

D. Sicheerheidshinweise

Allegemein

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 Betrieb 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.

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

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 (230V).

Beim Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netzeile beschädigen!

Montage-Betrieb nur in trockenen Räumen.

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

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

Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschreiten, weil 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 Netzanzuschliessung 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 Montage des Leuchtensystems muss die Spannung zusammengecheckt, gestöckelt und gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED.

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

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

23. Nur darf vorgesehene Leuchtensysteme dürfen erweitert werden.

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.

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

29. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Aderendulsen vermeiden.

30. Verwenden Sie dimmbare Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten / Vorschaltgeräten.

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

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

33. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.

34. ES dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

35. 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 brugtning. Oplever brugsanvisninger! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningene:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Et elektrisk slag kan føre til døds. Varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugtning.

Oplysninger til korrekt installation og monterig

1. Monteringskræfterne eller driftsoplysninger.

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. Une électrocution peut entraîner la mort ou de graves blessures. 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 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 33/x45/x57 (protection against water).

11. Live cables, rods, etc. from conductors or cables must be protected by a protective device (e.g. cable braid).

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. If the light source of the device is not replaceable, the light source must be replaced.

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

20. Replace the light source of the device with the original replacement parts.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

At Këshilla sigurie për pjestet e këmbimit të përgjithshme

1. Manuali e bashkëdhënies janë kusht për instalimin, montimin dhe riparimin e pajisjeve të ndezjes dhe vënien në punë. Ruajtuni manualin! Kushtoni të dhënat teknike. Shprehni të dhënat teknike për produktin tuaj. Nëse ka ndryshime teknike, përdorni manualin bashkëdhënies dhe këshillat e sigurisë.

2. Simbolat e mëposhtme përdoren në manual:

⚡ **Goditje elektrike** kur preken pjesët që përçojnë rrymë elektrike. Goditja elektrike mund të shkaktojë lëndime. Minikejsh: Zjarri ose dëmtim material në pajisje.

⚠ **Këshilla të rëndësishme** vendosjen, instalimin, montimin dhe vënien në punë.

Informacion mbi radhën e instalimit, radhën e montimit ose këshillat e operimit.

Këshilla sigurie

1. Mënyra e instalimit dhe montimit duhet të kryhet vetëm nga një elektrikist i specializuar në përputhje me rregulloren vendore të sigurisë.

2. Tregohuni shumë i kujdesshëm gjatë lidhjes së ndryshës në rrjetin elektrik për të menjajmur një rrezik të rëndësishëm të lëndimit.

3. Nëse ju nuk keni besim që mund ta kryeni instalimin, vendosjen ose montimin, ose në vendin e dështuar nuk ekziston mundësia për lidhjen në linjën elektrike duhet që të vijë një elektrikist i specializuar.

4. Për fillimin të punimeve fillim / shpërndarje tensionin nga rrjeti elektrik (230 V).

5. Për ndalimin e tensionit të rrjetit të elektricitet (230 V). Gjate hajtes se rrymave të fiksimit mos dëmtoni linjën e tensionit!

6. Kontrolloni me një indikator tensioni funksional që në të vërtetë nuk ka tension në linjë.

7. Kontrolloni para që se hapni vizatim prirësisht të instalimit të pajisjes (230 V).

8. Verifikoni tërheqjen e linjës elektrike paqë efektive të tensionit.

