

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 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 Inbetriebnahme.

Information zur Installation-, Montageeihenfolge 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.

Überprüfen Sie mit einem funktionierenden Spannungsprüfer, dass tatsächlich keine Spannung auf der Leitung liegt.

Überprüfen Sie vor dem Bohren den Verlauf der Netzleitung (230 V).

Beim Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netzeile beschädigen!

Montage-Betrieb nur in trockenen Räumen.

Das Betriebsgerät (Trafo/Vorschaltgerät) muss zugänglich montiert werden.

Spannungsführende Leiter (Seile, Stangen,...) verschiedener (Kleinspannungs-) Beleuchtungssysteme dürfen nicht miteinander verbunden werden.

LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, das Abschalten und die Lüftung!

Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschreiten, eine Überhitzung führt zum vorzeitigen Ausfall der Leuchte.

Wärmegedämmung darf nur der Leuchte/Betriebsgerät liegen. Zwischen Betriebsgerät und Leuchtmittel muss ein Abstand gemäß Montageanleitung eingehalten werden.

Leuchtmittel muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr! Ist die Netzanzuschliessung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.

Verwenden Sie Schutzgläser müssen umgehend ersetzt werden.

6. Beschädigte Leuchten (z.B. Gläser, Dichtungen usw.) dürfen nur mit originalen Ersatzteilen repariert werden.

7. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht, muss die gesamte Leuchte ersetzt werden.

8. 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 durch das Anbringen oder von Spannung zusammengeklückt, gestöckelt oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED.

20. Elektrische Aufforderungen können die LED beschädigen oder zerstören. Der LED-Chip, LED-Kontakte, Leiterbahnen oder Steckkontakte dürfen nicht berührt werden.

21. Das Leuchtsystem darf nicht durch zusätzliche Leuchten erweitert werden.

22. Nur darf vorgesehene Leuchtsysteme dürfen ersetzt 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 die LED beschädigen.

26. Die elektrische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgerätes liegen.

27. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte.

28. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei vorgeschriebener Reihenschaltung muss der Stromfluss von LED zu LED-Vorschaltgerät (LED-Driver) rückwärtsfließen.

29. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Aderendulsen vermeiden.

30. Verwenden Sie dimmbare Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten/Vorschaltgeräten.

31. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RLC.

32. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RC oder LED-RLC.

33. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.

34. ES dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

35. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Handhabung, Installation oder von durchgeführten Veränderungen oder Umbauten verursacht wurden, sind von der Gewährleistung/Garantie und Haftung ausgeschlossen.

DK Sikkerhedssynopsis

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisninger! Tagtalt alle tekniske oplysninger og produktet. Medførbord for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

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.

Opmærksomhed til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

Sikkerhedsoplysninger

Montering og reparatur må kun udføres af en aut.-installatør i det, lokalt gældende sikkerhedsregler.

3. Vær yderst forsigtig ved tilslutning af lysarmatur til strømforsyning for at undgå elektrisk stød.

4. Havvend dig til en aut.-installatør, hvis du ikke selv vil foretage indbygning eller monterin, eller der på det onskede stød endnu ikke er et strømdragt.

5. Ved installation af LED-leuchten, skal monteringsanvisningerne og de ikke rører ved hindren.

6. Styreanordningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

7. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

8. Ved installation af LED-leuchten, skal monteringsanvisningerne og de ikke rører ved hindren.

9. Styreanordningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

10. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

11. Spændingsførende ledere (wier, stænger,...) fra forskellige belysningsystemer (med ekstra lav spænding) skal monteres spådes, at de ikke rører ved hindren.

12. LED-lyskilder er følsomme over for høje temperaturer. Kontrolér, at monteringsanvisningerne og de ikke rører ved hindren.

13. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

14. Ved installation af LED-leuchten, skal monteringsanvisningerne og de ikke rører ved hindren.

15. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

16. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

17. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

18. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

19. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

20. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

21. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

22. Over opmærksom på den påkrævede LED-sikkerhedsforanstaltninger.

23. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

24. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

25. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

26. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

27. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

28. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

29. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

30. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

31. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

32. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

33. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

34. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

35. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

36. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

37. Styrerindretningen (transformer/forkoblingsenhed) skal monteres spådes, at den altid er tilgængelig.

F. Consignes de sécurité

General

1. Les instructions jointes sont la condition préalable à l'installation conforme. L'installation doit être effectuée conformément aux consignes de sécurité.

2. Les symboles suivants sont utilisés dans les instructions :

⚡ Électrocution en cas de contact de pièces sous tension. Une électrocution peut entraîner la mort.

Remarques importantes pour la conformité de l'encastrement, de l'installation, du montage et de la mise en service.

Information relative à l'ordre d'installation, de montage ou remarques de fonctionnement.

Consignes de sécurité

1. Les travaux de montage et de réparation doivent être exclusivement réalisés par un électricien qualifié conformément à la réglementation de sécurité locale en vigueur.

2. Afin de prévenir tout risque d'électrocution, soyez extrêmement prudent lors du raccordement des luminaires au réseau électrique.

3. L'intervention d'un électricien professionnel est impérative en cas de doute sur votre capacité de réaliser les opérations de montage ou de réparation.

4. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la ligne à raccorder au circuit électrique à l'emplacement d'installation sélectionné.

5. Déconnecter / mettre la ligne électrique hors tension (230 V) avant toute intervention. Déconnectez toujours les fusibles ou ouvrez les disjoncteurs.

6. Vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

7. Vérifiez le cheminement de la ligne électrique avant de procéder à un percage (230 V).

8. Ne pas endommager la ligne électrique lors du percage effectué à l'aide d'un outil.

9. Montage et fonctionnement uniquement dans des pièces sèches.

10. L'installation (transformateur / ballast) doit être installée de sorte à rester accessible.

11. Respecter le type de protection IP requis IP-3/3/4/5/7 (Protection contre l'eau) en fonction de l'application prévue.

12. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Ne pas dépasser la température maximale indiquée.

13. L'isolation thermique ne doit pas recouvrir les lampes / contrôleurs. Respecter l'espace entre le contrôleur et la lampe.

14. Prévoir une ventilation suffisante. Risque de surchauffe ! Le produit est inutilisable en cas de dégradation du produit.

15. Tout verre de protection cassé doit être immédiatement remplacé.

16. Tout luminare endommagé (verres, joints, etc.) ne doit être réparé que par le fabricant ou un technicien agréé.

17. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable ; n'essayez pas de la remplacer.

18. La source lumineuse de cette lampe ne peut être remplacée que par le fabricant ou par un technicien de SAV agréé.

19. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

20. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

21. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

22. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

23. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

24. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

25. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

26. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

27. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

28. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

29. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

30. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

31. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

32. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

33. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

34. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

35. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

36. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

37. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

38. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

39. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

40. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

41. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

42. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

43. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

44. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

45. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

46. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

47. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

48. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

49. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

50. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

51. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

52. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

53. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

54. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

55. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

56. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

57. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

58. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

59. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

60. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

61. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

62. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

63. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

64. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

65. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

66. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

67. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

68. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

69. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

70. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

71. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

72. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

73. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

74. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

75. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

76. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

77. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

78. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

79. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

80. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

81. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

82. Les luminaires doivent être installés conformément aux instructions.

Al. Këshilla sigurie për pjestet e këmbimit

Për pjestë

1. Manuali e bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montimin dhe riparimin e prodheve të tilla.

2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:

⚡ Goditje elektrike kur përkëmben qetë përcjorin rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minikejsh: Zjarri ose dëmtim material janë të mundur.

Këshilla të rëndësishme vendosjen, instalimin, montimin dhe rindënimin në punë.

Informacion mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshilla të operimit.

Këshilla sigurie

1. Mënyra e instalimit dhe montimit duhet të kryhet vetëm nga një elektrikist i specializuar në përpitje me rregullat vendore të sigurisë.

2. Tregohuni shumë i kujdesshëm gjatë lidhjes së ndërqut në rrjetin elektrik për të menjajmur një shok elektrik.

3. Nëse ju nuk keni besim që mund ta kryeni instalimin, vendosjen ose montimin, ose në vendin e dështuar nuk ekziston mundësia për lidhjen në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

4. Për fillimin të punimeve fillim / shpërndarje tensionin nga rrjeti elektrik (230 V).

5. Kontrolloni me një indikator tensioni funksional që në të vërtetë nuk ka tension në linjë.

6. Kontrolloni para që se hapni vrimat pozicionit të instalimit të linjës së tensionit (230 V).

7. Gjatë hapës së vrimave të fiksimit mos dëmtoni linjën e tensionit!

8. Të vërtetë duhet të bëhet vetëm në ambiente të muntë.

9. Pajisja e operimit (transformator/pajisja hyrëse) duhet montuar në vend të aksesueshëm.

10. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

11. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

12. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

13. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

14. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

15. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

16. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

17. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

18. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

19. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

20. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

21. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

22. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

23. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

24. Nëse linja elektrike të lidhet të kushtet në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

