

## Paulmann

### D Sicherheitshinweise

#### 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 Inbetriebnahme.

**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 Netzleitung (230 V) ausschalten / spannungsfrei schalten.

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

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

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-Schutz: IP-X3/4/5/6/7 (Schutz vor Wasser) am Einsatzort beachten.

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

LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, dass die Leuchte nicht in der Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschritten wird.

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 Netzausschleissleitung 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 zu ersetzen.

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 die Installation oder unter Spannung zusammengesteckt, 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 mit einem Schraubenzieher 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. Bei falscher Montage, falscher Alteration, nur ist covered by the guarantee/warranty.

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

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

30. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.

31. ES dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

32. 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 medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugtagnig. Opbevar brugsanvisninger! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedssynopsis!

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

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

5. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

6. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

7. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

8. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

9. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

10. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

11. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

12. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

13. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

14. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

15. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

17. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

18. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

19. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

20. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

21. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

22. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

23. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

24. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

25. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

26. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

27. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

29. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

30. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

31. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

32. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

33. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

34. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

35. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

36. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

37. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

38. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

39. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

41. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

42. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

43. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

44. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

45. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

46. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

47. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

48. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

49. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

50. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

51. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

53. Opbevaring af de medføjede brugsanvisninger og monteringskræfter eller driftsoplysninger.

54. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene: ⚡ Elektrisk slag ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk slag kan føre til dødsfald. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skader.

55. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.

## Safety Instructions

### F Consignes de sécurité

#### Généralités

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, Paulmann ne peut être tenu responsable des dommages résultant de l'installation et des consignes de sécurité.

2. Simbole et pictogramme présents sur le manuel: ⚡ Pictogramme du choc électrique peut provoquer des blessures graves, voire la mort.

3. Pictogramme du feu: Attention, risque d'incendie. Lire attentivement les instructions jointes et les consignes de sécurité !

4. Les symboles suivants sont utilisés dans les instructions: ⚡ Contact électrique sous tension peut provoquer un choc électrique. Lire attentivement les instructions jointes et les consignes de sécurité !

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

6. Informations relatives 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.

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

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

9. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

10. Respecter le type de protection IP requis IP-X3/4/5/6/7 (Protection contre l'eau) en fonction de l'application prévue.

11. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

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

13. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

14. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

15. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

16. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

17. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

18. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

19. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

20. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

21. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

22. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

23. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

24. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

25. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

26. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

27. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

28. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

29. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

30. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

31. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

32. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

33. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

34. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

35. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

36. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

37. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

38. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

39. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

40. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

41. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

42. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

43. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

44. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

45. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

46. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

47. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

48. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

49. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

50. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

51. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

52. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

53. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

54. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

55. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

56. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

57. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

58. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

59. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

60. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

61. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

62. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

63. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

64. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

65. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

66. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

67. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

68. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

69. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

70. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

71. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

72. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

73. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

74. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

75. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

76. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

77. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

78. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

79. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

80. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

81. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

82. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

83. Avant de commencer les travaux, vérifiez la tension de la source d'alimentation et la tension de la lampe à installer.

