

D. Sicheerheidshinweise

Allegemein

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.

⚠ **Wichtige Hinweise** zum ordnungsgemäßen Einbau, Montage und Betrieb und Inbetriebnahme.

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 Elektriker.

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

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

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

Im Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netzeile beschädigen!

8. Montage-Betrieb nur in trockenen Räumen.

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

10. Die Schutzleiter (IP-Schutzklasse IP-X3/4/5/6/7 (Schutz vor Wasser) am Einsatzort beachten).

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.

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

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

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

16. Verletzungs- und Schutzlösungen 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, 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. 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. Die falsche Polarisierung der Leuchte kann zu Schäden an den Leuchtmitteln führen.

22. Nur darf vorgesehene Leuchtmittelensystem dürfen ersetzt werden.

23. Das Leuchtmittelsystem darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für dieses Leuchtmittelsystem 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. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

28. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

29. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

30. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

31. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

32. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

33. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

34. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

35. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

36. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

37. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

38. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

39. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

40. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

41. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

42. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

43. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

44. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

45. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

46. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

47. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

48. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

49. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

50. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

51. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

52. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

53. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

54. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

55. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

56. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

57. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

58. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

59. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

60. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

61. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

62. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

63. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

64. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

65. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

66. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

67. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

68. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

69. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

70. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

71. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

72. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

73. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

74. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

75. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

76. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

77. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

78. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

79. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

80. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

81. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

82. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

83. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

84. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

85. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

86. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

87. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

88. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

89. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

90. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

91. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

92. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

93. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

94. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

95. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

96. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

97. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich von 30 °C bis 35 °C ausgelegt.

F. Consignes de sécurité

Generel

1. Les instructions jointes sont la condition préalable à l'installation, au montage et à l'exploitation de la mise en service. Conserver les instructions ! Tenir compte des caractéristiques techniques mentionnées sur le produit. Sous réserve de modifications techniques, les instructions de montage et d'exploitation peuvent varier. Consulter les consignes de sécurité et les 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 ou de graves blessures. Évitez le contact avec les pièces sous tension. Surface : risque d'incendie ou de 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

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 indiquée sur le produit.

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

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

8. Ne pas endommager la ligne électrique lors du percage.

9. Montez et fonctionnez uniquement dans des pièces sèches.

10. Montez le transformateur / ballast doit être installé de sorte à rester accessible.

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

12. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'avance la température ambiante.

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

14. Ne pas installer la lampe dans un espace où elle sera soumise à des vibrations.

15. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

16. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

17. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

18. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

19. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

20. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

21. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

22. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

23. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

24. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

25. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

26. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

27. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

28. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

29. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

30. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

31. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

32. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

33. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

34. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

35. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

36. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

37. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

38. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

39. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

40. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

41. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

42. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

43. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

44. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

45. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

46. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

47. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

48. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

49. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

50. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

51. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

52. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

53. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

54. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

55. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

56. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

57. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

58. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

59. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

60. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

61. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

62. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

63. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

64. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

65. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

66. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

67. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

68. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

69. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

70. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

71. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

72. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

73. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

74. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

75. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

76. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

77. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

78. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

79. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

80. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

81. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

82. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

83. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

84. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

85. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

86. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations.

87. L'installation doit être réalisée dans un endroit où elle ne sera pas soumise à des vibrations

