

Artikelnummer:
92257

EAN-Nummer:
4000870922576



Name

EBL Set Aumus schwenkbar 3-Stepdim LED 1x750lm 2700-6500K 5W 230V Schwarz matt

Hersteller

Paulmann

Attributgruppe_skip

Attributgruppe_checked

Artikelinfo

Interner Code	922.57
EAN	4000870922576
Farbe	Schwarz
Material	Aluminium & Kunststoff
Garantie	5 Jahre
Hersteller	Paulmann
Lieferumfang (alt)	Montageanleitung



Abmessungen

Gewicht netto	219 g
Durchmesser	105 mm
Einbautiefe Bereich	50 mm
Hohlraumtiefe	35 mm
Mindest-Hohlraumtiefe	35 mm
Verpackungsmaße BxHxL	12,8 x 14,9 x 7,2 cm
Abmessung (Höhe x Breite x Tiefe)	H: 40 mm

Technische Daten

Dimmbar	Ja
Dimmen	mit normalem Lichtschalter 3 step dimmbar
Spannung	230 V
IP Schutz	IP20
Farbwechsel	White Select

Leuchtmitteldaten

Bestückung	5 W
Anzahl Bestückung	1x
Entspricht Glühlampe	54 W
Anzahl Brennstellen	03
Lebensdauer	30000 h
Bestückung Gesamt	incl. 1x5 W
Nennlichtstrom Bereich	700 lm
Ausstrahlwinkel Bereich	36 °
Farbtemperatur Bereich	2700 - 6500 K
Leuchtmiteleigenschaft	LED fest integriert

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 verursachen. Beachten Sie die Sicherheitsregeln, assembly, mounting and operation instructions.

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. Die Leuchte nicht berühren, wenn sie angeschlossen ist.

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 Elektriker.

5. Vor Beginn der Arbeiten die Netzleitung (230 V) ausschalten / spannungsfrei schalten. Nach dem Ausschalten der Leuchte muss die Sicherung ausgetauscht werden.

6. Überprüfen Sie mit einem funktionierenden Spannungprüfer, 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 Leuchte ist für den Schutz IP-X3/4/5/6/7 (Schutz vor Wasser) am Einsatzort beschränkt.

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

12. Kommen können.

13. LED reagieren empfindlich auf hohe Temperaturen. Beachten Sie den Einbau, das Design und die Abkühlung muss sichergestellt sein. Überhitzungsgefahr!

14. Ist die Netzanzuschleissleitung beschädigt, ist der Artikel unbrauchbar.

15. Zerbrechen Sie Schutzgläser 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 ersetzt werden.

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. Stenschnell dürfen die Leuchten angeschlossen werden, oder unter Spannung zusammengesteckt, gelöst oder gewechselt werden. Eine Verbindung unter Spannung, zerstört oder beschädigt die LED.

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

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

22. Nur darf vorgesehene Leuchtenysteme dürfen verändert werden.

23. Das Leuchtensystem 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 ein geeignetes Vorschaltgerät. Falsche Stromstärke/Spannungshöhe oder Polarität können die LED beschädigen.

26. Die Produktische Leistung der LED Leuchten muss im Leistungsbereich des LED-Vorschaltgerätes liegen.

27. Beachten Sie die Angaben auf dem Typschild der Leuchte. Ein falsches Vorschaltgerät kann zu Schäden führen.

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

29. Leitungen dürfen nicht verlätet werden. Anderenfalls werden.

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

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

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

33. Achten Sie auf den Leistungsbedarf des Dimmers.

34. ES dürfen keine Gegenstände zur Dekoration angebracht werden.

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

DK Sikkerhedssynopsisner

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

⚡ **Elektrisk stød** ved kontakt med spændingsførende dele. Elektrisk stød kan være dødeligt. Vær forsigtig. Risiko for brand eller materielle skader.

Vigtige oplysninger til korrekt indbygning, installation, monterin og brugsinstruering.

Oplysninger til korrekt installation, monterin og monteringskræfterne eller driftsyssnopsisner.

1. De medfølgende brugsanvisninger er forudsætnin for korrekt installation, indbygning eller monterin og brugsinstruering. Opbevar brugsanvisningerne! Tagtalt alle sikkerhedsregler og tekniske produktet. Med forbehold for tekniske ændringer.

2. Husk omhyggeligt de medfølgende brugsanvisninger og sikkerhedsoplysninger!

3. Følgende symboler anvendes i brugsanvisningerne:

F. Consignes de sécurité

Général

1. Les instructions jointes sont la condition préalable à l'installation, à l'entretien, à l'usage et à la mise en service. Conservez les instructions! Tenir compte des caractéristiques techniques mentionnées sur le produit. Sous réserve de modifications techniques. Les instructions doivent être lues attentivement et les instructions jointes et les consignes de sécurité!

2. Les symboles suivants sont utilisés dans les instructions:

⚡ **Électrocution** en cas de contact de pièces sous tension. Électrocution peut entraîner la mort. Soyez extrêmement prudent lors de la manipulation des pièces sous tension. Surface: risque d'incendie ou de dommages matériels.

Remarques importantes pour la conformité de l'encastrement, de l'installation, du montage et de la mise en service.

Information relative à l'ordre d'installation, de montage ou remarques de fonctionnement.

Consignes de sécurité

Les travaux de montage et de réparation doivent être exclusivement réalisés par un électricien qualifié conformément à la réglementation de sécurité locale en vigueur.

3. Afin de prévenir tout risque d'électrocution, soyez extrêmement prudent lors du raccordement des luminaires au réseau électrique.

4. L'intervention d'un électricien professionnel est impérative en cas de doute sur votre capacité de réaliser les installations ou le montage ou en cas de doute sur la sécurité de l'installation.

5. Vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

6. Vérifiez le cheminement de la ligne électrique avant de procéder à un percage (230 V).

7. Ne pas endommager la ligne électrique lors du percage ou de la pose des câbles.

8. Montage et fonctionnement uniquement dans des pièces sèches.

9. L'installation (transformateur / ballast) doit être installée de sorte à rester accessible.

10. Respecter le type de protection IP requis IP-X3/4/5/6/7 (Protection contre l'eau) en fonction de l'application prévue.

11. Monter les conducteurs (câbles, rails,...) de différents systèmes d'éclairage (à basse tension) de sorte à prévenir tout risque de contact entre eux.

12. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

13. L'isolation thermique ne doit pas recouvrir les lampes / contrôleurs. Respecter l'espace entre le contrôleur et la lampe.

14. Ne pas remplacer les pièces par des pièces non recommandées par le fabricant.

15. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

16. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

17. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

18. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

19. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

20. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

21. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

22. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

23. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

24. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

25. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

26. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

27. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

28. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

29. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

30. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

31. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

32. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

33. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

34. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

35. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

36. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

37. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

38. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

39. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

40. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

41. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

42. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

43. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

44. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

45. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

46. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

47. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

48. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

49. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

50. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

51. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

52. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

53. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

54. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

55. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

56. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

57. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

58. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

59. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

60. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

61. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

62. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d'un voltmètre l'absence effective de tension sur la ligne.

63. Les LED sont sensibles aux hautes températures. Avant de décider de l'emplacement d'installation, vérifiez à l'aide d

