

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 Schädigungen möglich.

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

Information zur Installation-, Montageeinhfolge 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 qualifizierten Elektriker.

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

6. Überprüfen Sie mit einem funktionierenden 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-X3/4/5/7 (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 zu sein.

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

14. Die Wärmeentwicklung darf nur auf der Leuchte / Betriebsgerät liegen. Zwischen Betriebsgerät und Leuchtmittel muss ein Abstand gemäß Montageanleitung eingehalten werden.

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

15. Verletzungs- und Schutzlösungen 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, 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 behoben werden.

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

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

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

23. Nur darf vorgesehene Leuchtsysteme dürfen ersetzt werden.

24. Das Leuchtsystem darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für diesen Leuchtmittel 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. Aderendulsen vermeiden.

31. Verhindern Sie die dimmbaren Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten/Vorschaltgeräten.

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

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

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 Sikkerhedsinformation

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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

Oplysninger til korrekt installation og monterig.

1. De medføjede brugsanvisninger er erfordretning for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugsinstrgning. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle tekniske specifikationer og produktet. Medforhold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medføjede brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan resultere i alvorlig skade. Varmtning: Risiko for brand eller materielle skade.

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. Symbole et pictogramme présents sur le manuel:

⚡ **Électrocution** en cas de contact de pièces sous tension. Électrocution peut entraîner la mort. Électrocution peut entraîner des lésions graves.

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. Avant de commencer l'installation, vérifiez la tension de la ligne à raccorder au circuit électrique à l'emplacement d'installation sélectionné.

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

7. Vérifiez 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. Live cables, rods, etc. from the distribution system (voltage) lighting systems 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 this 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 this 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 this 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 de ce type ne doit pas être remplacée; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

22. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

23. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

24. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

25. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

26. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

27. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

28. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

29. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

30. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

31. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

32. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

33. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

34. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

35. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

36. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

37. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

38. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

39. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

40. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

41. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

42. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

43. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

44. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

45. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

46. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

47. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

48. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

49. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

50. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

51. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

52. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

53. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

54. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

55. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

56. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

57. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

58. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

59. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

60. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

61. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

62. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

63. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

64. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

65. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

66. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

67. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

68. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

69. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

70. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

71. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

72. La source lumineuse de cette lampe n'est pas remplaçable; si la source lumineuse est défectueuse, il faut remplacer l'ensemble du luminaire.

73. La source lumineuse de cette lampe n'est pas

IS Örgygissleiðbeiningar

Aliment

1. Lesa verður meðfylgjandi leiðbeiningar áður en búnaðinu er settur upp eða tekið í notkun. Geymið leiðbeiningarnar. Gætið að tekningum upplýsingum á vörusíðu! Tæknilegar breytingar skulu fregnar. Lesið leiðbeiningar og öryggisupplýsingar vandlega!

2. Eftríðrast! Tíðni eru notuð leiðbeiningum: ⚠ Rafrostið er komið er við spennufláhu! Rafloft getur verið varmaþétt. Öfhtun! Hættar er á brúnaða eld!.

3. **Öryggisvaringupplýsingar** um hvernig setja skulu búnaðinn upp og taka hann í notkun.

4. **Upplýsingar** um í hvaða röð uppsetning skulu fara fram eða leiðbeiningar um notkun.

Öryggisupplýsingar

Upsettning og víðgerðir með eingöngu vera á höndum rafvirkja og fýgja skul gílandi öryggisreglum á hvern stað.

3. Vegna hættar á raflosti skal sýna ýrstru aðgát þegar ljósið er tengt við rafmagn.

4. Kalla skal til rafvirkja ef notandi treyfir sér ekki til þess að tryggja öryggið. Þá er óþarfi um öryggið eða ekki er hægt að komast að rafmagnslétti á uppsetningarstaði.

5. Þegar átt er að framfara á rafmagnsléttinu (230 V) áður en vinna hefst.

6. Notuð spennuútlát til að ganga úr skugga um að ljósið sé á loftinu.

7. Áttuðig hvernig rafmagnsléðslan (230 V) liggur áður en bórari er.

8. Gætið átt á skemmu ekki að rafmagnsléttinn þegar festigert eru bórari!

9. Upsettning og notkun er aðeins leyfileg á þurrum lofti.

10. Ef ljósið verður spennast/traumastuna upp þar sem auðvelt er að komast að honum/henni.

11. Gætið að nauðungum LED-þrúvarflokki IP-3x/4x/5x/6x/7x (230 V) og LED-þrúvarflokki IP-3x/4x/5x/6x/7x (230 V).

12. Öryggis skul þannig fram spennafláha leðurum (vörum, stöngum os.frv.) á mismunandi (maspennu-) ljósum, sem eru frá sérstekt eld.

13. LED ljósi eru víðskemmt fyrir miklum hita. Áður en ljósi er sett í verður að gæta þess að umhverfisfjáti sé ekki yfir 30 °C. Öfhtunin leidd til þess að LED-ljósið sé áttuðig.

14. Frammæringum með ekki liggja á ljósum, spenninu eða traumastunum. Mál spennis/traumastöfu og ljóss verður að vera hæflegt bil og ljósið verður að vera áttuðig.

15. Ef ljósið verður spennast/traumastuna upp þar sem auðvelt er að komast að honum/henni.

16. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

17. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

18. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

19. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

20. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

21. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

22. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

23. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

24. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

25. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

26. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

27. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

28. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

29. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

30. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

31. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

32. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

33. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

34. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

35. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

36. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

37. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

38. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

39. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

40. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

41. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

42. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

43. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

44. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

45. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

46. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

47. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

48. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

49. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

50. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

51. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

52. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

53. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

54. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

55. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

56. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

57. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

58. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

59. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

60. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

61. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

62. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

63. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

64. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

65. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

66. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

67. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

68. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

69. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

70. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

71. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

72. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

73. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

74. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

75. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

76. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

77. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

78. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

79. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

80. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

81. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

82. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

83. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

84. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

85. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

86. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

87. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

88. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

89. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

90. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

91. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

92. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

93. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

94. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

95. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

96. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

97. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

98. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

99. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

100. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

101. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

102. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

103. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

104. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

105. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

106. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

107. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

108. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

109. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

110. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

111. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

112. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

113. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

114. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

115. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

116. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

117. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

118. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

119. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

120. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

121. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

122. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

123. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

124. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

125. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

126. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

127. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

128. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

129. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

130. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

131. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

132. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

133. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

134. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

135. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

136. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

137. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

138. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

139. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

140. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

141. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

142. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

143. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

144. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

145. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

146. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

147. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

148. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

149. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

150. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

151. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

152. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

153. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

154. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

155. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

156. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

157. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

158. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

159. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

160. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

161. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

162. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

163. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

164. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

165. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

166. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

167. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

168. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

169. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

170. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

171. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

172. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

173. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

174. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

175. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

176. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

177. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

178. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

179. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

180. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

181. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

182. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

183. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

184. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

185. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

186. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

187. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

188. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

189. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

190. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

191. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

192. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

193. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

194. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

195. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

196. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

197. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.

198. Eftríðrast! Ef bórari verður að skipta um það án tæfar.