

D. Sicheerheshinweise

Allgemein

1. 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!

2. 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.

Information zur Installation-, Montageeihenfolge oder Betriebsweise.

Sicherheitshinweise Montage und Reparaturarbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

3. Seien Sie äußerst vorsichtig beim Anschließen der Leuchte ans Stromnetz, um einen Stromschlag zu vermeiden.

4. 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 qualifizierten Elektriker.

5. Vor Beginn der Arbeiten die Netzleitung (230 V) ausschalten / spannungsfrei schalten. Schließen Sie die Sicherung aus.

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

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

8. Beim Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netzeile beschädigen!

9. Montage-Betrieb nur in trockenen Räumen.

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

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

12. LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, dass die Leuchte nicht in der Nähe von Wärmequellen montiert werden darf.

13. Die Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschreiten wird. Eine Überhitzung führt zum vorzeitigen Ausfall der Leuchte.

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

15. Leuchtmittel muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr! 14. Ist die Netzan schlussleistung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.

16. Verbotene Schutzklassen müssen umgehend ersetzt werden.

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

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

19. 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. Stecksicherungen dürfen nicht mit dem Stromnetz verbunden oder unter Spannung zusammengeklickt, 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 Steckerkontakte dürfen nicht berührt werden.

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

22. Nur darf vorgesehene Leuchtsysteme dürfen erweitert 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 zerstört die LED.

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

27. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte. Die Leuchte ist für LED-Leuchten mit LED-Vorschaltgerät (LED-Drive) zu installieren.

28. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Aderendulsen vermeiden.

29. Elektrische und dimmbare Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten/Vorschaltgeräten.

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

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

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 Sikkerhedssynopsisner

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin g for korrekt installation, indbygning eller montering og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisninger! Tagtalt alle tekniske oplysninger og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

Oplysninger til korrekt indbygning, montering og brugsinstruering.

1. Monteringskræfter eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan resultere i dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

F. Consignes de sécurité

Général

1. Les 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 instructions ne sont pas garanties. Les instructions jointes et les consignes de sécurité !

2. Les symboles suivants sont utilisés dans les instructions :

⚡ Électrocution en cas de contact de pièces sous tension. Électrocution peut entraîner la mort. Électrocution peut entraîner des blessures graves. Électrocution peut entraîner des dommages matériels. Électrocution peut entraîner des dommages matériels.

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 source d'alimentation et la puissance de la source d'alimentation.

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 ou de l'installation.

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-X3/X4/X5/X7 (Protection contre l'eau) en fonction de l'application prévue.

12. Les LED sont sensibles aux hautes températures. La température ne doit pas dépasser 30 °C.

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

14. Ne pas installer de luminaires en série. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

15. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

16. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

17. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

18. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

19. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

20. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

21. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

22. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

23. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

24. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

25. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

26. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

27. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

28. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

29. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

30. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

31. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

32. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

33. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

34. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

35. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

36. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

37. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

38. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

39. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

40. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

41. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

42. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

43. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

44. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

45. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

46. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

47. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

48. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

49. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

50. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

51. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

52. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

53. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

54. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

55. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

56. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

57. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

58. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

59. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

60. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

61. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

62. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

63. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

64. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

65. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

66. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

67. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

68. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

69. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

70. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

71. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

72. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

73. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

74. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

75. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

76. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

77. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

78. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

79. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

80. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

81. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

82. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

83. Les luminaires doivent être installés en parallèle. Les luminaires doivent être installés en parallèle.

