

Allgemein

- Die beauftragten Anleitungen sind Voraussetzung für die ordnungsgemäße Installation, den Einbau oder Montage und Inbetriebnahme. Anleitung aufbewahren! Die technischen Daten auf dem Produkt sind zu beachten. Technische Änderungen vorbehalten. Studieren Sie gründlich die beigefügten Anleitungen und Warnhinweise!
- Folgende Symbole werden in den Anleitungen verwendet:

⚡ Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile. Ein elektrischer Schlag kann zum Tod führen. Überprüfen Sie Brand- oder Sachschaden sind möglich.

Wichtige Hinweise zum ordnungsgemäßen Einbau, Montage und Inbetriebnahme.

Information zur Installation, Montageeignenfolge 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 an 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, bitten Sie einen Elektroinstallateur um Hilfe.
- Vor Beginn der Arbeiten die Netzleitung (230 V) ausschalten / spannungsfrei schalten. Beachten Sie die folgende Tabelle zur absoluten Sicherheit.
- Überprüfen Sie mit einem funktionierenden Spannungsprüfer, dass tatsächlich keine Spannung auf der Leitung liegt.
- Machen Sie vor dem Bohren den Verlauf der Netzleitung (230 V).
- Beim Bohren der Befestigungslöcher nicht die Netzeile beschädigen!
- Montagearbeiten dürfen nur in trockenen Räumen.
- Das Betriebsgerät (Trafo/Vorschaltgerät) muss zugänglich montiert werden.
- Spannungsführende Leiter (Seile, Stangen, ...) verschiedener (Klein)spannungs- / Beleuchtungssysteme dürfen nicht untereinander in Kontakt kommen.
- LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, damit die maximale Umgebungstemperatur 30 °C nicht überschritten wird. Eine Überhitzung führt zum vorzeitigen Ausfall der Leuchte.
- Wärmedämmung dürfen nur auf der Leuchte/Betriebsgerät liegen. Zwischen Betriebsgerät und Leuchtmittel muss ein Abstand gemäß Montageanleitung eingehalten werden. Ein zu geringer Abstand führt zum Abluft muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr!
14. Ist die Netzanschlussleitung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.
- Die Schutzleiteranschlüsse müssen umgehend ersetzt werden.
6. Beschädigte Leuchte (z.B. Gläser, Dichtungen usw.) dürfen nur mit originalen Ersatzteilen repariert werden.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Service-Techniker durch einen vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

Montage-/Installationshinweise

10. Achtung! Während der der Installation muss das Beleuchtungssystem spannungsfrei bleiben. Steckdosen dürfen nicht während der Installation angeschlossen oder unter Spannung zusammengeklemmt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung zerstört oder beschädigt die LED.

11. Die Leuchte darf nicht während der Installation angeschlossen oder unter Spannung zusammengeklemmt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung zerstört oder beschädigt die LED.

12. Die Leuchte darf nicht während der Installation angeschlossen oder unter Spannung zusammengeklemmt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung zerstört oder beschädigt die LED.

13. Das Leuchtmittel darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für dieses Leuchtmittel vorgesehen sind.

14. Verlängern, kürzen oder verändern von Leitungen darf nur durch eine Elektrofachkraft gemäß Anleitung oder durch geeignetes Paulmann-Zubehör erfolgen.

15. Die Leuchte darf nicht an einem Leuchtmittel angeschlossen werden.

16. Verwenden Sie nur ein geeignetes Vorschaltgerät. Falsche Stromstärke/Spannungshöhe oder Polarität des Vorschaltgeräts kann zu Schäden an der Leuchte führen.

17. Die elektrische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgeräts liegen. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte und dem Typschild des Vorschaltgeräts.

18. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei vorgeschriebener Reihenschaltung muss der LED-Leuchte ein LED-Vorschaltgerät (LED-Drive) vorgeschrieben sein.

19. Leitungen dürfen nicht verlotet werden. Aderendhülsen verwenden.

20. Die Leuchte darf nicht an dimmbaren Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten/Vorschaltgeräten.

21. Benutzen Sie einen Phasenabschrittmittel mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RLC.

22. Benutzen Sie einen Phasenabschrittmittel mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RLC.

23. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.

24. Es dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

25. Schäden die durch unsachgemäßen Gebrauch, Handhabung, Installation oder durch unrichtigen Veränderungen oder Umbauten verursacht wurden sind von der Gewährleistung/Garantie und Haftung ausgeschlossen.

DK Sikkerhedspålysninger

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsættende for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugning. Opbevar brugsanvisningen! Tag altid hensyn til sikkerhedsreglerne. Læs altid produktet. Medarbejder for tekniske ændringer. Has omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysninger!

2. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag ved berøring af spændingsførende dele. Elektrisk slag kan medføre dødsudfald. Vær forsigtig: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige pålysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugning.

Oplysninger til korrekt installation, monterig eller monteringsfølgerække eller driftspålysninger.

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag ved berøring af spændingsførende dele. Elektrisk slag kan medføre dødsudfald. Vær forsigtig: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige pålysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugning.

Oplysninger til korrekt installation, monterig eller monteringsfølgerække eller driftspålysninger.

4. Benyt de medfølgende brugsanvisninger til korrekt installation, indbygning eller monterig og brugning. Opbevar brugsanvisningen! Tag altid hensyn til sikkerhedsreglerne. Læs altid produktet. Medarbejder for tekniske ændringer. Has omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysninger!

5. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag ved berøring af spændingsførende dele. Elektrisk slag kan medføre dødsudfald. Vær forsigtig: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige pålysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugning.

Oplysninger til korrekt installation, monterig eller monteringsfølgerække eller driftspålysninger.

6. Benyt de medfølgende brugsanvisninger til korrekt installation, indbygning eller monterig og brugning. Opbevar brugsanvisningen! Tag altid hensyn til sikkerhedsreglerne. Læs altid produktet. Medarbejder for tekniske ændringer. Has omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysninger!

7. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag ved berøring af spændingsførende dele. Elektrisk slag kan medføre dødsudfald. Vær forsigtig: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige pålysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugning.

Oplysninger til korrekt installation, monterig eller monteringsfølgerække eller driftspålysninger.

8. Benyt de medfølgende brugsanvisninger til korrekt installation, indbygning eller monterig og brugning. Opbevar brugsanvisningen! Tag altid hensyn til sikkerhedsreglerne. Læs altid produktet. Medarbejder for tekniske ændringer. Has omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysninger!

9. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag ved berøring af spændingsførende dele. Elektrisk slag kan medføre dødsudfald. Vær forsigtig: Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige pålysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugning.

Oplysninger til korrekt installation, monterig eller monteringsfølgerække eller driftspålysninger.

ES Advertencias de seguridad

Indicaciones generales

1. Las indicaciones adjuntas son condiciones previas para la correcta instalación, el empujado o el montaje y la puesta en funcionamiento adecuados. (Conservar estas indicaciones). Hacer observarse los datos de los indicadores de seguridad. (Leer detenidamente las indicaciones y advertencias de seguridad adjuntas).

2. En las indicaciones se utilizan los siguientes términos: **Descarga eléctrica** al tocar componentes bajo tensión. Una descarga eléctrica puede causar la muerte. Sobrecalentamiento: puede causar incendios.

3. **Indicaciones importantes** para el empujado, la instalación, el montaje y la puesta en funcionamiento adecuados.

Información acerca del orden de instalación, el orden de montaje o indicaciones de funcionamiento.

Advertencias de seguridad

El montaje y los trabajos de mantenimiento deben ser realizados exclusivamente por un electricista cualificado según las normas de seguridad locales.

- Extrema las precauciones al conectar la luminaria a la red eléctrica.
- Si cree que no está capacitado para realizar la instalación, el empujado o el montaje o si el lugar deseado todavía no dispone de acceso a la red eléctrica, consulte a un electricista cualificado.
- Antes de iniciar el trabajo, asegure de que el sistema de iluminación de 230 V está desconectado y exento de tensión (230 V).
- Compruebe con un detector de tensión si el cable del interruptor está realmente bajo tensión.
- Antes de realizar los ajustes, examine el trazado del cable de alimentación (230 V).
- Antes de perforar los agujeros, asegure de que no haya cables ni tuberías ocultas.
- La instalación debe realizarse únicamente en espacios secos.
- El equipo (transformador/balasto) debe montarse lejos de la luz.
- Verifique que la luminaria se encuentre en un lugar seguro y libre de vibraciones.
- La fuente de luz de esta luminaria solo debe ser sustituida por el fabricante, por un técnico de servicio designado por el fabricante o por personal cualificado similar.

10. **Indicaciones de montaje/instalación**

10. Atención! El sistema de iluminación debe estar desconectado durante la instalación. Los conexiones no deben enchufarse, soltarse o cambiarse durante la instalación o bajo tensión. La conexión bajo tensión expondrá a daños de la LED.

11. Las cargas electrostáticas pueden dañar a los LEDs. No debe tocar los chips LED. No tocar los cables ni los conductores sin la protección adecuada.

12. La fuente de luz de esta luminaria solo debe ser sustituida por el fabricante, por un técnico de servicio designado por el fabricante o por personal cualificado similar.

13. El sistema no debe ampliarse con luminarias adicionales.

14. No se debe utilizar el equipo para prolongar, acortar o cambiar el cable.

15. El sistema no debe ampliarse con luminarias adicionales.

16. No se debe utilizar el equipo para prolongar, acortar o cambiar el cable.

17. En los sistemas regulables, observe la identificación de regulación y de las luminarias y el balasto LED (controlador LED) deben coincidir.

18. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

19. No se deben instalar dispositivos de regulación de potencia.

20. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

21. Observe el margen de potencia del regulador.

22. No deben instalarse objetos decorativos.

23. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

24. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

25. Observe el margen de potencia del regulador.

26. No deben instalarse objetos decorativos.

27. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

28. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

29. Observe el margen de potencia del regulador.

30. No deben instalarse objetos decorativos.

31. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

32. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

33. Observe el margen de potencia del regulador.

34. No deben instalarse objetos decorativos.

35. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

36. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

37. Observe el margen de potencia del regulador.

38. No deben instalarse objetos decorativos.

39. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

40. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

41. Observe el margen de potencia del regulador.

42. No deben instalarse objetos decorativos.

43. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

44. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

45. Observe el margen de potencia del regulador.

46. No deben instalarse objetos decorativos.

47. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

48. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

49. Observe el margen de potencia del regulador.

50. No deben instalarse objetos decorativos.

51. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

52. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

53. Observe el margen de potencia del regulador.

54. No deben instalarse objetos decorativos.

55. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

56. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

57. Observe el margen de potencia del regulador.

58. No deben instalarse objetos decorativos.

59. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

60. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

61. Observe el margen de potencia del regulador.

62. No deben instalarse objetos decorativos.

63. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

64. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

65. Observe el margen de potencia del regulador.

66. No deben instalarse objetos decorativos.

67. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

68. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

69. Observe el margen de potencia del regulador.

70. No deben instalarse objetos decorativos.

71. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

72. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

73. Observe el margen de potencia del regulador.

74. No deben instalarse objetos decorativos.

75. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

76. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

77. Observe el margen de potencia del regulador.

78. No deben instalarse objetos decorativos.

79. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

80. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

81. Observe el margen de potencia del regulador.

82. No deben instalarse objetos decorativos.

83. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

84. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

85. Observe el margen de potencia del regulador.

86. No deben instalarse objetos decorativos.

87. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

88. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

89. Observe el margen de potencia del regulador.

90. No deben instalarse objetos decorativos.

91. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

92. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

93. Observe el margen de potencia del regulador.

94. No deben instalarse objetos decorativos.

95. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

96. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

97. Observe el margen de potencia del regulador.

98. No deben instalarse objetos decorativos.

99. Los datos de potencia de salida deben coincidir con los de la luminaria.

100. Utilice un regulador de corte de línea de fase con la identificación LED-RL o LED-RLC.

FR Informations importantes

Indicaciones generales

1. Les indications adjointes sont des conditions préalables à la bonne installation, l'installation, le montage et la mise en service. (Conserver ces indications). Prendre note des données des indicateurs de sécurité. (Lire attentivement les indications et avertissements de sécurité adjoints).

2. Dans les indications, on utilise les termes suivants: **Choc électrique** au contact des composants sous tension. Une décharge électrique peut entraîner la mort. Surchauffe: peut entraîner des incendies.

3. **Indications importantes** pour le montage, l'installation, le montage et la mise en service.

Informations relatives à l'ordre de montage, l'ordre de montage ou des indications de fonctionnement.

Précautions de sécurité

Le montage et les travaux de maintenance doivent être effectués exclusivement par un électricien qualifié conformément aux normes de sécurité locales.

- Extrême précaution lors de la connexion de la luminaires au réseau électrique.
- Si vous n'êtes pas qualifié pour effectuer l'installation, le montage ou le montage ou si l'endroit souhaité n'est pas encore alimenté en électricité, consultez un électricien qualifié.
- Avant de commencer le travail, assurez-vous que le système d'éclairage de 230 V est déconnecté et exempt de tension (230 V).
- Vérifiez avec un détecteur de tension si le câble du commutateur est réellement sous tension.
- Avant de faire les ajustements, vérifiez le tracé du câble d'alimentation (230 V).
- Avant de percer des trous, assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles ou de tuyaux cachés.
- L'installation doit être effectuée uniquement dans des espaces secs.
- L'équipement (transformateur/balaste) doit être monté loin de la lumière.
- Vérifiez que la luminaires se trouve dans un endroit sûr et exempt de vibrations.
- La source lumineuse de cette luminaires ne doit être remplacée que par le fabricant, par un technicien de service désigné par le fabricant ou par un personnel qualifié similaire.

10. **Informations de montage/installation**

10. Attention! Le système de lumière doit être déconnecté pendant l'installation. Les connexions ne doivent pas être branchées, débranchées ou changées pendant l'installation ou sous tension. Le branchement sous tension expose à des dommages de la LED.

11. Les charges électrostatiques peuvent endommager les LED. Ne touchez pas les puces LED. Ne touchez pas les câbles ni les conducteurs sans la protection adéquate.

12. La source lumineuse de cette luminaires ne doit être remplacée que par le fabricant, par un technicien de service désigné par le fabricant ou par un personnel qualifié similaire.

13. Le système ne doit pas être étendu avec des luminaires supplémentaires.

14. Ne pas utiliser l'équipement pour prolonger, raccourcir ou modifier le câble.

15. Le système ne doit pas être étendu avec des luminaires supplémentaires.

16. Ne pas utiliser l'équipement pour prolonger, raccourcir ou modifier le câble.

17. Dans les systèmes réglables, observez l'identification de régulation et de la luminaires et le ballast LED (contrôleur LED) doivent correspondre.

18. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

19. Ne pas installer de dispositifs de régulation de puissance.

20. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

21. Observez la marge de puissance du régulateur.

22. Ne pas installer d'objets décoratifs.

23. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

24. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

25. Observez la marge de puissance du régulateur.

26. Ne pas installer d'objets décoratifs.

27. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

28. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

29. Observez la marge de puissance du régulateur.

30. Ne pas installer d'objets décoratifs.

31. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

32. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

33. Observez la marge de puissance du régulateur.

34. Ne pas installer d'objets décoratifs.

35. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

36. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

37. Observez la marge de puissance du régulateur.

38. Ne pas installer d'objets décoratifs.

39. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

40. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

41. Observez la marge de puissance du régulateur.

42. Ne pas installer d'objets décoratifs.

43. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

44. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

45. Observez la marge de puissance du régulateur.

46. Ne pas installer d'objets décoratifs.

47. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

48. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

49. Observez la marge de puissance du régulateur.

50. Ne pas installer d'objets décoratifs.

51. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

52. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

53. Observez la marge de puissance du régulateur.

54. Ne pas installer d'objets décoratifs.

55. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

56. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

57. Observez la marge de puissance du régulateur.

58. Ne pas installer d'objets décoratifs.

59. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

60. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

61. Observez la marge de puissance du régulateur.

62. Ne pas installer d'objets décoratifs.

63. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

64. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

65. Observez la marge de puissance du régulateur.

66. Ne pas installer d'objets décoratifs.

67. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

68. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

69. Observez la marge de puissance du régulateur.

70. Ne pas installer d'objets décoratifs.

71. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

72. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

73. Observez la marge de puissance du régulateur.

74. Ne pas installer d'objets décoratifs.

75. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

76. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

77. Observez la marge de puissance du régulateur.

78. Ne pas installer d'objets décoratifs.

79. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

80. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

81. Observez la marge de puissance du régulateur.

82. Ne pas installer d'objets décoratifs.

83. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

84. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

85. Observez la marge de puissance du régulateur.

86. Ne pas installer d'objets décoratifs.

87. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

88. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

89. Observez la marge de puissance du régulateur.

90. Ne pas installer d'objets décoratifs.

91. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

92. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

93. Observez la marge de puissance du régulateur.

94. Ne pas installer d'objets décoratifs.

95. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

96. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

97. Observez la marge de puissance du régulateur.

98. Ne pas installer d'objets décoratifs.

99. Les données de puissance de sortie doivent correspondre à celles de la luminaires.

100. Utilisez un régulateur de coupe de ligne de phase avec l'identification LED-RL ou LED-RLC.

IT Informazioni importanti

Indicazioni generali

1. Le indicazioni adjunte sono condizioni preliminari per la corretta installazione, l'installazione, il montaggio e la messa in servizio. (Conservare queste indicazioni). Prendere nota dei dati degli indicatori di sicurezza. (Leggere attentamente le indicazioni e avvertenze di sicurezza adiacenti).

2. Nelle indicazioni vengono utilizzati i seguenti termini: **Scarica elettrica** al contatto dei componenti sotto tensione. Una scarica elettrica può causare la morte. Sovriscaldamento: può causare incendi.

3. **Indicazioni importanti** per il montaggio, l'installazione, il montaggio e la messa in servizio.

Informazioni relative all'ordine di montaggio, l'ordine di montaggio o delle indicazioni di funzionamento.

Avvertenze di sicurezza

Il montaggio e i lavori di manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista qualificato secondo le norme di sicurezza locali.

- Estrema cautela durante la connessione della luminaria alla rete elettrica.
- Se non si ritiene di essere qualificati per eseguire l'installazione, il montaggio o il montaggio o se il luogo desiderato non è ancora alimentato elettricamente, consultare un elettricista qualificato.
- Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi che il sistema di illuminazione da 230 V sia scollegato e privo di tensione (230 V).
- Verificare con un rilevatore di tensione se il cavo dell'interruttore è effettivamente sotto tensione.
- Prima di effettuare gli aggiustamenti, verificare il percorso del cavo di alimentazione (230 V).
- Prima di perforare i fori, assicurarsi che non vi siano cavi o tubi nascosti.
- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente in ambienti asciutti.
- L'apparecchio (trasformatore/balasto) deve essere montato lontano dalla luce.
- Verificare che la luminaria sia installata in un luogo sicuro e libero da vibrazioni.
- La sorgente luminosa di questa luminaria deve essere sostituita solo dal produttore, da un tecnico di servizio designato dal produttore o da personale qualificato simile.

10. **Informazioni di montaggio/installazione**

10. Attenzione! Il sistema di illuminazione deve essere scollegato durante l'installazione. Le connessioni non devono essere collegate, scollegate o cambiate durante l'installazione o sotto tensione. Il collegamento sotto tensione espone a danni alla LED.

11. Le cariche elettrostatiche possono danneggiare le LED. Non toccare i chip LED. Non toccare i cavi o i conduttori senza la protezione adeguata.

12. La sorgente luminosa di questa luminaria deve essere sostituita solo dal produttore, da un tecnico di servizio designato dal produttore o da personale qualificato simile.

13. Il sistema non deve essere ampliato con luminari supplementari.

14. Non utilizzare l'apparecchio per prolungare, accorciare o modificare il cavo.

15. Il sistema non deve essere ampliato con luminari supplementari.

16. Non utilizzare l'apparecchio per prolungare, accorciare o modificare il cavo.

17. Nei sistemi regolabili, osservare l'identificazione di regolazione e della luminaria e il ballast LED (regolatore LED) devono corrispondere.

18. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

19. Non installare dispositivi di regolazione di potenza.

20. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

21. Osservare la margine di potenza del regolatore.

22. Non installare oggetti decorativi.

23. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

24. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

25. Osservare la margine di potenza del regolatore.

26. Non installare oggetti decorativi.

27. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

28. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

29. Osservare la margine di potenza del regolatore.

30. Non installare oggetti decorativi.

31. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

32. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

33. Osservare la margine di potenza del regolatore.

34. Non installare oggetti decorativi.

35. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

36. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

37. Osservare la margine di potenza del regolatore.

38. Non installare oggetti decorativi.

39. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

40. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

41. Osservare la margine di potenza del regolatore.

42. Non installare oggetti decorativi.

43. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

44. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

45. Osservare la margine di potenza del regolatore.

46. Non installare oggetti decorativi.

47. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

48. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

49. Osservare la margine di potenza del regolatore.

50. Non installare oggetti decorativi.

51. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

52. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

53. Osservare la margine di potenza del regolatore.

54. Non installare oggetti decorativi.

55. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

56. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

57. Osservare la margine di potenza del regolatore.

58. Non installare oggetti decorativi.

59. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

60. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

61. Osservare la margine di potenza del regolatore.

62. Non installare oggetti decorativi.

63. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

64. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

65. Osservare la margine di potenza del regolatore.

66. Non installare oggetti decorativi.

67. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

68. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

69. Osservare la margine di potenza del regolatore.

70. Non installare oggetti decorativi.

71. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

72. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

73. Osservare la margine di potenza del regolatore.

74. Non installare oggetti decorativi.

75. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

76. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

77. Osservare la margine di potenza del regolatore.

78. Non installare oggetti decorativi.

79. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

80. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

81. Osservare la margine di potenza del regolatore.

82. Non installare oggetti decorativi.

83. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

84. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

85. Osservare la margine di potenza del regolatore.

86. Non installare oggetti decorativi.

87. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

88. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

89. Osservare la margine di potenza del regolatore.

90. Non installare oggetti decorativi.

91. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

92. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

93. Osservare la margine di potenza del regolatore.

94. Non installare oggetti decorativi.

95. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

96. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

97. Osservare la margine di potenza del regolatore.

98. Non installare oggetti decorativi.

99. I dati di potenza di uscita devono corrispondere a quelli della luminaria.

100. Utilizzare un regolatore di fase con l'identificazione LED-RL o LED-RLC.

