



## D Sicherheitshinweise

### Allgemein

Die bei den Befugnissen Anleitungen sind Voraussetzung für die ordnungsgemäße Installation, den Einbau oder Montage und Inbetriebnahme. Anleitungen 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, Montageanforderungen 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, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

Vor Beginn der Arbeiten die Netzleitung (230 V) ausschalten / spannungsfrei schalten. Beachten Sie die folgenden Hinweise zur 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, ohne Regen, Schnee, Regen, Nebel, Wind, Staub, Wasser (am Einsatzort beachten).

11. Spannungsführende Leiter (Seile, Stangen, ...) verschiedener (Kleinspannungs-) Beleuchtungssysteme dürfen nicht untereinander in Kontakt kommen können.

12. LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, damit die Leuchte nicht überhitzt.

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

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

15. Abfließen muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr!

16. Ist die Netzanschlussleitung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.

17. Die Schutzleiteranschlüsse müssen umgehend ersetzt werden.

18. Beschädigte Leuchte (z.B. Gläser, Dichtungen usw.) dürfen nur mit originalen Ersatzteilen repariert werden.

19. Die Leuchte dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauer erreicht, beschreiben Sie die Leuchte, die Sie ersetzen möchten.

20. Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Service-Techniker durch einen vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.

### Montage-/Installationshinweise

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

19. Die Leuchte darf nicht auf dem Boden oder auf anderen Oberflächen aufgestellt werden können die LED beschädigen oder zerstören. Der LED-Chip, LED-Kontakte, Leiterbahnen oder Steckkontakte dürfen nicht mit einem scharfen Gegenstand berührt werden.

21. Das Leuchtmittel darf nicht durch zusätzliche Leuchtmittel ersetzt werden.

22. Nur dafür vorgesehene Leuchtmittel dürfen verwendet werden. Ein falsches Leuchtmittel kann die Leuchte beschädigen.

23. Das Leuchtmittel 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 nur ein geeignetes Vorschaltgerät. Falsche Stromstärke/Spannungshöhe oder Polarität des Vorschaltgeräts kann die Leuchte zerstören.

26. Die elektrische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgeräts liegen.

27. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte. Die Leuchte ist für den Einsatz in der Umgebungstemperaturbereich LED-RL oder LED-RC.

28. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei der vorgeschriebenen Röhrenschaltung muss der LED-Chip mit einem LED-Vorschaltgerät (LED-DRIVER) vorgeschrieben werden.

29. Leuchten dürfen nicht verlotet werden. Aderendhaken sind für dimmbare Systemen auf die Kennzeichnung des Dimmers und auf den Leuchten/Vorschaltgeräten.

30. Benutzen Sie einen Phasenabschrittmittel mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RC.

31. Benutzen Sie einen Phasenabschrittmittel mit der Kennzeichnung LED-RC oder LED-RL.

32. Achten Sie auf den Leistungsbereich des Dimmers.

33. Es dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

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

### DK Sikkerhedspålysniger

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsættende for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugning. Overbær brugsanvisninger! Lagtag altid de tekniske oplysninger på produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag. Brand: Risiko for brand eller materielle skader. Tændt strømsyge/afbrændingsrisiko eller ulykker.

4. Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterig og brugning.

5. Oplysninger til korrekt installation og monteringskræfter eller driftspålysniger.

6. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag. Brand: Risiko for brand eller materielle skader. Tændt strømsyge/afbrændingsrisiko eller ulykker.

7. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

8. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne: ⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag. Brand: Risiko for brand eller materielle skader. Tændt strømsyge/afbrændingsrisiko eller ulykker.

9. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

10. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

11. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

12. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

13. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

14. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

15. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

16. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

17. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

18. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

19. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

20. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

21. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

22. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

23. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

24. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

25. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

26. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

27. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

28. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

29. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

30. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

31. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

32. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

33. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

34. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

35. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

36. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

37. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

38. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

39. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

40. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

41. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

42. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

43. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

44. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

45. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

46. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

47. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

48. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

49. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

50. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

51. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

52. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

53. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

54. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

55. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

56. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

57. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

58. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

59. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

60. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

61. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

62. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

63. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

64. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

65. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

66. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

67. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

68. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

69. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

70. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

71. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

72. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

73. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

74. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

75. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

76. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

77. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

78. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

79. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

80. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

81. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

82. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

83. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

84. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

85. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

86. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

87. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

88. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

89. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

90. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

91. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

92. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

93. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

94. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

95. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

96. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

97. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

98. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

99. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

100. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

101. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

102. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

103. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

104. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

105. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

106. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

107. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

108. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

109. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

110. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

111. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

112. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

113. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

114. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

115. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

116. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

117. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

118. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

119. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

120. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

121. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

122. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

123. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

124. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

125. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

126. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

127. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

128. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

129. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

130. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

131. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

132. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

133. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

134. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

135. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

136. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

137. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

138. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

139. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

140. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

141. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

142. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

143. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

144. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

145. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

146. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

147. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

148. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

149. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

150. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

151. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

152. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

153. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

154. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

155. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

156. Husk altid at læse de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedspålysniger!

