

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## LED Hausnummernleuchte mit Helligkeitssensor

Bestell Nr.: 81-4041 11W, 3000K warmweiß /IP54 / anthrazit  
81-4042 11W, 3000K warmweiß /IP54 / schwarz

**ACHTUNG! Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie die Leuchte montieren.**

### Lieferumfang

- 1 x LED Leuchte 11W
- 1 x Montagezubehör
- 1 x Satz Klebeziffern
- 1 x Bedienungsanleitung



### Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Leuchte ist als Außenwandleuchte zu verwenden, die in der Dämmerung selbsttätig ein- und ausschaltet. Der Sensor der Leuchte kann kontinuierlich auf den gewünschten Schwellwert eingestellt werden. Zusätzlich kann sie als Hausnummerleuchte Verwendung finden. Die Hausnummer kann mit den beiliegenden Klebeziffern dargestellt werden. Wir empfehlen bei besonderer Beanspruchung oder besonderen klimatischen Bedingungen (z.B. häufige direkte Sonneneinstrahlung) ggf. spezielle, den Umweltbedingungen angepasste, Klebeziffern zu verwenden. Die Leuchte ist nicht dimmbar.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, kann zur Beschädigung der Leuchte führen.

Alle Komponenten der Leuchte sind EMV geprüft und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Sicherheitsrichtlinien. Die CE Konformität wurde nachgewiesen, eine entsprechende Erklärung ist beim Importeur hinterlegt.

### Sicherheitshinweise

Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Für Sach- und Personenschäden die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist ein Umbau und/oder Veränderung der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals!

Der Aufbau der Leuchte entspricht der Schutzklasse I.

Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.

Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>40°C) oder niedrigen (<-20°C) Temperaturen oder starken Vibrationen aus.

Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.

Die Installation und Montage der Leuchte darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist.

Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere.

### Montage (s. auch auf der Rückseite dieser Anleitung)

Bitte achten Sie bei der Montage der Leuchte auf die zuvor beschriebenen Sicherheitshinweise und die bestimmungsgemäße Verwendung.

Achten Sie bei der Montage auf einen stabilen Untergrund, der für das Gewicht der Leuchte bzw. das Gewicht der Leuchten geeignet ist.

1. Schalten Sie vor der Montage die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, sodass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
2. Überprüfen Sie anschließend die Netzzuleitung zur Leuchte auf Spannungsfreiheit, verwenden Sie dazu ein geeignetes Messgerät.
3. Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Leuchte, um Zugang zur Anschlussklemme zu erhalten. Dazu die Madenschrauben an den Seiten lösen.
4. Führen Sie die Zuleitung durch die Dichtung, sichern diese mit der Zugentlastung und befestigen Sie dann die Abdeckung mit den Schrauben, Dübeln und Dichtscheiben auf dem Untergrund.
5. Schließen Sie die Netzleitung (Querschnitt 0,5 - 1,5mm<sup>2</sup>) an die Steckklemmen der Leuchte an (N=Neutralleiter = blaues Kabel / L=Phase = braunes Kabel / Schutzleiter = grün-gelbes Kabel).
6. Nehmen Sie die Einstellungen für den Sensor gemäß der Anleitung auf auf der Rückseite vor.
7. Führen Sie die Leuchte über die Abdeckung und befestigen Sie sie, indem Sie die beiden Madenschrauben wieder eindrehen.
8. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Spannung einschalten)

### Wartung und Pflege

Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung!

Die Leuchte ist für Sie bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.

Die verwendeten LEDs können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Gelegentlich sollte die Frontseite der Leuchte von Staub und Schmutz befreit werden, um eine einwandfreie Funktion und Lichtverteilung zu gewährleisten.

Äußerlich sollte die Leuchte nur mit einem sauberen, weichen und trockenem Tuch abgewischt werden. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit etwas Wasser angefeuchtet werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen. Dadurch kann das Gehäuse angegriffen werden.

### Entsorgung



Entsorgen Sie die Leuchte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

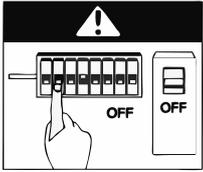
### Technische Daten

	81-4041 / 81-4042
Betriebsspannung	220 - 240V / AC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	11W
Lichtfarbe	3000K
Lichtstrom	900lm
Lebensdauer	30.000h
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Umgebungstemp.	-10°C ~ 35°C
Abmessung	161 x 211 x 59mm
Gewicht	ca. 0,35kg

Diefra-Light GmbH  
Tel.: 04261 / 96158-0  
E-Mail: [info@milight.de](mailto:info@milight.de)  
Web: [www.milight.de](http://www.milight.de)



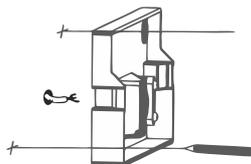
## Montage



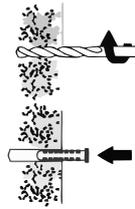
1. Spannung ausschalten



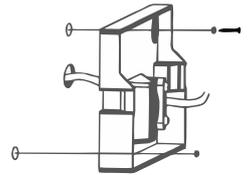
2. Abdeckung durch lösen der Madenschrauben entfernen



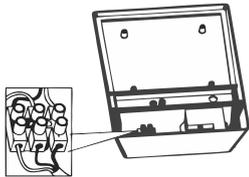
3. Bohrlöcher anzeichnen



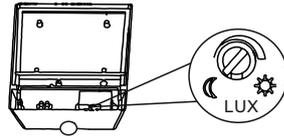
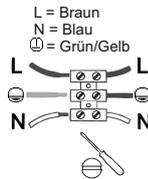
4. Löcher bohren und Dübel einsetzen



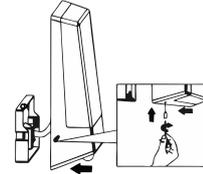
5. Kabel durchführen, sichern und Abdeckung mit den Schrauben befestigen



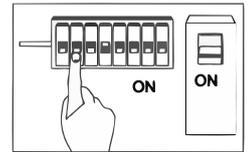
6. Adern entsprechend anschließen und auf festen Sitz prüfen



7. Sensor einstellen und Test durchführen (s. unten)



8. Leuchte über die Abdeckung führen und mit den Madenschrauben befestigen.



9. Spannung wieder einschalten

## Einstellungen der Sensors und Test:



Der Schwellwert des Sensors kann kontinuierlich mittels Drehknopf eingestellt werden.

Linker Anschlag (Mond) =  $<5\text{lx}$   
Rechter Anschlag (Sonne) =  $50\text{lx}$  (ca.)

Für die Praxis empfiehlt sich die Einstellung links von der Mittelstellung (zwischen „10 und 11 Uhr“).

## TEST:

Stellen Sie den Drehknopf auf den linken Anschlag (Mond) und schalten Sie die Spannung ein. Bei Tageslicht muss der Sensor abgedeckt werden. Sobald dieser abgedeckt (verdunkelt) ist, schaltet die Leuchte ein. Entfernen Sie die Abdeckung und die Leuchte schaltet wieder aus.

Um Fehlfunktionen im Betrieb zu vermeiden, achten Sie bei der Montage darauf, dass keine Fremdlichtquelle direkt auf den Sensor scheint oder stark reflektierende Oberflächen (Spiegel, Glas o.ä.) Fremdlicht auf den Sensor streuen.

## Technische Daten Sensor:

Nennspannung: 220-240V / 50-60Hz

Helligkeitsschwellen:  $<5\text{lx}$  bis  $50\text{lx}$  (kontinuierlich einstellbar)

Arbeitstemperatur:  $-20 - +40^\circ\text{C}$  (max. Bereich)

Luftfeuchte:  $<93\%$ , nicht kondensierend

Montagehöhe: 1,8 - 2,5m (Wandmontage)