

LED-Einbauleuchten 2er-Set



BEDIENUNGSANLEITUNG



IP44
bei Deckeneinbau

Modell 1490/01/1
DL90ws

INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Hinweise	3
Lieferumfang	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Symbole und Zeichenerklärung	4
Sicherheitshinweise	5
Installationshinweise	6
Deinstallation	8
Hinweise zu den LEDs	8
Fehlererkennung und -beseitigung	9
Reinigungshinweise	10
Technische Daten	10
Entsorgungshinweise	11
Schnellservice	11

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 Seite 7.

- 2 x LED-Einbauleuchte **1**
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die LED-Einbauleuchten (im Folgenden "Leuchten" genannt) sind zur Beleuchtung in trockenen Innenräumen oder für den Einbau in trockenen Decken im Außenbereich konzipiert.

Die Leuchten sind nicht für den Betrieb an einem externen Dimmer gedacht.

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 dieses Gerät nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte nicht unbeaufsichtigt an dieses Elektrogerät 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 Nichtbeachten 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.



Geprüfte Sicherheit

Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).



Schutzklasse II

Schutzisoliert

IP44

Schutzart (bei Deckeneinbau)

Schutz gegen Staub. Schutz gegen Spritzwasser aus beliebiger Richtung bei Einbau in trockenen Decken.



Nicht dimmbar

Nicht für den Betrieb an einem Dimmer geeignet.



Nur für Innen

Nur für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet.



Nicht abdecken

Nicht mit wärmedämmenden oder vergleichbaren Materialien abdecken.

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.

- Verwenden Sie die Leuchte nur im Wohnbereich (nicht in Feuchträumen) oder in trockenen Decken im Außenbereich und ihrer Bauart entsprechend.
- Die Installation darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.
- Bei der Installation sind die entsprechenden Normen anzuwenden.
- Modifizieren oder verändern Sie die Leuchte nicht.
- Es dürfen nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile Verwendung finden.
- Trennen Sie die Leuchte sofort vom Stromkreis, wenn diese beschädigt oder defekt ist: Sie darf nicht weiter betrieben werden.
- Trennen Sie die Leuchte vom Stromkreis bevor Sie diese reinigen.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht mit beschädigter Abdeckung der LEDs. Entsorgen Sie die Leuchte, wenn die Abdeckung der LEDs beschädigt ist.
- Lassen Sie Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die dieses Gerät nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte nicht unbeaufsichtigt an dieses Elektrogerät gelangen.

Installationshinweise



WARNUNG!

Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!

Bei Arbeiten am Stromnetz besteht Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!

- Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Es müssen die entsprechenden Normen angewandt werden.
- Schalten Sie vor der Installation den Stromkreis ab.

Während der Erstellung der Einbauöffnung können Leitungen im Einbauraum beschädigt werden.

- Stellen Sie vor dem Erstellen der Einbauöffnung sicher, dass sich keine Leitungen in dem betreffenden Bereich des Einbauraums befinden. Es ist unter Anderem die Lage der Zuleitung zu beachten.

Ist die Leuchte beschädigt ist der Schutz gegen Stromschlag- und Kurzschlussgefahr nicht mehr gegeben.

- Verwenden Sie keine beschädigte Leuchte.
- Trennen Sie im Falle einer Beschädigung die Leuchte umgehend vom Stromnetz.

Bei falschem Einbau ist die Schutzart IP44 nicht gewährleistet.

- Die Schutzart IP44 ist nur bei Einbau in trockenen Decken gegeben.
- Die Oberfläche, auf denen die Dichtung der Leuchte aufliegt, muss glatt und ohne Struktur sein.

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Wird die Leuchte abgedeckt, kann sie durch Temperaturerhöhungen Schaden nehmen.

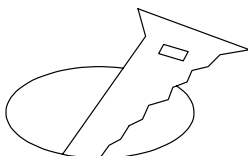
- Die Leuchte darf nicht durch wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffe abgedeckt werden.

1. Bestimmen Sie die Montageorte der Leuchten.
2. Erstellen Sie die Einbauöffnungen (Ø 70 mm).
3. Prüfen Sie, dass der Einbauraum frei von wärmedämmende Abdeckungen oder ähnliche Werkstoffen, die sich auf die Leuchte legen können, ist.
4. Verlegen Sie, z.B. ausgehend vom nächstliegenden Abzweigdose, die Anschlussleitung.

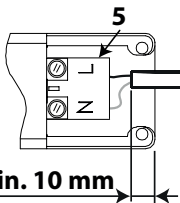
5. Ziehen Sie das Ende der Anschlussleitung aus dem Einbauraum.
6. Lösen Sie die beiden Schrauben **2** und klappen Sie den Deckel **3** des Anschlussgehäuses **4** der Leuchte **1** auf.
7. Nehmen Sie den Anschluss an der Klemme **5** wie folgt vor:

Leitung	Klemmenbezeichnung	Bezeichnung
Braun	L	Phase
Blau	N	Neutral

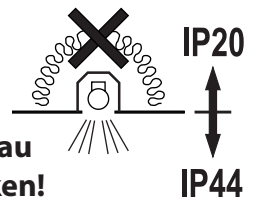
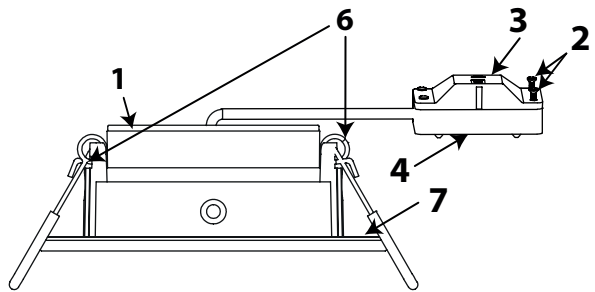
- ein Schutzleiter darf nicht angeschlossen werden.
 - um die Schutzklasse II zu gewährleisten, muss die äußere Isolierung der Anschlussleitung mindestens 10mm in das Anschlussgehäuse geführt werden.
8. Klappen Sie den Deckel wieder auf das Anschlussgehäuse und schrauben Sie ihn fest.
 9. Klappen Sie die Haltefedern **6** nach hinten und setzen Sie die Leuchte in die Einbauöffnung ein.
 - ♦ Falls die Leuchte nach der Montage IP44 von unten entsprechen soll:
 - Die Oberfläche, auf denen die Dichtung der Leuchte aufliegt, muss glatt und ohne Struktur sein.
 - Die Dichtung **7** muss korrekt sitzen und sauber sein.
 10. Schalten Sie den Stromkreis ein.
 11. Prüfen Sie die Funktion der Leuchten.



70 mm



min. 10 mm



**Nur für den Einbau
in trockene Decken!**

Deinstallation



WARNUNG!

Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!

Bei Arbeiten am Stromnetz besteht Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!

- Die Demontage darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Es müssen die entsprechenden Normen angewandt werden.
- Schalten Sie vor der Demontage den Stromkreis ab.

Die Deinstallation erfolgt wie die Installation im Kapitel „Installationshinweise“ beschrieben, nur in umgekehrter Reihenfolge.

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	Fehlerbehebung
Eine einzelne LED funktioniert nicht.	Eine LED ist defekt.	Der Austausch einer LED ist nicht möglich.
		Wenden Sie sich hierzu bitte an den Leuchtenservice. Die Adresse finden Sie im Abschnitt „Schnellservice“.
Die Leuchte flackert.	Ist die Leuchte an einem Dimmer angeschlossen?	Die Leuchte ist nicht für den Betrieb an einem Dimmer geeignet. Entfernen Sie den Dimmer aus der Zuleitung und ersetzen Sie ihn durch einen normalen Schalter.
Die Leuchte funktioniert gar nicht.	Ist die Sicherung / der FI-Schalter ausgeschaltet?	Schalten Sie die Sicherung / den FI-Schalter ein.
	Ist die Leuchte korrekt angeschlossen?	Lassen Sie durch einen Fachmann prüfen, ob die Leuchte korrekt angeschlossen ist.

Reinigungshinweise



WARNUNG!

Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!

In die Leuchte eingedrungenes Wasser kann einen Stromschlag oder Kurzschluss verursachen. Daher darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an stromführende Teile gelangen.

- Schalten Sie die vorgelagerte Sicherung aus und lassen Sie die Leuchte abkühlen, bevor Sie diese reinigen.

Hinweis!

Beschädigungsgefahr!

Reiniger, die Lösungsmittel oder scheuernde / ätzende Stoffe enthalten, dürfen nicht verwendet werden. Die Oberfläche der Leuchte kann dadurch beschädigt werden.

- Zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch verwenden. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch, ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers, entfernt werden.

Technische Daten

Spannung:	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 6 W je Leuchte
Schutzklasse:	II, schutzisoliert
Dimmbar:	nein
Eingangsstrom:	52 mA
cos φ :	0,5
Leuchtmittel:	6 W LED je Leuchte
Lichtstrom:	ca. 320 lm je Leuchte
Lichtstärke:	800 cd
Abstrahlwinkel:	36 °
Lichtfarbe:	warmweiß, ca. 3.000 K
Farbwiedergabe:	sehr gut, Ra > 90
Montageöffnung:	Ø 70 mm

Entsorgungshinweise



LED-Leuchten und LED-Leuchtmittel müssen am Ende der Lebensdauer ordnungsgemäß, entsorgt und dem Recycling zugeführt werden; sie dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.



Weitere Informationen über die richtige Entsorgung und wo Sie Ihre Produkte entsorgen können, erhalten Sie im Internet unter www.melitec.de/service/recycling.



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Auskünfte zur Entsorgung erhalten Sie auch bei Ihrer kommunalen Stelle.

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 1490/01/1 DL90ws

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

KUNDENSERVICE

 02938 9725-25

 www.melitec.de
service@melitec.de

Modell 1490/01/1

© Copyright

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

MeLiTec GmbH
Oesterweg 22
59469 Ense
Germany

2017/2018

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