

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## LED Feuchtraumwannenleuchte CIRRUS mit HF-Sensor

Art. Nr.	Leistung	Lichtfarbe einstellbar	Abmessungen (LxBxH)
81-1363	24W	4.000K/6.500K	1.510 x 82 x 75mm

### ! ACHTUNG !

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie die Leuchte montieren.

### Lieferumfang

- ◆ 1x LED Feuchtraumwannenleuchte mit HF-Sensor
- ◆ Montagematerial
- ◆ Bedienungsanleitung

### Besondere Eigenschaft der Leuchte

- ◆ **einstellbare Lichtfarbe**  
über einen Schalter innerhalb der Leuchte kann die Lichtfarbe bei der Installation wahlweise auf 4.000K oder 6.500K eingestellt werden
- ◆ **integrierter HF-Bewegungssensor**  
über einen DIP-Schalter am Sensor kann der Erfassungsbereich, die Zeiteinstellung und der Tageslichtsensor eingestellt werden
- ◆ **Wasser- und Stoßfest**  
Schutzart: IP65 / Stoßfestigkeit: IK08

### Bestimmungsgemäße Verwendung

- ◆ Die Leuchte dient zur Beleuchtung im Innen-, Feuchtraum- oder auch im geschützten Außenbereich. Sie ist für die Montage unter einer geschlossenen Decke oder auf einer Wand vorgesehen.
- ◆ Der Betrieb der LED-Leuchte erfolgt über die öffentliche Netzspannung (220-240V AC, 50/60Hz).
- ◆ Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.
- ◆ Treiber und LED-Satz (Lichtquelle) nur durch Fachpersonal wechselbar.
- ◆ Eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, kann zur Beschädigung an der Leuchte führen.
- ◆ Alle Komponenten der Leuchte sind 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 an der Leuchte nicht gestattet. Zerlegen Sie die Leuchte niemals.
- ◆ Der Aufbau der Leuchte entspricht der Schutzklasse I. Der Schutzleiter muss angeschlossen werden. Steht am Montageort kein Schutzleiter zur Verfügung, so darf die Leuchte dort nicht angeschlossen bzw. betrieben werden. Verlegen Sie in diesem Fall eine Netzzuleitung mit Schutzleiter.
- ◆ Blicken Sie niemals direkt in das Licht der Leuchte. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- ◆ Setzen Sie die Leuchte keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>30°C) oder niedrigen Temperaturen (<-10°C), direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.
- ◆ Die Leuchte darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive Gase (z. B. Ammoniak) oder Dämpfe vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!

- ◆ Die Leuchte ist bedingt für die Montage im Außenbereich geeignet (IP65, geschützt ohne direkte Bewitterung). Diese darf jedoch nicht in oder unter Wasser montiert werden.
- ◆ Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften 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 Hinweise

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

Überlegen Sie sich vor der Montage die Anordnung der Leuchten, wenn z.B. mehr als eine Leuchte montiert werden soll. Planen Sie den Montageort sehr sorgfältig und berücksichtigen Sie die örtlichen Gegebenheiten, Mindestabstände und die Länge der Zuleitungen.

Achten Sie bei der Montage auf einen stabilen Untergrund, der für das Gewicht der Leuchte geeignet ist. Verwenden Sie gegebenenfalls für den Untergrund geeignete Dübel und Schrauben.

Sollte die Abdeckung der Leuchte gerissen oder gebrochen sein, darf die Leuchte nicht in Betrieb genommen werden.

Die Leuchte muss in der bauseitigen Unterverteilung mit einer 10/16A-Sicherung abgesichert werden.

Die Leuchte ist mit einer 3-poligen Durchgangsverdrahtung versehen. Sie kann somit angereicht werden. Die letzte Leuchte muss mit dem mitgelieferten Verschlussstopfen abgeschlossen werden, um den IP65 Schutz herzustellen.

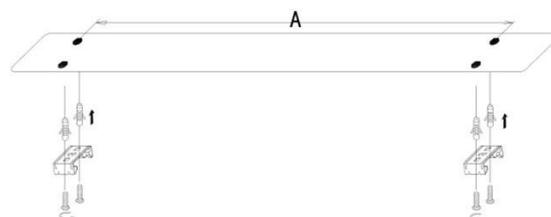
Die Installation der Leuchte darf nur im spannungsfreien Zustand vorgenommen werden! Schalten Sie vor der Montage der Leuchte die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter aus, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.

### Montage

Bitte beachten Sie auch die Skizzen auf der Rückseite diese Anleitung.

1. Bestimmen Sie die Montageposition der Leuchte und montieren Sie die im Lieferumfang enthaltenen Montageclips. Verwenden Sie gegebenenfalls für den Untergrund geeignete Dübel und Schrauben.  
Entnehmen Sie der nachstehenden Tabelle die Abstände der Bohrlöcher zur Befestigung der Montageclip:

Art. Nr.	A (mm)
81-1363	1.100 +/-100



2. Befestigen Sie die Leuchte an den Montageclips und verriegeln Sie die Montageclips mittels der beiliegenden Sicherheitsschrauben und Muttern.
3. Öffnen Sie die Leuchte durch Lösen der Edelstahlverschlüsse an der Wanne. Die Oberseite der Leuchte lässt sich herunterklappen und wird durch die eingebaute Sicherung gehalten.
4. Stecken Sie die Anschlussleitung durch die Verschlussmutter, dann durch die Gummidichtung und dann durch die Kabelzuführung.

### ACHTUNG!

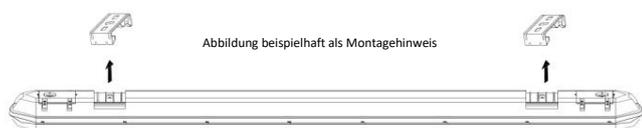
Die Kabelzuführungen sind für eine runde Anschlussleitung mit einem Durchmesser von ca. 8mm vorgesehen, z.B. H05RN-3x1,00mm<sup>2</sup>. Bei Verwendung eines dünneren Kabels ist weder die Zuleitung noch die Dichtigkeit gewährleistet.

5. Verbinden Sie die Anschlussleitung mit der Anschlussklemme in der Leuchte. Die Anschlussleitung sollte nicht zu weit (max. 8mm) abisoliert werden, damit kein Kurzschluss entstehen kann.

**ACHTUNG!**

Der Schutzleiter muss angeschlossen werden. Steht am Montageort kein Schutzleiter zur Verfügung, so darf die Leuchte dort nicht angeschlossen bzw. betrieben werden. Verlegen Sie in diesem Fall eine Netzzuleitung mit Schutzleiter.

6. Drehen Sie anschließend die Verschlussmutter mit der Gummidichtung fest auf die Kabelzuführung. Diese fixiert die Anschlussleitung in der Kabelzuführung (Zugentlastung) und stellt außerdem den Schutz nach IP65 her (Dichtung).
7. Stellen Sie über den Schalter am LED-Netzteil die gewünschte Lichtfarbe ein (4.000K / 6.500K)
8. Stellen Sie über die DIP-Schalter am HF-Sensor die Erfassungsreichweite, die Zeit und den Tageslichtsensor ein (siehe Tabelle 1 – 3 unten).
9. Schließen Sie die Leuchte, wenn nicht schon geschehen, und arretieren Sie alle Edelstahlverschlüsse an der Wanne.



10. Schalten Sie die Sicherung und den dazugehörigen FI-Schalter wieder ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte (Lichtschalter einschalten).

**Einstellung HF-Sensor über DIP Schalter**

*Einstellung Tageslichtsensor*

	1	2	3	
<b>I</b>	ON	ON	On	2 Lux
<b>II</b>	-	ON	ON	10 Lux
<b>III</b>	-	ON	-	30 Lux
<b>IV</b>	-	-	ON	50 Lux
<b>V</b>	-	-	-	Aus

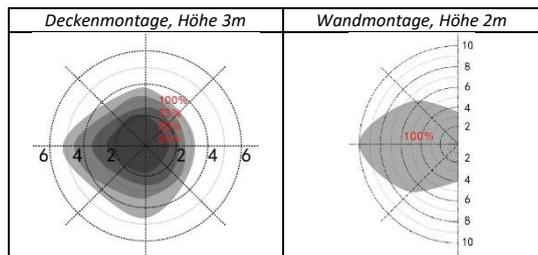
*Zeiteinstellung*

	4	5	6	
<b>I</b>	ON	ON	On	5 Sek.
<b>II</b>	ON	ON	-	30 Sek.
<b>III</b>	ON	-	ON	90 Sek.
<b>IV</b>	ON	-	-	5 Min.
<b>V</b>	-	ON	ON	20 Min.
<b>VI</b>	-	-	-	30 Min.

*Einstellung Erfassungsreichweite*

	1	2	
<b>I</b>	ON	ON	100%
<b>II</b>	ON	-	75%
<b>III</b>	-	ON	50%
<b>IV</b>	-	-	25%

*Erfassungscharakteristik*



**Wartung und Pflege**



**Schalten Sie die Leuchte vor dem Reinigen aus und trennen Sie diese von der Netzspannung (Sicherung ausschalten bzw. Netzstecker ziehen)!**

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

**Entsorgung**



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

**technische Daten**

<b>Art. Nr.:</b>	<b>81-1363</b>
<b>Leistung:</b>	24W
<b>Betriebsspannung:</b>	220-240V / 50/60Hz
<b>Lichtfarbe:</b>	4.000K / 6.500K (einstellbar)
<b>Lichtstrom:</b>	3.600lm / 3.600lm
<b>Farbwiedergabeindex CRI:</b>	Ra ≥80
<b>Mittlere Lebensdauer:</b>	50.000h
<b>Schutzklasse: / Schutzart:</b>	I / IP65
<b>Abstrahlwinkel:</b>	120°
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-10°C – 30°C
<b>Erfassung Deckenmontage:</b>	bis ca. 5m / 3m Inst.-höhe
<b>Erfassung Wandmontage:</b>	bis ca. 10m / 2m Inst.-höhe
<b>Abmessungen:</b>	(L) 1.510mm x (B) 82mm x (H) 75mm

DieFra-Light GmbH - Trinidadstraße 28 - 27356 Rotenburg (Wümme) - [www.mlight.de](http://www.mlight.de)



**RoHS**

