



MONTAGE- UND SICHERHEITSHINWEISE

SOLO

SERIES

Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch
- Der elektrische Anschluss darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, das hierfür ausgebildet und befugt ist
- Bei Montage bzw. Demontage immer darauf achten, dass die spannungsführenden Teile der Leuchte niemals mit Kabeln o.Ä. in Berührung kommen
- Tragen Sie immer Sorge dafür, dass die Anschlussleitung der Leuchte vor der Montage, Demontage bzw. Reinigung spannungsfrei ist
- Schließen Sie die Leuchte immer erst an das Stromnetz an, nachdem Sie sich der einwandfreien Montage aller elektrischen und mechanischen Elemente versichert haben
- Die Leuchte ist für den Innen- und Außeneinsatz mit Umgebungstemperaturen t_a -20°C bis $+35^{\circ}\text{C}$ geeignet
- Wir empfehlen eine jährliche Überprüfung der Leuchtenbefestigung, um ein Herunterfallen zu vermeiden
- Die Leuchte entspricht der Schutzklasse I. Es sind die Vorschriften dieser Schutzklasse zu befolgen
- Es dürfen keine anderen Objekte an der Leuchte befestigt werden
- Das Produkt darf nicht abgedeckt werden
- Der minimale Sicherheitsabstand zu angestrahlten Objekten beträgt 0,5m
- Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die durch die Verwendung von ungeeignetem Werkzeug entstehen
- Bei Öffnung des Stromeinlasses oder unsachgemäßem Verschluss des Leuchtengehäuses übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung
- Bei Schäden an dem Schutzglas der Leuchte bzw. der Anschlussleitung, wird dringend empfohlen qualifiziertes Elektro-Fachpersonal hinzuzuziehen
- Das Produkt für Kinder unzugänglich aufbewahren und anbringen

Die genaue Befolgung der Hinweise dieser Anleitung ermöglicht eine einwandfreie Funktion der Leuchte
In Zweifelsfällen senden Sie eine Email an:
info@tiefenbacher-gmbh.de



Technische Daten

| | |
|-----------------|---|
| Netzspannung: | siehe Leuchtenlabel |
| Frequenz: | 50 – 60 Hz |
| Schutzart: | IP 65 |
| Leistung: | siehe Leuchtenlabel |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| t_a : | -20°C bis $+35^{\circ}\text{C}$ |
| Standby Sensor: | <1 Watt |

Hinweise zur Aufbewahrung

Bewahren Sie diese Montageanleitung für eventuelle Wartungs- oder Demontearbeiten auf, bzw. stellen Sie diese Anleitung dem entsprechenden Personal zur Verfügung.



Erklärung über Konformität mit den europäischen Richtlinien liegt vor.



Leuchte erfüllt die Vorgaben der europäischen Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

BEDIENUNGSANLEITUNG IR-SENSOR

Für alle SOLO Series Leuchten mit integriertem IR-SENSOR IP65

Bedienungsanleitung IR-Sensor

Der Bewegungsmelder IR-Mini Sensor Modul verfügt über eine Linsenoptik zur Erfassung von Wärmestrahlung. Verändert oder bewegt sich eine Wärmequelle, löst ein Mikroprozessor die Schaltung der Leuchte über ein integriertes Schaltrelais für einen voreingestellten Zeitraum aus. Die Einstellelemente für das IR-Mini Sensor Modul befinden sich im Leuchtengehäuse neben bzw. unterhalb der eingebauten LED-Lichtquelle. Nehmen Sie alle nötigen Einstellungen vor, bevor Sie die Lichtquelle montieren und die Leuchte verschließen.



Zeitregelung

Die Einschaltdauer der Leuchte ist über den Drehregler stufenlos einstellbar von ca. 5 Sek – 5 Min. Nach erstmaligem Zuschalten der Netzspannung schaltet der Sensor die Leuchte zunächst ein, bevor er in den Bereitschaftsmodus wechselt.

Nach Ausschalten der Leuchte benötigt der Sensor eine kurze Reaktivierungszeit von ca. 1 Sek vor erneuter Erfassung. Für einen Funktionstest der Beleuchtungsregelung vor Inbetriebnahme sollte die kürzeste Schaltdauer vorgewählt sein, erst danach sollte die endgültige Einstellung der Zeitregelung erfolgen.



Beleuchtungsregelung

Die Helligkeit, ab der der Sensor in den Bereitschaftsmodus geht, ist über den Drehregler stufenlos einstellbar von ca. 2 – 2.000 lx. Während der Einschaltdauer ist der Lichtsensor abgeschaltet, so dass Änderungen der Lichtverhältnisse erst nach Abschaltung berücksichtigt werden.

Für einen Funktionstest der Zeitregelung vor Inbetriebnahme bei Tageslicht sollte die höchste Lichtstärke eingestellt sein, erst danach sollte die endgültige Einstellung der Beleuchtungsregelung erfolgen.

Allgemeine Hinweise:

- Bei allen angegebenen Werten handelt es sich um Sollwerte, die unter Einfluss äußerer Bedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder diffusen Lichtverhältnissen variieren können. Diese Abweichungen sind technisch bedingt und sind damit keine Hinweise auf eine eventuelle Fehlfunktion des Sensors. Im Mittel kann von einer Streubreite von etwa

+/-10% ausgegangen werden. Außerhalb eines Umgebungstemperaturfensters von 0°C bis +35°C können die Toleranzen höher ausfallen.

- Der Montageort und die Befestigungsart sollten so gewählt sein, dass Eigenbewegungen der Leuchte unbedingt vermieden werden, da diese wie Erfassungen von Wärmebewegungen wirken und zu unerwünschter Schaltung führen können.



Hinweise zur Erfassung

- Bewegungen quer zum Erfassungsbereich des Sensors werden stärker erfasst als frontale Bewegungen. Dies ist funktional begründet und sollte bei der Festlegung des Montageorts berücksichtigt werden.
- Infrarotstrahlen sind, ähnlich dem menschlichen Auge, nicht in der Lage undurchsichtige Gegenstände zu durchdringen. Feste Körper im Erfassungsbereich erzeugen Verschattungen, in denen keine oder reduzierte Erfassung möglich ist. Bewegliche Teile, wie Bäume oder Sträucher, können durch Bewegung zu unerwünschter Fehlschaltung führen.
- Eine Erfassung des Sensors ist neben der Größe und Temperatur eines Objekts auch von seiner Bewegung abhängig. Bewegungen einer Person mittlerer Größe und Statur innerhalb eines Bereichs von >0,1m/Sek. und <10m/Sek. werden erfasst.
- Die Erfassung ist werkseitig auf einen Fixwert von 140° und die Reichweite auf 6m eingestellt.

Hinweise zur Einschaltdauer

- Die eingestellte Schaltdauer beginnt jeweils mit der letzten registrierten Bewegung, so dass wiederkehrende Bewegung innerhalb der Schaltdauer zu einer Verlängerung der Betriebsdauer führt. Diese Funktion erlaubt eine Reduzierung der Einschaltzeiten auf ein funktionales Minimum.

Hinweise zur Beleuchtungsregelung

- Unerwünschte Lichteinflüsse, z.B. durch Straßenbeleuchtung oder vorüberfahrende Fahrzeuge, können den Lichtsensor stören.
- Der Sensor bzw. die Leuchte sollte nach Möglichkeit wettergeschützt und außerhalb direkter Sonneneinstrahlung oder starker künstlicher Lichtquellen montiert werden, um unerwünschte Störeinflüsse zu vermeiden.

TE TIEFENBACHER®

Tiefenbacher GmbH & Co. KG

Aich 58
85667 Oberframmern
Deutschland

Tel +49 (0)8106 / 24 63 - 0
Fax +49 (0)8106 / 24 63 - 20
Email info@tiefenbacher-gmbh.de
Web www.tiefenbacher-gmbh.de