

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 die Spannung mit einem funktionierenden Spannungprüfer, das 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.

Die Schutzleiter (IP-Schutzklasse IP-X3/4/5/7 (Schutz vor Wasser) am Einsatzort beachten).

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

Kommen können.

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

Die 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 Netzanschlusseinleitung 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 behoben werden.

20. Nach der Installation muss das Beleuchtungssystem unter Spannung zusammengesteckt, gesteckt und gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED.

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

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

23. Nur darf vorgesehene Leuchtmittelens dürfen ersetzt werden.

24. Das Leuchtsystem darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für diese Leuchte vorgesehen sind.

25. Verlängern, kürzen oder verändern von Leitungen darf nur durch eine Elektrofachkraft gemäß Anleitung oder durch geeignetes Paulmann-Zubehör erfolgen.

26. Verwenden Sie ein geeignetes Vorschaltgerät. Falsche Stromstärke/Spannungshöhe oder Polarität können zu Schäden führen.

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

28. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte. Die Vorschaltgeräte sind für LED-RL oder LED-RC.

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

30. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Anderenfalls werden.

31. Die Leuchte darf in dimmbaren Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten/Vorschaltgeräten.

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

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

34. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.

35. Es dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

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

DK Sikkerhedsinlysninger

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretsning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Oplever brugsanvisningerne! Tagtag alle sikkerhedsforholdsregler, når du arbejder med produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

4. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

5. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

6. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

7. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

8. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

9. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

10. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

11. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

12. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

13. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

14. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

15. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

16. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

17. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

18. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

19. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

20. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

21. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

22. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

23. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

24. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

25. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

26. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

27. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

28. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

29. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

30. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

31. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

32. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

33. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

34. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

35. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

36. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

37. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

38. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

39. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

40. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

41. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

42. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

43. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

44. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

45. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

46. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

47. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

48. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

49. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

50. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

51. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

52. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

53. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

54. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

55. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

56. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

57. Oplysninger til korrekt installation, monterig og brugsinstrgning.

58. Monteringskræfter og driftsoplysninger.

59. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan være dødeligt. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

60. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugsinstrgning.

F. Consignes de sécurité

Général

1. Les instructions jointes sont la condition préalable à une installation conforme. L'installation doit être effectuée en respectant les consignes de montage et la mise en service. Conserver les instructions à l'avenir. Les consignes de montage et de mise en service sont en français. Les consignes de montage et de mise en service sont en français. Les consignes de montage et de mise en service sont en français.

2. Les symboles suivants sont utilisés dans les instructions :

⚡ **Électrocution** en cas de contact de pièces sous tension. L'électrocution peut entraîner la mort. Prévenir les risques d'incendie ou de dommages matériels.

🔥 **Marques importantes** pour la conformité de l'emballage, 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

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

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

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

5. Respecter la limite de tension d'installation recommandée au contact électrique à l'emplacement d'installation sélectionné.

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

7. Vérifier à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

8. Only install and operate in dry rooms.

9. The operating device (transformer/ballast) must be disconnected from the mains during installation.

10. IP-Protection requirements in the area of use must be met - IP-X3/4/5/7 (protection against water).

11. The power supply must be disconnected before the voltage lighting system must be mounted in a way so as not to come into contact with one another.

12. LEDs are sensitive to high temperatures. Before installation, ensure that the ambient temperature will not exceed 30 °C. Overheating leads to premature failure of the LED.

13. The installation must not come into contact with the luminaire/operating device. The distance between the operating device and the bulb, as stated in the installation instructions, must be adhered to.

14. The light source of the device is not replaceable. Danger of overheating!

15. If the power cable is damaged, the product is unusable and must be replaced.

16. Broken glass must be replaced immediately.

17. When repairing luminaires (e.g. glass, seals etc.) use original replacement parts only.

18. The light source of the device is not replaceable; when the light source has reached the end of its service life, the entire luminaire must be replaced.

19. The light source of the device is not replaceable; when the light source has reached the end of its service life, the entire luminaire must be replaced.

20. Tout luminaire endommagé (verres, joints, etc.) doit être remplacé par des pièces d'origine.

21. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

22. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

23. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

24. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

25. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

26. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

27. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

28. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

29. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

30. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

31. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

32. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

33. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

34. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

35. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

36. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

37. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

38. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

39. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

40. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

41. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

42. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

43. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

44. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

45. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

46. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

47. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

48. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

49. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

50. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

51. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

52. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

53. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

54. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

55. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

56. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

57. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

58. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

59. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

60. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

61. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

62. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

63. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

64. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

65. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

66. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

67. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

68. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

69. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

70. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

71. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

72. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

73. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

74. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

75. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

76. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

77. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

78. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

79. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

80. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

81. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

82. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

83. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

84. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

85. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

86. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

87. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

88. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

89. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

90. Toute source lumineuse endommagée doit être remplacée par des pièces d'origine.

