8. El equipo (transformador/balasto) debe montarse lejos de las partes de la luminaria.
 - 9. Por omarsk på den påkrævede LED-sikkerhedsanvisninger og de tekniske data på produktet.
 - 10. Ved elektrisk stød skal monterin udføres i kontakt med en elektrisk kvalificeret.
 - 11. Spændingsførende ledere (wier, stænger,...) fra forskellige belysningsystemer (med ekstra lav spænding) skal monteres således, at de ikke rører ved hinanden.
 - 12. LED-lyskilder er følsomme over for høje temperaturer. Kontrollér, at monteringsstedet ikke er over den maks. omgivelsetemperatur på 30 °C ikke overskrides. En overopvarmning medfører et for tidligt funktionssvigt af LED-lyskilder.
 - 13. Ved elektrisk ledning må ikke ligge på lysarmatur / styreenheden. Der skal overholdes en sikkerhedsafstand indl. monteringsvejledningen med hensyn til elektrisk ledning.
 - 14. Ved elektrisk ledning må ikke ligge på elektrisk ventilations. Risiko for overopvarmning!
 - 15. Hvis tilslutningsledningen er beskadiget, er artiklen ubrugelig.
 - 16. Elektrisk beskyttelsesglas skal udfisktes omgående.
 - 16. Beskadede lysarmaturer (feks. glas, tæninger) skal udskiftes med originalt reservedele.
 - 17. Lykilden i denne armatur kan ikke udfisktes. Lykilden har net tilslutningen af sin levetid, skal hele lysarmaturen udfisktes.
 - 18. Brug af elektrisk ledning skal udfisktes af en autoriseret servicetekniker eller en person med sammenlignelig kvalifikation.

- Montings-/intallationsoplysninger**
- 19. OBS! Under installationen skal lysarmaturene være spannungsfrei. Störungen dürfen nicht behoben werden, wenn die Leuchte oder unter Spannung zusammengesteckt, gestöckelt oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED-lyskilder.
 - 20. Bei elektrischen Auffälligkeiten können die LED verschädigen oder zerstören. Der LED-Chip, LED-Kontakte, Leiterbahnen oder stikkontakter dürfen nicht berührt werden.
 - 21. Das Leuchtsystem darf nicht durch zusätzliche Leuchten erweitert werden.
 - 22. Nur darf vorgesehene Leuchtmittelens dürfen ausgetauscht werden.
 - 23. Das Leuchtsystem darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für diese Leuchte vorgesehen sind.
 - 24. Verlängern, kürzen oder verändern von Leitungen darf nur durch eine Elektrofachkraft gemäß Anleitung oder durch geeignetes Paulmann-Zubehör erfolgen.
 - 25. Verwenden Sie ein geeignetes Vorschaltgerät. Falsche Stromstärke/Spannungshöhe oder Polarität können zu Schäden an der Leuchte führen.
 - 26. Die elektrische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgerätes liegen.
 - 27. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte. Bei falscher Montage kann die Leuchte zu Schaden kommen.
 - 28. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei vorgeschriebener Reihenschaltung muss der Stromfluss von Led zu Led und Vorschaltgerät (LED-Driver) übereinstimmen.
 - 29. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Aderendulsen vermeiden.
 - 30. Bei Installation mit dimmbaren Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten / Vorschaltgeräten.
 - 30. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RL-RC.
 - 31. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RC oder LED-RL-RC.
 - 32. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.
 - 33. Es dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.
 - 34. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Handhabung, Installation oder von durchgeführten Veränderungen oder Umbauten verursacht wurden sind von der Gewährleistung/Garantie und Haftung ausgeschlossen.

- Indicaciones de montaje/instalación**
- 19.¡Atención! El sistema de iluminación debe estar desconectado durante la instalación. Los conectoros no deben enchufarse, soltarse o cambiarse durante la instalación.
 - 20. Si detecta anomalías eléctricas, no toque los componentes de la luminaria. La conexión bajo tensión estropeará o dañará los LED.
 - 21. Las cargas electrostáticas pueden dañar los LED.
 - 22. No debe tocar la luminaria o los componentes de la luminaria.
 - 23. Las pistas conductoras si los contactos enchufables.
 - 24. No se debe ampliar el sistema con luminarias.
 - 25. No se debe permitir prolongar, acortar o modificar las partes de la luminaria.
 - 26. El cableado debe estar previsto de acuerdo a la conformidad a las instrucciones o bien con los accesorios Paulmann adecuados (www.paulmann.com).
 - 27. Utilice únicamente un balasto apropiado.
 - 28. No se debe utilizar la luminaria en condiciones de humedad o que pueda destruir el producto.
 - 29. La potencia eléctrica de las luminarias LED debe estar dentro del rango de potencia especificado en el manual de instalación.
 - 30. Observe la información contenida en la placa de características de la luminaria y el balasto.
 - 31. Debe tenerse en cuenta el tipo de conexión de los cables de la luminaria.
 - 32. Los cables no deben soldarse; utilice terminales de cable.
 - 33. En los sistemas regulables, observe la identificación del regulador y de las luminarias.
 - 34. No debe instalarse objetos decorativos.
 - 35. Los datos derivados de un uso incorrecto de la instalación inadecuados o de modificaciones o reparaciones realizadas quedan excluidos de la garantía y la responsabilidad.

- Indicaciones de montaje/instalación**
- 19.¡Atención! El sistema de iluminación debe estar desconectado durante la instalación. Los conectoros no deben enchufarse, soltarse o cambiarse durante la instalación.
 - 20. Si detecta anomalías eléctricas, no toque los componentes de la luminaria. La conexión bajo tensión estropeará o dañará los LED.
 - 21. Las cargas electrostáticas pueden dañar los LED.
 - 22. No debe tocar la luminaria o los componentes de la luminaria.
 - 23. Las pistas conductoras si los contactos enchufables.
 - 24. No se debe ampliar el sistema con luminarias.
 - 25. No se debe permitir prolongar, acortar o modificar las partes de la luminaria.
 - 26. El cableado debe estar previsto de acuerdo a la conformidad a las instrucciones o bien con los accesorios Paulmann adecuados (www.paulmann.com).
 - 27. Utilice únicamente un balasto apropiado.
 - 28. No se debe utilizar la luminaria en condiciones de humedad o que pueda destruir el producto.
 - 29. La potencia eléctrica de las luminarias LED debe estar dentro del rango de potencia especificado en el manual de instalación.
 - 30. Observe la información contenida en la placa de características de la luminaria y el balasto.
 - 31. Debe tenerse en cuenta el tipo de conexión de los cables de la luminaria.
 - 32. Los cables no deben soldarse; utilice terminales de cable.
 - 33. En los sistemas regulables, observe la identificación del regulador y de las luminarias.
 - 34. No debe instalarse objetos decorativos.
 - 35. Los datos derivados de un uso incorrecto de la instalación inadecuados o de modificaciones o reparaciones realizadas quedan excluidos de la garantía y la responsabilidad.

Paulmann safety Instructions

F. Consignes de sécurité

- General**
- 1. The instructions jointes sont la condition préalable à l'installation conforme. L'installation doit être effectuée en respectant les consignes de montage et la mise en service. Conserver les instructions ! Tenir compte des caractéristiques techniques mentionnées sur le produit. Sous réserve de modifications techniques, les données techniques ne sont pas garanties. Les instructions jointes doivent être lues et comprises avant l'installation et les consignes de sécurité !
 - 2. The following symbols are used in the instructions:
 - ⚡ Electric shock** with live parts. An electric shock can result in death. Overheating: Fire or property damage possible.
 - 3. Read the instructions carefully for proper installation, assembly, mounting and operation.
 - Information** regarding the order of assembly and operating instructions.

Safety instructions

- 19. Attention! During installation the lighting system must remain disconnected from the mains during installation. Connections must not be connected, disconnected or changed during operation or when testing. This can damage or destroy the LED.
- 20. If you detect electrical anomalies, do not touch the components of the luminaire. Connection under voltage will damage or destroy the LED.
- 21. Electrostatic charges can damage the LED.
- 22. Do not touch the LED chip, LED contacts, conductors or connector pins.
- 23. Do not extend the lighting system with additional LED components.
- 24. Only lighting systems intended for extension may be extended with additional luminaires.
- 25. Only the parts specified in the instructions may be replaced.
- 26. The electric power of the LED luminaires must be within the power range specified in the instructions.
- 27. Refer to the information on the rating plate on the luminaire and the ballast.
- 28. Do not use the luminaire in humid or wet environments. Take into consideration. In a series connection the luminaire's constant current must correspond to that of the LED ballast (LED driver).
- 29. The LED luminaires must be used in accordance with the instructions or with the use manuals.
- 30. When installing dimmable systems pay attention to the labelling on the dimmer and the luminaire/ballast.
- 30. Use a trailing-edge dimmer labelled LED-RL or LED-RL-RC.
- 31. Use a trailing-edge dimmer labelled LED-RL or LED-RL-RC.
- 32. Pay attention to the power range of the dimmer.
- 33. Do not attach any decorations.
- 34. We are not liable for damage caused by improper installation, modification or use.
- 35. Data derived from an incorrect installation, alteration, non-compliance with the guarantee/warranty, or other reasons are excluded from the guarantee/warranty.

- Assembly/installation instructions**
- 19. Caution! The lighting system must remain disconnected from the mains during installation. Disconnections must not be connected, disconnected or changed during operation or when testing. This can damage or destroy the LED.
 - 20. If you detect electrical anomalies, do not touch the components of the luminaire. Connection under voltage will damage or destroy the LED.
 - 21. Electrostatic charges can damage the LED.
 - 22. Do not touch the LED chip, LED contacts, conductors or connector pins.
 - 23. Do not extend the lighting system with additional LED components.
 - 24. Only lighting systems intended for extension may be extended with additional luminaires.
 - 25. Only the parts specified in the instructions may be replaced.
 - 26. The electric power of the LED luminaires must be within the power range specified in the instructions.
 - 27. Refer to the information on the rating plate on the luminaire and the ballast.
 - 28. Do not use the luminaire in humid or wet environments. Take into consideration. In a series connection the luminaire's constant current must correspond to that of the LED ballast (LED driver).
 - 29. The LED luminaires must be used in accordance with the instructions or with the use manuals.
 - 30. When installing dimmable systems pay attention to the labelling on the dimmer and the luminaire/ballast.
 - 30. Use a trailing-edge dimmer labelled LED-RL or LED-RL-RC.
 - 31. Use a trailing-edge dimmer labelled LED-RL or LED-RL-RC.
 - 32. Pay attention to the power range of the dimmer.
 - 33. Do not attach any decorations.
 - 34. We are not liable for damage caused by improper installation, modification or use.
 - 35. Data derived from an incorrect installation, alteration, non-compliance with the guarantee/warranty, or other reasons are excluded from the guarantee/warranty.

- Instructions d'installation/de montage**
- 19. Attention! Le système d'éclairage doit être hors tension durant l'installation. Les connexions rapides ne doivent pas être branchées, débranchées ou changées pendant l'opération ou lorsque le système est en fonctionnement.
 - 20. Si vous détectez des anomalies électriques, ne touchez pas les composants de la luminaires.
 - 21. Les charges électrostatiques peuvent endommager ou détruire les LED.
 - 22. Ne pas toucher le chip LED, les contacts, les conducteurs ou les broches des connecteurs.
 - 23. Ne pas étendre le système d'éclairage avec des composants supplémentaires.
 - 24. Seuls les systèmes de luminaires expressément prévus à cet effet peuvent être étendus par adjonction de luminaires supplémentaires.
 - 25. Seuls les systèmes de luminaires expressément prévus à cet effet peuvent être étendus par adjonction de luminaires supplémentaires.
 - 26. La puissance électrique des luminaires doit être conforme aux données techniques.
 - 27. Consulter l'information sur la plaque signalétique de la luminaires et du ballast.
 - 28. Ne pas utiliser la luminaires dans des environnements humides ou humides.
 - 29. Prendre en considération. Dans une connexion en série, le courant constant de la luminaires doit correspondre à celui du ballast (LED driver).
 - 30. Les luminaires LED doivent être utilisés conformément aux instructions ou au manuel d'utilisation.
 - 31. Lors de l'installation de systèmes réglables, faire attention à l'étiquetage du dimmer et de la luminaires/ballast.
 - 31. Utiliser un variateur à découpage de début de phase portant le marquage LED-RL ou LED-RL-RC.
 - 32. Porter attention à la plage de puissance du variateur.
 - 33. Aucun objet de décoration ne doit être apposé.
 - 34. Les dommages imputables à une utilisation, un montage ou une modification non conformes aux instructions ou à la garantie légale de responsabilité ne sont pas couverts par la garantie/warranty.

- Indicaciones generales**
- 1. Las indicaciones adjuntas son condiciones previas para la instalación, montaje o el empujado o el montaje y la puesta en funcionamiento adecuados. (Conserve estas indicaciones). Ha de observarse los datos técnicos indicados en el manual de instrucciones. Reservados todos los derechos. No se garantiza el derecho a realizar modificaciones técnicas, las determinaciones las indicaciones y advertencias de seguridad adjuntas!
 - 2. En las indicaciones se utilizan los siguientes símbolos:
 - ⚡ Descarga eléctrica** al tocar componentes bajo tensión. Una descarga eléctrica puede causar la muerte. Sobrecalentamiento: puede causar incendios o daños materiales.
 - Indicaciones importantes** para el empujado, la instalación, el montaje y la puesta en funcionamiento adecuados.
 - Información** acerca del orden de instalación, el orden de montaje o indicaciones de funcionamiento.

Advertencias de seguridad

- Indicaciones generales**
- 1. Las indicaciones adjuntas son condiciones previas para la instalación, montaje o el empujado o el montaje y la puesta en funcionamiento adecuados. (Conserve estas indicaciones). Ha de observarse los datos técnicos indicados en el manual de instrucciones. Reservados todos los derechos. No se garantiza el derecho a realizar modificaciones técnicas, las determinaciones las indicaciones y advertencias de seguridad adjuntas!
 - 2. En las indicaciones se utilizan los siguientes símbolos:
 - ⚡ Descarga eléctrica** al tocar componentes bajo tensión. Una descarga eléctrica puede causar la muerte. Sobrecalentamiento: puede causar incendios o daños materiales.
 - Indicaciones importantes** para el empujado, la instalación, el montaje y la puesta en funcionamiento adecuados.
 - Información** acerca del orden de instalación, el orden de montaje o indicaciones de funcionamiento.

- Advertencias de seguridad**
- 19.¡Atención! El montaje y los trabajos de mantenimiento deben ser realizados exclusivamente por un electricista cualificado según las normas de seguridad locales.
 - 20. Si detecta anomalías eléctricas, no toque los componentes de la luminaria.
 - 21. Las cargas electrostáticas pueden dañar los LED.
 - 22. No debe tocar la luminaria o los componentes de la luminaria.
 - 23. Las pistas conductoras si los contactos enchufables.
 - 24. No se debe ampliar el sistema con luminarias.
 - 25. No se debe permitir prolongar, acortar o modificar las partes de la luminaria.
 - 26. El cableado debe estar previsto de acuerdo a la conformidad a las instrucciones o bien con los accesorios Paulmann adecuados (www.paulmann.com).
 - 27. Utilice únicamente un balasto apropiado.
 - 28. No se debe utilizar la luminaria en condiciones de humedad o que pueda destruir el producto.
 - 29. La potencia eléctrica de las luminarias LED debe estar dentro del rango de potencia especificado en el manual de instalación.
 - 30. Observe la información contenida en la placa de características de la luminaria y el balasto.
 - 31. Debe tenerse en cuenta el tipo de conexión de los cables de la luminaria.
 - 32. Los cables no deben soldarse; utilice terminales de cable.
 - 33. En los sistemas regulables, observe la identificación del regulador y de las luminarias.
 - 34. No debe instalarse objetos decorativos.
 - 35. Los datos derivados de un uso incorrecto de la instalación inadecuados o de modificaciones o reparaciones realizadas quedan excluidos de la garantía y la responsabilidad.

- Uitvoersinstructies**
- 1. De medføjede brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tag altid hensyn til sikkerhedsreglerne. Produktet kan være farligt for tekniske ændringer. Has omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!
 - 2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:
 - ⚡ Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.
 - Vigtige oplysninger** til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.
 - Oplysninger** til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsoplysninger.
 - 3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:
 - ⚡ Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.
 - Vigtige oplysninger** til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.
 - Oplysninger** til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

- Sikkerhedshinvisninger**
- Montering og reparatur må kun udføres af en aut.-installatør i.e. lokalt gældende sikkerhedsregler.
 - Vær yderst forsigtig ved tilslutning af lysarmatur til elektrisk net for at undgå elektrisk stød.
 - Hver ved dit til en aut.-installatør, hvis du ikke selv vil foretage indbygning eller monterin, eller der på det onskede stød endnu ikke er et strømdug.
 - 3. Advarsel (230 V)
 - 1. Ved elektrisk stød skal monterin udføres i kontakt med en elektrisk kvalificeret.
 - 2. Ansere de iniciar el trabajo, asegure de que el sistema de iluminación (230 V) está desconectado y exento de tensión.
 - 3. Desconecte siempre el fusible.
 - 4. Compruebe con un detector de tensión que el cable no esté sometido a tensión antes de comenzar el trabajo.
 - 5. Antes de realizar los agujeros, examine el trazado del cable de alimentación (230 V).
 - 6. No realice perforaciones al perforar los orificios de fijación!
 - 7. La instalación debe realizarse únicamente en espacios secos.
 - 8. El equipo (transformador/balasto) debe montarse lejos de las partes de la luminaria.
 - 9. Por omarsk på den påkrævede LED-sikkerhedsanvisninger og de tekniske data på produktet.
 - 10. Ved elektrisk stød skal monterin udføres i kontakt med en elektrisk kvalificeret.
 - 11. Spændingsførende ledere (wier, stænger,...) fra forskellige belysningsystemer (med ekstra lav spænding) skal monteres således, at de ikke rører ved hinanden.
 - 12. LED-lyskilder er følsomme over for høje temperaturer. Kontrollér, at monteringsstedet ikke er over den maks. omgivelsetemperatur på 30 °C ikke overskrides. En overopvarmning medfører et for tidligt funktionssvigt af LED-lyskilder.
 - 13. Ved elektrisk ledning må ikke ligge på lysarmatur / styreenheden. Der skal overholdes en sikkerhedsafstand indl. monteringsvejledningen med hensyn til elektrisk ledning.
 - 14. Ved elektrisk ledning må ikke ligge på elektrisk ventilations. Risiko for overopvarmning!
 - 15. Hvis tilslutningsledningen er beskadiget, er artiklen ubrugelig.
 - 16. Elektrisk beskyttelsesglas skal udfisktes omgående.
 - 16. Beskadede lysarmaturer (feks. glas, tæninger) skal udskiftes med originalt reservedele.
 - 17. Lykilden i denne armatur kan ikke udfisktes. Lykilden har net tilslutningen af sin levetid, skal hele lysarmaturen udfisktes.
 - 18. Brug af elektrisk ledning skal udfisktes af en autoriseret servicetekniker eller en person med sammenlignelig kvalifikation.

- Montierms-/seadistamisjuhised**
- 19. Tähelepanu! Seadistamisel ja paigaldamisel peab valgustusüsteemi olema pingestamata oleks. Pistikuid ei tohi kasutada ajagi või pingestatud juhtidega. Ühendamine tuleb teha ainult pingestatud juhtidega.
 - 20. Kui te märkate elektrilisi häiringuid, ärge puudutage valgustusseadmeid.
 - 21. Elektrilised laadumised võivad kahjustada valgustusseadmeid.
 - 22. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 23. Valgustusseadmete võimsus peab vastama valgustusseadme tehnilistele andmetele.
 - 24. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 25. Kui te kasutate valgustusseadmeid koos valgustusregulaatoriga, võtke arvesse valgustusregulaatori tehnilisi andmeid.
 - 26. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 27. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 28. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 29. Valgustusseadmete võimsus peab vastama valgustusseadme tehnilistele andmetele.
 - 30. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 31. Kui te kasutate valgustusseadmeid koos valgustusregulaatoriga, võtke arvesse valgustusregulaatori tehnilisi andmeid.
 - 32. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 33. Valgustusseadmete võimsus peab vastama valgustusseadme tehnilistele andmetele.
 - 34. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 35. Kui te kasutate valgustusseadmeid koos valgustusregulaatoriga, võtke arvesse valgustusregulaatori tehnilisi andmeid.

- Montierms-/seadistamisjuhised**
- 19. Tähelepanu! Seadistamisel peab valgustusüsteemi olema pingestamata oleks. Pistikuid ei tohi kasutada ajagi või pingestatud juhtidega. Ühendamine tuleb teha ainult pingestatud juhtidega.
 - 20. Kui te märkate elektrilisi häiringuid, ärge puudutage valgustusseadmeid.
 - 21. Elektrilised laadumised võivad kahjustada valgustusseadmeid.
 - 22. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 23. Valgustusseadmete võimsus peab vastama valgustusseadme tehnilistele andmetele.
 - 24. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 25. Kui te kasutate valgustusseadmeid koos valgustusregulaatoriga, võtke arvesse valgustusregulaatori tehnilisi andmeid.
 - 26. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 27. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 28. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 29. Valgustusseadmete võimsus peab vastama valgustusseadme tehnilistele andmetele.
 - 30. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 31. Kui te kasutate valgustusseadmeid koos valgustusregulaatoriga, võtke arvesse valgustusregulaatori tehnilisi andmeid.
 - 32. Ärge kasutage valgustusseadmeid niisketes tingimustes.
 - 33. Valgustusseadmete võimsus peab vastama valgustusseadme tehnilistele andmetele.
 - 34. Võtke arvesse valgustusseadme tehnilisi andmeid.
 - 35. Kui te kasutate valgustusseadmeid koos valgustusregulaatoriga, võtke arvesse valgustusregulaatori tehnilisi andmeid.

Al. Këshilla sigurie për pjetet e këmbimit

- Për përgjithshme**
- 1. Manuali i bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montazhin dhe riparimin e prodheve të Paulmann. Të ruheni me kujdes manualin. Kushtoni vëmendje të dhënave teknike për produktin. Ndrireshmë për të dhënat e teknike. Studioni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.
 - 2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:
 - ⚡ Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minshenje: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.
 - Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montazhin dhe riparimin në punë.
 - Informacion** mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

- Këshilla sigurie**
- 1. Manuali i bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montazhin dhe riparimin e prodheve të Paulmann. Të ruheni me kujdes manualin. Kushtoni vëmendje të dhënave teknike për produktin. Ndrireshmë për të dhënat e teknike. Studioni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.
 - 2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:
 - ⚡ Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minshenje: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.
 - Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montazhin dhe riparimin në punë.
 - Informacion** mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

- Këshilla sigurie**
- 1. Manuali i bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montazhin dhe riparimin e prodheve të Paulmann. Të ruheni me kujdes manualin. Kushtoni vëmendje të dhënave teknike për produktin. Ndrireshmë për të dhënat e teknike. Studioni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.
 - 2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:
 - ⚡ Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minshenje: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.
 - Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montazhin dhe riparimin në punë.
 - Informacion** mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

Këshilla sigurie për pjetet e këmbimit

- Për përgjithshme**
- 1. Manuali i bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montazhin dhe riparimin e prodheve të Paulmann. Të ruheni me kujdes manualin. Kushtoni vëmendje të dhënave teknike për produktin. Ndrireshmë për të dhënat e teknike. Studioni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.
 - 2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:
 - ⚡ Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minshenje: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.
 - Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montazhin dhe riparimin në punë.
 - Informacion** mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

- Këshilla sigurie**
- 1. Manuali i bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montazhin dhe riparimin e prodheve të Paulmann. Të ruheni me kujdes manualin. Kushtoni vëmendje të dhënave teknike për produktin. Ndrireshmë për të dhënat e teknike. Studioni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.
 - 2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:
 - ⚡ Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minshenje: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.
 - Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montazhin dhe riparimin në punë.
 - Informacion** mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

- Këshilla sigurie**
- 1. Manuali i bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montazhin dhe riparimin e prodheve të Paulmann. Të ruheni me kujdes manualin. Kushtoni vëmendje të dhënave teknike për produktin. Ndrireshmë për të dhënat e teknike. Studioni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.
 - 2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:
 - ⚡ Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minshenje: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.
 - Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montazhin dhe riparimin në punë.
 - Informacion** mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

- Asensuhojeet**
- 19. Huomio! Valistusjärjestelmän on oltava jännitteetön asennuksen aikana. Pistokkia ei saa käyttää ajaksi tai jännitteellä johdotettuna.
 - 20. Jos havaitset sähköisiä häiriöitä, älä kosketa valaisimia.
 - 21. Sähköiset lataukset voivat vahingoittaa valaisimia.
 - 22. Älä käytä valaisimia kosteissa tiloissa.</

IS Örgygissleiðbeiningar

Aliment

1. Lesa verður meðfylgjandi leiðbeiningar áður en búnaðinu er settur upp eða tekið í notkun. Gæmdu leiðbeiningarnar. Gætið að tekningum upplýsingum vörugálfari. Tæknilegar breytingar skulast. Lesið teikningar og leiðbeiningar og öryggisupplýsingar vandlega!

2. Eftríðrast lítil eru notuð leiðbeiningum: **⚠** Rafrostið ekkí er við spennuhalft. Rafloft getur verið varman. Öftunnt: Hættar er á brúnaða eldri.

Öryggisupplýsingar um hvernig setja skulast búnaðinn upp og taka hann í notkun.

Upplýsingar um í hvaða röð uppsetning skulast fara fram eða leiðbeiningar um notkun.

Öryggisupplýsingar

Uppsetning og víðgerðir með eingöngu vera á höndum rafvirkja og fýljga skilgildandi öryggisreglur á hvern stað.

1. Vegna hættar á raflosti skulast ýrsta ádgát þegar ljósið er tengt við smágn.
2. Kalla skil til rafvirkja ef notandi trengist sér ekki til að tryggja öryggi. Ef notandi er á línum, skulast hann ganga til baka og ekki er hægt að komast að rafmagnslétti á uppsetningarstaði.
3. Ef notandi er á rafmagnsátráum af rafmagnsleiðslunni (230 V) áður en vinna hefst.
4. Slá vörð á elda fjarlægja öryggið.
5. Notið spennumæl til að ganga úr skugga um að hafa með líta á eldri.
6. Athugið hvernig rafmagnsleiðslan (230 V) liggur áður en borað er.
7. Gætið að skemmda ekki rafmagnsleiðslu þegar festigert er borað!
8. Uppsetning og notkun er aðeins leyfileg á þurrum stað.

9. Þegar verður spennast/traumfesta upp þar sem auðvelt er að komast að honum/henni.
10. Gætið að nauðungum LED-þrúvarfari! IP-3x/4x/5x/6x/7x/8x/9x/10x/11x/12x/13x/14x/15x/16x/17x/18x/19x/20x/21x/22x/23x/24x/25x/26x/27x/28x/29x/30x/31x/32x/33x/34x/35x/36x/37x/38x/39x/40x/41x/42x/43x/44x/45x/46x/47x/48x/49x/50x/51x/52x/53x/54x/55x/56x/57x/58x/59x/60x/61x/62x/63x/64x/65x/66x/67x/68x/69x/70x/71x/72x/73x/74x/75x/76x/77x/78x/79x/80x/81x/82x/83x/84x/85x/86x/87x/88x/89x/90x/91x/92x/93x/94x/95x/96x/97x/98x/99x/100x/101x/102x/103x/104x/105x/106x/107x/108x/109x/110x/111x/112x/113x/114x/115x/116x/117x/118x/119x/120x/121x/122x/123x/124x/125x/126x/127x/128x/129x/130x/131x/132x/133x/134x/135x/136x/137x/138x/139x/140x/141x/142x/143x/144x/145x/146x/147x/148x/149x/150x/151x/152x/153x/154x/155x/156x/157x/158x/159x/160x/161x/162x/163x/164x/165x/166x/167x/168x/169x/170x/171x/172x/173x/174x/175x/176x/177x/178x/179x/180x/181x/182x/183x/184x/185x/186x/187x/188x/189x/190x/191x/192x/193x/194x/195x/196x/197x/198x/199x/200x/201x/202x/203x/204x/205x/206x/207x/208x/209x/210x/211x/212x/213x/214x/215x/216x/217x/218x/219x/220x/221x/222x/223x/224x/225x/226x/227x/228x/229x/230x/231x/232x/233x/234x/235x/236x/237x/238x/239x/240x/241x/242x/243x/244x/245x/246x/247x/248x/249x/250x/251x/252x/253x/254x/255x/256x/257x/258x/259x/260x/261x/262x/263x/264x/265x/266x/267x/268x/269x/270x/271x/272x/273x/274x/275x/276x/277x/278x/279x/280x/281x/282x/283x/284x/285x/286x/287x/288x/289x/290x/291x/292x/293x/294x/295x/296x/297x/298x/299x/300x/301x/302x/303x/304x/305x/306x/307x/308x/309x/310x/311x/312x/313x/314x/315x/316x/317x/318x/319x/320x/321x/322x/323x/324x/325x/326x/327x/328x/329x/330x/331x/332x/333x/334x/335x/336x/337x/338x/339x/340x/341x/342x/343x/344x/345x/346x/347x/348x/349x/350x/351x/352x/353x/354x/355x/356x/357x/358x/359x/360x/361x/362x/363x/364x/365x/366x/367x/368x/369x/370x/371x/372x/373x/374x/375x/376x/377x/378x/379x/380x/381x/382x/383x/384x/385x/386x/387x/388x/389x/390x/391x/392x/393x/394x/395x/396x/397x/398x/399x/400x/401x/402x/403x/404x/405x/406x/407x/408x/409x/410x/411x/412x/413x/414x/415x/416x/417x/418x/419x/420x/421x/422x/423x/424x/425x/426x/427x/428x/429x/430x/431x/432x/433x/434x/435x/436x/437x/438x/439x/440x/441x/442x/443x/444x/445x/446x/447x/448x/449x/450x/451x/452x/453x/454x/455x/456x/457x/458x/459x/460x/461x/462x/463x/464x/465x/466x/467x/468x/469x/470x/471x/472x/473x/474x/475x/476x/477x/478x/479x/480x/481x/482x/483x/484x/485x/486x/487x/488x/489x/490x/491x/492x/493x/494x/495x/496x/497x/498x/499x/500x/501x/502x/503x/504x/505x/506x/507x/508x/509x/510x/511x/512x/513x/514x/515x/516x/517x/518x/519x/520x/521x/522x/523x/524x/525x/526x/527x/528x/529x/530x/531x/532x/533x/534x/535x/536x/537x/538x/539x/540x/541x/542x/543x/544x/545x/546x/547x/548x/549x/550x/551x/552x/553x/554x/555x/556x/557x/558x/559x/560x/561x/562x/563x/564x/565x/566x/567x/568x/569x/570x/571x/572x/573x/574x/575x/576x/577x/578x/579x/580x/581x/582x/583x/584x/585x/586x/587x/588x/589x/590x/591x/592x/593x/594x/595x/596x/597x/598x/599x/600x/601x/602x/603x/604x/605x/606x/607x/608x/609x/610x/611x/612x/613x/614x/615x/616x/617x/618x/619x/620x/621x/622x/623x/624x/625x/626x/627x/628x/629x/630x/631x/632x/633x/634x/635x/636x/637x/638x/639x/640x/641x/642x/643x/644x/645x/646x/647x/648x/649x/650x/651x/652x/653x/654x/655x/656x/657x/658x/659x/660x/661x/662x/663x/664x/665x/666x/667x/668x/669x/670x/671x/672x/673x/674x/675x/676x/677x/678x/679x/680x/681x/682x/683x/684x/685x/686x/687x/688x/689x/690x/691x/692x/693x/694x/695x/696x/697x/698x/699x/700x/701x/702x/703x/704x/705x/706x/707x/708x/709x/710x/711x/712x/713x/714x/715x/716x/717x/718x/719x/720x/721x/722x/723x/724x/725x/726x/727x/728x/729x/730x/731x/732x/733x/734x/735x/736x/737x/738x/739x/740x/741x/742x/743x/744x/745x/746x/747x/748x/749x/750x/751x/752x/753x/754x/755x/756x/757x/758x/759x/760x/761x/762x/763x/764x/765x/766x/767x/768x/769x/770x/771x/772x/773x/774x/775x/776x/777x/778x/779x/780x/781x/782x/783x/784x/785x/786x/787x/788x/789x/790x/791x/792x/793x/794x/795x/796x/797x/798x/799x/800x/801x/802x/803x/804x/805x/806x/807x/808x/809x/810x/811x/812x/813x/814x/815x/816x/817x/818x/819x/820x/821x/822x/823x/824x/825x/826x/827x/828x/829x/830x/831x/832x/833x/834x/835x/836x/837x/838x/839x/840x/841x/842x/843x/844x/845x/846x/847x/848x/849x/850x/851x/852x/853x/854x/855x/856x/857x/858x/859x/860x/861x/862x/863x/864x/865x/866x/867x/868x/869x/870x/871x/872x/873x/874x/875x/876x/877x/878x/879x/880x/881x/882x/883x/884x/885x/886x/887x/888x/889x/890x/891x/892x/893x/894x/895x/896x/897x/898x/899x/900x/901x/902x/903x/904x/905x/906x/907x/908x/909x/910x/911x/912x/913x/914x/915x/916x/917x/918x/919x/920x/921x/922x/923x/924x/925x/926x/927x/928x/929x/930x/931x/932x/933x/934x/935x/936x/937x/938x/939x/940x/941x/942x/943x/944x/945x/946x/947x/948x/949x/950x/951x/952x/953x/954x/955x/956x/957x/958x/959x/960x/961x/962x/963x/964x/965x/966x/967x/968x/969x/970x/971x/972x/973x/974x/975x/976x/977x/978x/979x/980x/981x/982x/983x/984x/985x/986x/987x/988x/989x/990x/991x/992x/993x/994x/995x/996x/997x/998x/999x/1000x/1001x/1002x/1003x/1004x/1005x/1006x/1007x/1008x/1009x/1010x/1011x/1012x/1013x/1014x/1015x/1016x/1017x/1018x/1019x/1020x/1021x/1022x/1023x/1024x/1025x/1026x/1027x/1028x/1029x/1030x/1031x/1032x/1033x/1034x/1035x/1036x/1037x/1038x/1039x/1040x/1041x/1042x/1043x/1044x/1045x/1046x/1047x/1048x/1049x/1050x/1051x/1052x/1053x/1054x/1055x/1056x/1057x/1058x/1059x/1060x/1061x/1062x/1063x/1064x/1065x/1066x/1067x/1068x/1069x/1070x/1071x/1072x/1073x/1074x/1075x/1076x/1077x/1078x/1079x/1080x/1081x/1082x/1083x/1084x/1085x/1086x/1087x/1088x/1089x/1090x/1091x/1092x/1093x/1094x/1095x/1096x/1097x/1098x/1099x/1100x/1101x/1102x/1103x/1104x/1105x/1106x/1107x/1108x/1109x/1110x/1111x/1112x/1113x/1114x/1115x/1116x/1117x/1118x/1119x/1120x/1121x/1122x/1123x/1124x/1125x/1126x/1127x/1128x/1129x/1130x/1131x/1132x/1133x/1134x/1135x/1136x/1137x/1138x/1139x/1140x/1141x/1142x/1143x/1144x/1145x/1146x/1147x/1148x/1149x/1150x/1151x/1152x/1153x/1154x/1155x/1156x/1157x/1158x/1159x/1160x/1161x/1162x/1163x/1164x/1165x/1166x/1167x/1168x/1169x/1170x/1171x/1172x/1173x/1174x/1175x/1176x/1177x/1178x/1179x/1180x/1181x/1182x/1183x/1184x/1185x/1186x/1187x/1188x/1189x/1190x/1191x/1192x/1193x/1194x/1195x/1196x/1197x/1198x/1199x/1200x/1201x/1202x/1203x/1204x/1205x/1206x/1207x/1208x/1209x/1210x/1211x/1212x/1213x/1214x/1215x/1216x/1217x/1218x/1219x/1220x/1221x/1222x/1223x/1224x/1225x/1226x/1227x/1228x/1229x/1230x/1231x/1232x/1233x/1234x/1235x/1236x/1237x/1238x/1239x/1240x/1241x/1242x/1243x/1244x/1245x/1246x/1247x/1248x/1249x/1250x/1251x/1252x/1253x/1254x/1255x/1256x/1257x/1258x/1259x/1260x/1261x/1262x/1263x/1264x/1265x/1266x/1267x/1268x/1269x/1270x/1271x/1272x/1273x/1274x/1275x/1276x/1277x/1278x/1279x/1280x/1281x/1282x/1283x/1284x/1285x/1286x/1287x/1288x/1289x/1290x/1291x/1292x/1293x/1294x/1295x/1296x/1297x/1298x/1299x/1300x/1301x/1302x/1303x/1304x/1305x/1306x/1307x/1308x/1309x/1310x/1311x/1312x/1313x/1314x/1315x/1316x/1317x/1318x/1319x/1320x/1321x/1322x/1323x/1324x/1325x/1326x/1327x/1328x/1329x/1330x/1331x/1332x/1333x/1334x/1335x/1336x/1337x/1338x/1339x/1340x/1341x/1342x/1343x/1344x/1345x/1346x/1347x/1348x/1349x/1350x/1351x/1352x/1353x/1354x/1355x/1356x/1357x/1358x/1359x/1360x/1361x/1362x/1363x/1364x/1365x/1366x/1367x/1368x/1369x/1370x/1371x/1372x/1373x/1374x/1375x/1376x/1377x/1378x/1379x/1380x/1381x/1382x/1383x/1384x/1385x/1386x/1387x/1388x/1389x/1390x/1391x/1392x/1393x/1394x/1395x/1396x/1397x/1398x/1399x/1400x/1401x/1402x/1403x/1404x/1405x/1406x/1407x/1408x/1409x/1410x/1411x/1412x/1413x/1414x/1415x/1416x/1417x/1418x/1419x/1420x/1421x/1422x/1423x/1424x/1425x/1426x/1427x/1428x/1429x/1430x/1431x/1432x/1433x/1434x/1435x/1436x/1437x/1438x/1439x/1440x/1441x/1442x/1443x/1444x/1445x/1446x/1447x/1448x/1449x/1450x/1451x/1452x/1453x/1454x/1455x/1456x/1457x/1458x/1459x/1460x/1461x/1462x/1463x/1464x/1465x/1466x/1467x/1468x/1469x/1470x/1471x/1472x/1473x/1474x/1475x/1476x/1477x/1478x/1479x/1480x/1481x/1482x/1483x/1484x/1485x/1486x/1487x/1488x/1489x/1490x/1491x/1492x/1493x/1494x/1495x/1496x/1497x/1498x/1499x/1500x/1501x/1502x/1503x/1504x/1505x/1506x/1507x/1508x/1509x/1510x/1511x/1512x/1513x/1514x/1515x/1516x/1517x/1518x/1519x/1520x/1521x/1522x/1523x/1524x/1525x/1526x/1527x/1528x/1529x/1530x/1531x/1532x/1533x/1534x/1535x/1536x/1537x/1538x/1539x/1540x/1541x/1542x/1543x/1544x/1545x/1546x/1547x/1548x/1549x/1550x/1551x/1552x/1553x/1554x/1555x/1556x/1557x/1558x/1559x/1560x/1561x/1562x/1563x/1564x/1565x/1566x/1567x/1568x/1569x/1570x/1571x/1572x/1573x/1574x/1575x/1576x/1577x/1578x/1579x/1580x/1581x/1582x/1583x/1584x/1585x/1586x/1587x/1588x/1589x/1590x/1591x/1592x/1593x/1594x/1595x/1596x/1597x/1598x/1599x/1600x/1601x/1602x/1603x/1604x/1605x/1606x/1607x/1608x/1609x/1610x/1611x/1612x/1613x/1614x/1615x/1616x/1617x/1618x/1619x/1620x/1621x/1622x/1623x/1624x/1625x/1626x/1627x/1628x/1629x/1630x/1631x/1632x/1633x/1634x/1635x/1636x/1637x/1638x/1639x/1640x/1641x/1642x/1643x/1644x/1645x/1646x/1647x/1648x/1649x/1650x/1651x/1652x/1653x/1654x/1655x/1656x/1657x/1658x/1659x/1660x/1661x/1662x/1663x/1664x/1665x/1666x/1667x/1668x/1669x/1670x/1671x/1672x/1673x/1674x/1675x/1676x/1677x/1678x/1679x/1680x/1681x/1682x/1683x/1684x/1685x/1686x/1687x/1688x/1689x/1690x/1691x/1692x/1693x/1694x/1695x/1696x/1697x/1698x/1699x/1700x/1701x/1702x/1703x/1704x/1705x/1706x/1707x/1708x/1709x/1710x/1711x/1712x/1713x/1714x/1715x/1716x/1717x/1718x/1719x/1720x/1721x/1722x/1723x/1724x/1725x/1726x/1727x/1728x/1729x/1730x/1731x/1732x/1733x/1734x/1735x/1736x/1737x/1738x/1739x/1740x/1741x/1742x/1743x/1744x/1745x/1746x/1747x/1748x/1749x/1750x/1751x/1752x/1753x/1754x/1755x/1756x/1757x/1758x/1759x/1760x/1761x/1762x/1763x/1764x/1765x/1766x/1767x/1768x/1769x/1770x/1771x/1772x/1773x/1774x/1775x/1776x/1777x/1778x/1779x/1780x/1781x/1782x/1783x/1784x/1785x/1786x/1787x/1788x/1789x/1790x/1791x/1792x/1793x/1794x/1795x/1796x/1797x/1798x/1799x/1800x/1801x/1802x/1803x/1804x/1805x/1806x/1807x/1808x/1809x/1810x/1811x/1812x/1813x/1814x/1815x/1816x/1817x/1818x/1819x/1820x/1821x/1822x/1823x/1824x/1825x/1826x/1827x/1828x/1829x/1830x/1831x/1832x/1833x/1834x/1835x/1836x/1837x/1838x/1839x/1840x/1841x/1842x/1843x/1844x/1845x/1846x/1847x/1848x/1849x/1850x/1851x/1852x/1853x/1854x/1855x/1856x/1857x/1858x/1859x/1860x/1861x/1862x/1863x/1864x/1865x/1866x/1867x/1868x/1869x/1870x/1871x/1872x/1873x/1874x/1875x/1876x/1877x/1878x/1879x/1880x/1881x/1882x/1883x/1884x/1885x/1886x/1887x/1888x/1889x/1890x/1891x/1892x/1893x/1894x/1895x/1896x/1897x/1898x/1899x/1900x/1901x/1902x/1903x/1904x/1905x/1906x/1907x/1908x/1909x/1910x/1911x/1912x/1913x/1914x/1915x/1916x/1917x/1918x/1919x/1920x/1921x/1922x/1923x/1924x/1925x/1926x/1927x/1928x/1929x/1930x/1931x/1932x/1933x/1934x/1935x/1936x/1937x/1938x/1939x/1940x/1941x/1942x/1943x/1944x/1945x/1946x/1947x/1948x/1949x/1950x/1951x/1952x/1953x/1954x/1955x/1956x/1957x/1958x/1959x/1960x/1961x/1962x/1963x/1964x/1965x/1966x/1967x/1968x/1969x/1970x/1971x/1972x/1973x/1974x/1975x/1976x/1977x/1978x/1979x/1980x/1981x/1982x/1983x/1984x/1985x/1986x/1987x/1988x/1989x/1990x/1991x/1992x/1993x/1994x/1995x/1996x/1997x/1998x/1999x/2000x/2001x/2002x/2003x/2004x/2005x/2006x/2007x/2008x/2009x/2010x/2011x/2012x/2013x/2014x/2015x/2016x/2017x/2018x/2019x/2020x/2021x/2022x/2023x/2024x/2025x/2026x/2027x/2028x/2029x/2030x/2031x/2032x/2033x/2034x/2035x/2036x/2037x/2038x/2039x/2040x/2041x/2042x/2043x/2044x/2045x/2046x/2047x/2048x/2049x/2050x/2051x/2052x/2053x/2054x/2055x/2056x/2057x/2058x/2059x/2060x/2061x/2062x/2063x/2064x/2065x/2066x/2067x/2068x/2069x/2070x/2071x/2072x/2073x/2074x/2075x/2076x/2077x/2078x/2079x/2080x