

D. Sicheerheidshinweise

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.

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.

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

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.

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).
Bei Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netzeile beschädigen!
8. Montageort: Betrieb nur in trockenen Räumen.
9. Das Betriebsgerät (Trafo/Vorschaltgerät) muss zugänglich montiert werden.
11. Spannungsführende Leiter (Seile, Stangen,...) verschiedener (Kleinspannungs-) Beleuchtungssysteme dürfen nicht in Kontakt untereinander in Kontakt kommen können.
12. LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, dass die Leuchte nicht in der unmittelbaren Nähe der Lichtquelle zu sein. Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschreiten wird. Eine Überhitzung führt zum vorzeitigen Ausfall der Leuchte.

13. Wärmeentwicklung darf nur auf der Leuchte / Betriebsgerät liegen. Zwischen Betriebsgerät und Leuchtmittel muss ein Abstand gemäß Montageanleitung eingehalten werden. Ein zu geringer Abstand muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr!
14. Ist die Netzanzuschleissleitung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.
15. Zerbrechen der Schutzgläser müssen umgehend ersetzt werden.
16. Beschädigte Leuchten (z.B. Gläser, Dichtungen usw.) dürfen nur mit originalen Ersatzteilen repariert werden.
17. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht ist, muss die gesamte Leuchte zu ersetzen.
18. 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 Steckerkontakte dürfen nicht mit einem scharfen Gegenstand beschädigt 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 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.
28. Die elektrische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgerätes liegen.
29. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei vorgeschriebener Reihenschaltung muss der Stromfluss von Led zu Led und Vorschaltgerät (LED-Driver) übereinstimmen.
30. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Aderendulsen vermeiden.
31. Installation, Montage, Wartung oder Alteration, nur ist covered by the guarantee/warranty.
32. Benutzen Sie einen Phasenanschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RLC.
33. Benutzen Sie einen Phasenabschnittdimmer mit der Kennzeichnung LED-RL 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 Sikkerhedsinvisninger
1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretsning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugtagnig. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt de tekniske data på produktet. Modforhold for tekniske ændringer.
2. Hus omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.
4. **Vigtige oplysninger** til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.
5. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

6. **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.
7. **Vigtige oplysninger** til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtagnig.
8. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

9. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

11. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

12. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

14. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

15. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

17. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

18. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

20. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

21. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

23. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

24. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

26. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

27. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

29. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

30. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

32. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

33. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

35. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

36. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

38. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

39. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

41. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

42. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

44. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

45. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

47. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

48. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

50. **Opmærksomhed** til korrekt installation og monteringskravet eller driftsoplysninger.

51. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne: ⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i dødsfald. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

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, l'utilisateur s'engage à respecter les consignes de montage 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. Prévenir : Ne pas toucher les parties sous tension. Ne pas toucher les parties sous tension. Ne pas toucher les parties sous tension.

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. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

11. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

12. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

15. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

17. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

18. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

21. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

23. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

24. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

27. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

29. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

30. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

33. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

35. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

36. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

39. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

41. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

42. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

45. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

47. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

48. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

51. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

53. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

54. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

57. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

59. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

60. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

63. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

65. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

66. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

69. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

71. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

72. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

75. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

77. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

78. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

81. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

83. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

84. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

87. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

89. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

90. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

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

93. Montager et fonctionner uniquement dans des pièces sèches.

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

95. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) des différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de manière à prévenir tout risque de contact entre eux.

96. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

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

98. Ne pas endommager la ligne électrique

