

LED-Leuchtkugel



BEDIENUNGSANLEITUNG

CE  IP44

Modell 9180/19/9
LK19

INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Hinweise	3
Lieferumfang	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Symbole und Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise	5
Sicherheitshinweise zu Akkus / Batterien	5
Anwendungshinweise	6
Inbetriebnahme	7
Bedienungshinweise	8
Laden mit Ladekabel	8
Akkuwechsel	10
Batteriewechsel der Fernbedienung	11
Hinweise zu den LEDs	12
Fehlererkennung und -beseitigung	12
Reinigungshinweise	13
Technische Daten	13
Entsorgungshinweise	14
Schnellservice	15

Allgemeine Hinweise



- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Sie vermeiden dadurch Fehler, die zu einer Funktionsstörung führen könnten.

- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Gebrauch auf.
- Geben Sie bei Weitergabe der Leuchte an Dritte die Bedienungsanleitung mit.
- Diese Bedienungsanleitung kann beim Importeur als PDF-Datei angefordert werden.

Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang sofort nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand. Die Abbildung der nummerierten Teile finden Sie auf den Seiten 7, 9 und 11.

- LED-Leuchtkugel **1**
- Abhängung **2**
- Erdspeiß **3**
- Fernbedienung **4**
- Ladekabel **5**
- Akku (bereits eingesetzt) **6**
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die LED-Leuchtkugel (im Folgenden "Leuchte" genannt) dient zur Schaffung von Lichtakzenten im Außen- und Innenbereich und ist nicht zur Beleuchtung gedacht.

Diese Leuchte kann nur im Akkubetrieb verwendet werden.

Diese Leuchte ist nur für den privaten Gebrauch geeignet und kein Kinderspielzeug.

Die Leuchte darf nicht modifiziert oder technisch verändert werden.

Der Hersteller und der Verkäufer übernehmen keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die Folge eines unsachgemäßen Gebrauchs der Leuchte sind.

Lassen Sie Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die diese Leuchte nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte nicht unbeaufsichtigt an diese Leuchte gelangen.

Symbole und Zeichenerklärung



WARNUNG!

Signalsymbole/-wörter, die beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu schweren Verletzungen, im Extremfall zum Tode kommen.



VORSICHT!

Signalsymbole/-wörter, die zum sicheren Betrieb der Leuchte beachtet werden müssen. Bei Nichtbeachtung kann es zu Verletzungen kommen.

Hinweis!

Signalwörter, die bei der Handhabung der Leuchte zu beachten sind. Bei Nichtbeachtung kann es zu Sachschäden kommen.



Konformitätserklärung

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums. Die Konformitätserklärung kann beim Importeur angefordert werden.



Schutzklasse III

Schutzkleinspannung (SELV)

IP44

Schutzart

Schutz gegen Fremdkörper, die größer sind als 1 mm. Schutz gegen Spritzwasser aus beliebiger Richtung.

Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Erstickungsgefahr!

Bei Verpackungs- und Schutzfolien besteht Erstickungsgefahr.

- Halten Sie Verpackungs- und Schutzfolien von Kindern fern.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Bei Missachtung der Sicherheitshinweise besteht Verletzungsgefahr. Ein sicherer Betrieb dieser Leuchte ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anweisungen beachtet werden.

- Lassen Sie Reparaturen nur durch den Hersteller, seinen Service oder einer vergleichbaren Elektrofachkraft durchführen.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile.
- Modifizieren oder verändern Sie die Leuchte nicht.
- Betreiben Sie eine beschädigte Leuchte nicht weiter.
- Lassen Sie Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die diese Leuchte nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte nicht unbeaufsichtigt an diese Leuchte gelangen.
- Wenn das Ladekabel dieser Leuchte beschädigt ist, darf es nur durch ein spezielles Ladekabel ersetzt werden, das ausschließlich über den Hersteller erhältlich ist.

Sicherheitshinweise zu Akkus / Batterien



WARNUNG!

Lebensgefahr!

Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Akkus / Batterien.

- Halten Sie Akkus / Batterien von Kindern fern.
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn ein Akku / eine Batterie verschluckt wurde.



VORSICHT!

Verätzungsgefahr!

Im Fehlerfall oder bei Beschädigung kann aus Akkus / Batterien Elektrolyt auslaufen.

- Vermeiden Sie jeden Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt.
- Spülen Sie bei Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt die Stelle sofort mit klarem Wasser.
- Suchen Sie bei Augenkontakt sofort einen Arzt auf.

Explosionsgefahr!

Bei unsachgemäßer Handhabung von Akkus / Batterien besteht Explosionsgefahr.

- Nicht kurzschließen, ins Feuer werfen oder auseinanderbauen.
- Entsorgen Sie Akkus / Batterien nur entladen und mit abgeklebten Kontakten.

Beim Laden von Batterien besteht Explosionsgefahr.

- Laden Sie keine Batterien.

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Akkus / Batterien können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Entnehmen Sie Akkus / Batterien, wenn die Leuchte für längere Zeit nicht verwendet, z.B. eingelagert wird.

Bei übermäßiger Erwärmung können Akkus / Batterien auslaufen.

- Setzen Sie Akkus / Batterien keiner übermäßigen Erwärmung aus.

Batterien können auslaufen, wenn sie geladen werden.

- Setzen Sie keine Batterien in die Leuchte ein.

Anwendungshinweise

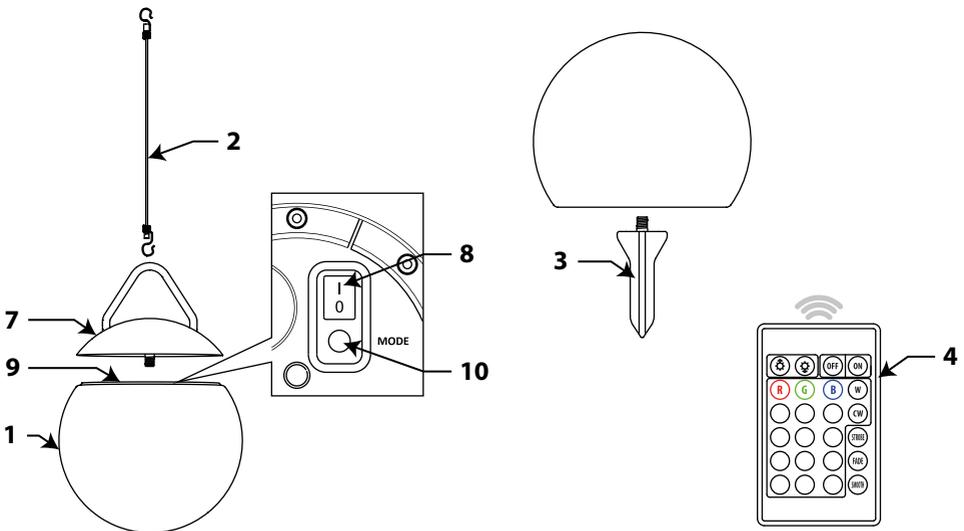
Diese Leuchte kann unter anderem als Hängeleuchte, als Tischleuchte oder als Gartenleuchte verwendet werden.

Das Ein- und Ausschalten sowie die Auswahl der Funktionen können sowohl über die Schaltelemente in der Basisplatte der Leuchte als auch mittels der mitgelieferten Fernbedienung erfolgen.

- Die Leuchte kann nicht verwendet werden, wenn sie zum Laden an das Stromnetz angeschlossen ist.

Inbetriebnahme

1. Schrauben Sie die Abdeckung **7** der Leuchte **1** ab.
2. Laden Sie die Leuchte, wie im Kapitel „Laden“ auf Seite 8 und 9 beschrieben, auf.
3. Schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter **8** in der Basisplatte **9** ein und wählen Sie mit dem Taster **10** oder der Fernbedienung **4** die gewünschte Funktion. Beachten Sie hierzu das Kapitel „Bedienungshinweise“ auf Seite 8.
4. Bereiten Sie die Leuchte entsprechend Ihren Anforderungen vor.
 - Hängeleuchte: Schrauben Sie die Abdeckung auf die Basisplatte der Leuchte.
 - Gartenleuchte: Schrauben Sie den Erdspeiß **3** in die Basisplatte der Leuchte.
5. Positionieren Sie die Leuchte nach Ihren Wünschen.
 - Hängeleuchte: Hängen Sie die Leuchte an geeigneter Stelle, ggf. unter Verwendung der mitgelieferten Abhängung **2**, auf.
 - Tischleuchte: Stellen Sie die Leuchte auf Ihrem Tisch auf.
 - Gartenleuchte: Stecken Sie die Leuchte mit dem Erdspeiß in geeigneter Umgebung in die Erde. Lockern Sie bei festen Böden diesen mit z.B. einem Pflanzstab vor.
6. Schalten Sie nach Nutzung die Leuchte mittels Schalter oder Fernbedienung **4** aus.



Bedienungshinweise

a. Schalten mit Schalter / Taster

Die Leuchte ist mit einem Schalter **8** und einem Taster **10** ausgestattet.

Mit dem Schalter wird die Leuchte ein- und ausgeschaltet.

Mit dem Taster wird die Lichtfarbe / die Helligkeit eingestellt.

Kurzes Drücken des Tasters:

Kurz hintereinander:

Die Lichtfarbe wird wie folgt geändert:

rot – grün – blau – gelb – violett – türkis – rosa
– Farbwechsel – bernsteinfarben – weiß.

Nach ca. 2 Sekunden Pause: Die Leuchte schaltet aus / ein.

Langes Drücken des Tasters: Die Helligkeit der Festfarben wechselt in 2 Stufen.

1. Schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter ein.
2. Stellen Sie mit dem Taster die gewünschte Funktion ein.
3. Schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter aus.

b. Schalten mit der Fernbedienung

Ist die Leuchte mit dem Schalter eingeschaltet worden, können die verschiedenen Funktionen der Fernbedienung genutzt werden.

1. Schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter ein.
2. Wählen Sie die gewünschte Funktion mit den Tasten der Fernbedienung. Dies sind:
 - Ein- und Ausschalten
 - Direkte Wahl von 17 Lichtstimmungen (15 Lichtfarben + weiß + bernstein)
 - Dimmen der 17 Lichtstimmungen
 - 3 Farbwechselprogramme:
 - Schnell und langsam mit Farbverlauf
 - Schnell mit umschalten zwischen den Lichtfarben.
3. Soll die Leuchte nicht genutzt werden, schalten Sie die Leuchte mit dem Schalter aus.

Laden mit Ladekabel



Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!

Bei der Verwendung von USB-Ladegeräten im Außenbereich besteht Stromschlaggefahr!

- Verwenden Sie den Ladeanschluss nur im trockenen Innenbereich.

Ist das Gehäuse des Ladegeräts beschädigt, ist der Schutz gegen elektrischen Schlag nicht mehr gewährleistet. In diesem Fall kann es zu schweren Verletzungen, im Extremfall zum Tode, kommen.

- Die Leuchte darf nicht mit einem beschädigten Ladegerät geladen werden.

Hinweis!

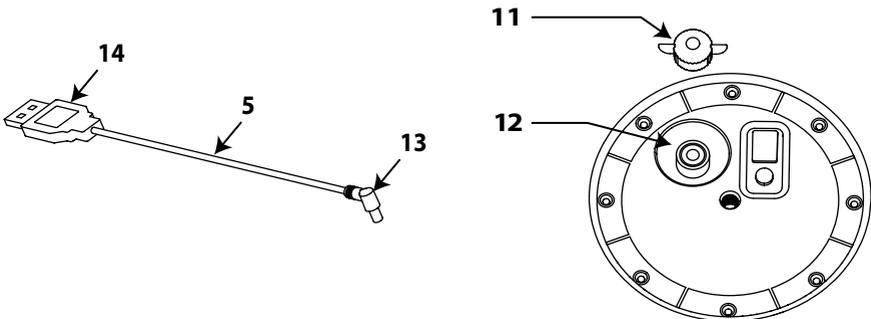
Beschädigungsgefahr!

Durch unsachgemäßes Verschließen des Ladeanschlusses kann Feuchtigkeit in die Leuchte eindringen.

- Verschließen Sie Ladeanschluss ordnungsgemäß, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Die Leuchte kann mit einem handelsüblichen USB-Ladegerät mit 5 V DC SELV, min. 500 mA (nicht im Lieferumfang enthalten), aufgeladen werden.

- Die Leuchte kann nicht verwendet werden, wenn sie zum Laden an das Stromnetz angeschlossen ist.
1. Schrauben Sie die in der Basisplatte befindlichen Kappe **11** von dem Ladeanschluss **12** ab.
 2. Setzen Sie den Stecker **13** des Ladekabels **5** in den Ladeanschluss.
 3. Schließen Sie den USB-Stecker des Ladekabels **14** an einen USB-Anschluss an.
 - Die Ladedauer ist abhängig von dem verwendeten Ladegerät.
 - Während der Ladephase leuchtet am Schalter ein rotes Licht.
 - Ist der Akku voll aufgeladen leuchtet am Schalter ein grünes Licht.
 4. Entfernen Sie das Ladekabel.
 5. Prüfen Sie, ob die Dichtung in der Kappe richtig sitzt und sauber ist.
 6. Verschließen Sie den Ladeanschluss mit der Kappe.



Akkuwechsel

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Wenn die Basisplatte nicht fest verschraubt ist, ist die Dichtigkeit nicht gegeben und Feuchtigkeit/Wasser kann eindringen.

- Schrauben Sie die Basisplatte FEST in die Leuchte ein.

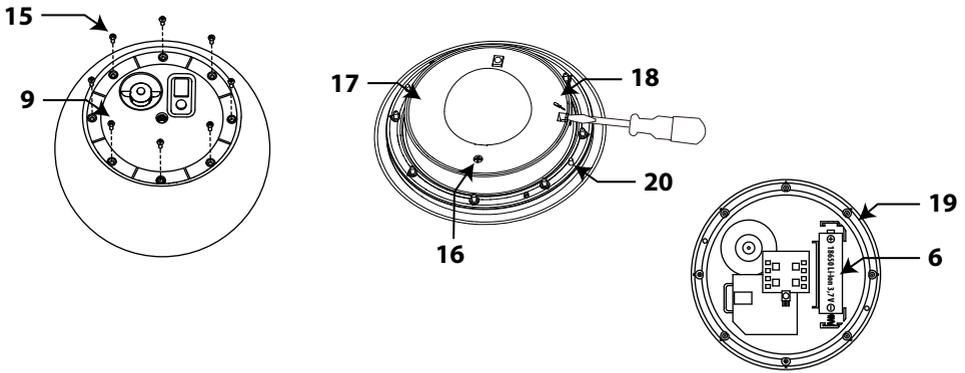
Beachten Sie den Abschnitt "Sicherheitshinweise zu den Akkus" auf Seite 5 und 6.

Akkus sind von der Garantie ausgeschlossen.

Bei dem Austausch des Akkus können Akkus mit BMS "battery management system", wie sie in den "Technischen Daten" dieser Anleitung aufgeführt sind, eingesetzt werden.

Gehen Sie beim Akkuwechsel wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Leuchte aus.
2. Entfernen Sie ggf. die Abdeckung oder den Erdspieß.
3. Entfernen Sie die Schrauben **15**.
4. Nehmen Sie die Basisplatte **9** von der Leuchte ab.
5. Entfernen Sie die Sicherungsschraube **16**.
6. Lösen Sie die Abdeckung **17**, indem Sie mit einem kleinen Flachsraubendreher die Lasche **18** nach innen drücken und die Abdeckplatte entnehmen.
7. Tauschen Sie den alten Akku **6** gegen einen neuen Akku (18650, Li-Ion mit BMS "battery management system") aus.
 - Achten Sie auf die korrekte Polarität.
8. Setzen Sie die Abdeckung wieder in die Basisplatte ein.
9. Setzen Sie die Sicherungsschraube wieder ein.
10. Prüfen Sie, dass die Dichtung **19** der Basisplatte sauber ist.
11. Setzen Sie die Basisplatte auf die Leuchte auf.
 - Achten Sie darauf, dass die beiden Zapfen **20** in die Bohrungen eingreift.
12. Schrauben Sie die Basisplatte wieder mit den Schrauben **15** fest.
13. Schalten Sie die Leuchte ein.
14. Schrauben Sie, falls gewünscht, die Abdeckung bzw. den Erdspieß wieder ein.
15. Entsorgen Sie alte Akkus umweltgerecht!
 - Entsorgen Sie nur entladene Akkus.
 - Kleben Sie vor der Entsorgung die Kontakte ab
 - Beachten Sie die Hinweise im Kapitel "Entsorgungshinweise".



Batteriewechsel Fernbedienung

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Bei Verwendung einer falschen Batterie kann die Fernbedienung Schaden nehmen.

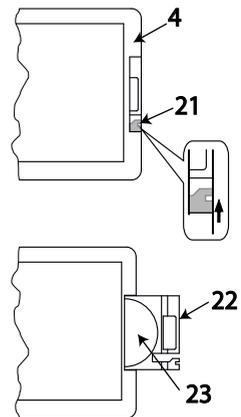
- Verwenden Sie nur die in den technischen Daten angegebene Batterien oder solche eines gleichwertigen Typs.
- Die Fernbedienung kann nicht mit Akkus gleicher Bauform betrieben werden.

Beachten Sie den Abschnitt "Sicherheitshinweise zu den Akkus" auf Seite 5 und 6.

Die Batterie ist von der Garantie ausgeschlossen!

Der Batteriewechsel ist wie folgt vorzunehmen:

1. Drücken Sie die Verriegelung **21** des Batteriefachs **22** der Fernbedienung **4**, wie abgebildet.
2. Ziehen Sie das Batteriefach aus der Fernbedienung.
3. Wechseln Sie die Batterie **23**.
 - Achten Sie auf die korrekte Polarität der Batterie.
4. Setzen Sie das Batteriefach wieder ein bis es einrastet.
5. Entsorgen Sie alte Batterien umweltgerecht!
 - Entsorgen Sie nur entladene Batterien.
 - Kleben Sie vor der Entsorgung die Kontakte ab
 - Beachten Sie die Hinweise im Kapitel "Entsorgungshinweise".



Hinweise zu den LEDs

Die in dieser Leuchte verwendeten LEDs haben eine sehr hohe Lebensdauer und sind nicht austauschbar. Am Lebensdauerende der LEDs muss die Leuchte ersetzt werden.

Fehlererkennung und -beseitigung

Fehler	Mögliche Ursachen	Fehlerbeseitigung
Eine einzelne LED funktioniert nicht.	Eine LED ist defekt.	Der Austausch einer LED ist nicht möglich.
		Der Austausch einer LED ist nicht möglich. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Die Leuchte hat nur eine geringe Leuchtdauer.	Verringerte Kapazität der Akkus durch Alterung?	Tauschen Sie die Akkus aus.
Die Leuchte funktioniert gar nicht.	Ist die Leuchte eingeschaltet?	Schalten Sie die Leuchte ein. Beachten Sie hierzu das Kapitel „Bedienungshinweise“.
	Ist der Akku ausreichend geladen?	Prüfen Sie die Leuchte mit geladenem Akku.
	Der Akku ist neu und vollständig geladen?	Der Austausch einer LED ist nicht möglich. Wenden Sie sich an den Leuchtenservice.
	Ist die Leuchte zum Laden an das Stromnetz angeschlossen?	Die Leuchte funktioniert nur im Akku-Betrieb.

Reinigungshinweise

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Die Leuchte kann durch Reiniger, die Lösungsmittel und/oder scheuernde / ätzende Stoffe enthalten, beschädigt werden.

- Verwenden Sie keine Reiniger die Lösungsmittel und/oder scheuernde / ätzende Stoffe enthalten.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch.
- Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch, ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers, entfernt werden.

Technische Daten

Leuchtmittel:	4 x 0,07 W RGB LEDs 4 x 0,075 W LED weiß 4 x 0,075 W LED bernstein Ein Leuchtmittelwechsel ist nicht möglich.
Akkus:	1 x 3,7 V; 18650 (Li-ion), min. 2.600 mAh mit integrierter Schutzschaltung - BMS (battery management system)
Leuchtdauer:	ca. 8 Stunden bei optimaler Aufladung
Ladezeit:	ca. 3 Stunden (1.000 mA Ladegerät)
Schutzklasse:	III, Schutzkleinspannung
Schutzart:	IP44
Fernbedienung:	
Batterie:	1 x Lithium-Ionenbatterie 3V CR 2025 oder 2032
Schutzklasse:	III, Schutzkleinspannung

Entsorgungshinweise



Leuchten dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Die Leuchte muss am Ende der Lebensdauer ordnungsgemäß entsorgt und dem Recycling zugeführt werden. Vor der Entsorgung der Leuchte muss der Akku entnommen werden.



Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Akkus und Batterien umweltgerecht zu entsorgen. Akkus und Batterien müssen dem umweltgerechten Recycling zugeführt werden. Sie dürfen auf keinen Fall mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Akkus und Batterien können Sie unentgeltlich dem Recycling zuführen, dort wo sie verkauft werden oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Achten Sie darauf, dass Akkus und Batterien entladen sind. Bei Li-Ion Akkus und Batterien müssen vor der Entsorgung die Kontakte mit Klebeband abgeklebt werden, um Kurzschlüsse in den Sammelbehältern zu vermeiden. Kurzschlüsse könnten zu einer Überhitzung, im Extremfall zu einem Brand oder einer Explosion, führen.

Akkus und Batterien können Sie unentgeltlich dem Recycling zuführen, dort wo sie verkauft werden oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Achten Sie darauf, dass Akkus und Batterien entladen sind. Bei Li-Ion Akkus und Batterien müssen vor der Entsorgung die Kontakte mit Klebeband abgeklebt werden, um Kurzschlüsse in den Sammelbehältern zu vermeiden. Kurzschlüsse könnten zu einer Überhitzung, im Extremfall zu einem Brand oder einer Explosion, führen.



Führen Sie Verpackung sortenrein dem Recycling zu.

Weitere Informationen zur korrekten Entsorgung von Leuchten, Akkus und Verpackungsmaterialien erhalten Sie bei Ihrem kommunalen Entsorger, im Internet unter www.melitec.de/service/recycling.

Schnellservice

Für dieses Produkt bieten wir einen Sonderservice!

Wenn Sie ein Problem mit der Leuchte haben, rufen Sie uns an, senden eine E-Mail oder nutzen das Kontaktformular auf unserer Internetseite.

Oft können wir Ihnen schnell und unkompliziert helfen, um kleine Fehler zu beheben.

Halten Sie für Rückfragen die folgenden Daten bereit:

Modell 9180/19/9 LK19

Tel.: 02938 9725-25

Mo.- Fr. von 8:00 bis 20:00 Uhr

Fax: 02938 9725-29

E-Mail: service@melitec.de

Internet: www.melitec.de

Adresse: MeLiTec GmbH
Leuchtenservice
Oesterweg 20
59469 Ense
Germany



© Copyright

Nachdruck oder Vervielfältigung
(auch auszugsweise)
nur mit Genehmigung der:

MeLiTec GmbH
Oesterweg 22
59469 Ense
Germany

2021/2022

Diese Druckschrift, einschließlich aller ihrer Teile,
ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen
des Urheberrechtes ist ohne Zustimmung der
MeLiTec GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen,
Übersetzungen, Mikroverfilmungen
und die Einspeisung und Verarbeitung in
elektronischen Systemen.

Importiert durch:

MeLiTec GmbH
Oesterweg 22
59469 Ense
Germany