



D Sicherheitshinweise

Allgemein

Die beigefügten 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 beigefügte 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.
- ℹ Information** zur Installation, Montageanleitung oder Betriebsanleitung.

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.

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 oder Schnee (Schutz vor Wasser) am Einsatzort werden.

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

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.

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

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.

17. Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar; wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, muss die gesamte Leuchte ersetzt werden.

18. 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 an Strom oder unter Spannung zusammengeklemmt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung zerstört oder beschädigt die LED.

11. 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 Leuchtmittelsystem darf nicht durch zusätzliche Leuchtmittel erweitert werden.

22. Nur darf vorgesehene Leuchtmittelsysteme dürfen verwendet werden.

23. Das Leuchtmittelsystem darf nur mit Teilen und Komponenten erweitert werden, die von Paulmann für dieses Leuchtmittelsystem 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 zu Schäden an der Leuchte führen.

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

Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte und dem Vorschaltgerät.

27. Die Schaltungsart der LED-Leuchten ist zu beachten. Bei vorgeschriebener Röhrenschaltung muss der LED-Chip mit dem LED-Vorschaltgerät (LED-Drive) vorgeschrieben werden.

28. Leitungen dürfen nicht verlotet werden. Aderendhülsen verwenden.

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

30. Benutzen Sie einen Phasenabschrittmittler mit der Kennzeichnung LED-RL oder LED-RLC.

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

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 Sikkerhedspålysninger

1. De medføjede brugsanvisninger er forudsættende for korrekt installation, indbygning eller monterig og brugning. Opbevar brugsanvisningen! Tagtalt de tekniske data på produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

15. Omhyggeligt læs medføjede brugsanvisninger og sikkerhedspålysninger!

2. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

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

ℹ Oplysninger til korrekt installation, monterig og monteringskræfter eller driftsplysninger.

3. Følgende symboler angiver i brugsanvisningerne:

⚡ Elektrisk slag: Risiko for elektrisk slag ved berøring af elektriske ledninger. Undgå varmning: Risiko for brand eller materielle skader.

