Betriebsanleitung

LED-Feuchtraum-Wannenleuchte

Adolf Schuch GmbH
Mainzer Str. 172 • D-67547 Worms
+49 6241 4091-0 • info@schuch.de
www.schuch.de

162 SKII

Baureihe	**162 06L20 KE 940 SKII** **162 12L42 KE 940 SKII**
Schutzart	IP65
Gewicht	06L..: ~2,5kg / 12L..: ~4,3 kg

Folgende technische Informationen sind dem Typenschild der Leuchte zu entnehmen:

- **Schutzklasse**
- **Nennspannung**
- **Frequenz**
- **Bildzeichen**

Für mit (D) gekennzeichnete Leuchten gilt:

Zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nicht leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.
Äußere Flächen, die aufgrund der Nutzung bzw. der Montageposition der Leuchte nach oben zeigen, sind regelmäßig von Staubablagerungen zu reinigen.



Beleuchtungsanlagen mit Elektronischen Betriebssystemen. Bitte beachten:

- Bei der Installation an Drehstromnetzen ist sicherzustellen, dass der Neutralleiter immer angeschlossen ist. Das Fehlen des Neutralleiteranschlusses führt sonst zur Ausbildung von Schräglast, d. h. Überspannung bis zu 400 V, und dann zum Ausfall der elektronischen Betriebsgeräte.
- Bei der Überprüfung der Isolationsfestigkeit ist das Abklemmen des Neutralleiters erforderlich. In diesem Zustand darf das Lichtnetz nicht in Betrieb genommen werden. Nach der Prüfung der Isolationsfestigkeit ist zuerst der feste Anschluss des Neutralleiters sicherzustellen. Erst dann kann die Anlage ohne Schaden für die elektronischen Vorschaltgeräte in Betrieb gehen.

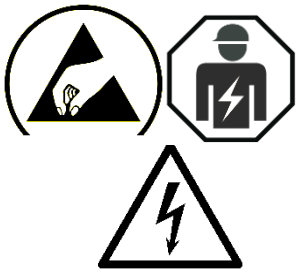
  Zur Messung des Isolationswiderstands darf die Prüfspannung nur zwischen Außenleiter und Schutzleiter bzw.

  Neutralleiter und Schutzleiter angelegt werden. (Prüfung mit 500 V DC durchführen)
- Bei Versorgungsnetzen 3 x 220/240 V△ist eine Absicherung mit gemeinsamer Abschaltung der drei Phasenleiter erforderlich.
- Die zulässige Umgebungstemperatur der Leuchte ist einzuhalten. Ein Betrieb außerhalb der zulässigen Umgebungstemperatur bewirkt eine Verkürzung der Lebensdauer der elektronischen Komponenten bis hin zu dessen Ausfall.
- Die maximal zulässige Anzahl von Leuchten an Leitungsschutzschaltern ist dem Datenblatt zu entnehmen.
- **Vorsicht:** Trennen Sie die Leuchte vor dem Öffnen vom Netz.
- LED sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen.

  Bitte beachten Sie soweit wie möglich die folgenden Empfehlungen bei der Montage:
  - Erden Sie sich einmal kurz, bevor Sie Bauteile in der Leuchte berühren
  - Vermeiden Sie die Berührung der LED-Platinen selbst.
  - Tragen Sie vorzugsweise ableitfähige Bekleidung.

  Materialien aus Kunststoff können sich durch Reibung stark aufladen.

  Besonders zu erwähnen sind Fleece-Jacken, Teppichböden, Folien/Tüten etc..



- Achtung, in dieser Leuchte sind LED-Module eingebaut, welche nicht dafür vorgesehen sind vom Anwender gewechselt zu werden. Die eingebauten Module dürfen nur von Schuch, einem von Schuch beauftragten Servicetechniker oder von vergleichbar qualifizierten Personen gewechselt werden. Reparaturen nur durch Fachpersonal.
- Die Leuchten sind der angegebenen Schutzart entsprechend auszuwählen und zu installieren.

  Dabei sind die Errichtungsbestimmungen zu beachten!
- Bei der Installation von LED-Leuchten in verschmutzten oder kontaminierten Bereichen ist darauf zu achten, dass bei der Montage kein Schmutz (z.B. Chemikalien, Russpartikel, Salz o.ä.) in die Leuchte gelangt. Die Geräteträger (Reflektor mit allen elektrischen Komponenten) sind so zu handhaben und zwischenzulagern, dass sich auf diesen keine Schmutzpartikel ablagern oder anhaften können.

Materialhinweis

Chemische Einflüsse durch Kontakt oder durch in der Atmosphäre schwebende Stoffe und ungeeignete Reinigungsmethoden können zu einer Beschädigung der Leuchte führen! Verwenden Sie keine laugen- und säurehaltigen Stoffe und keine Lösungsmittel oder Reinigungsmittel, welche Kunststoffe angreifen.

Energieeffizienzsklasse (EEK)

Diese Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse:

EEK	Leuchtentype (Lichtfarbe)
D	940

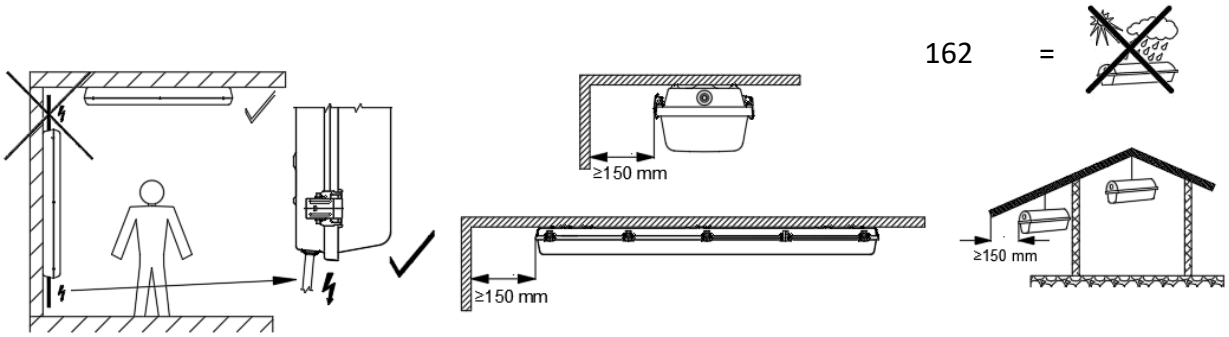
Diese Tabelle findet bei Notleuchten keine Anwendung.

Für Leuchten mit eingebauten NFC-konfigurierbaren EVGs, Leuchten mit Sensoren oder eingebauten Funksystemen gilt: Hiermit erklärt Adolf Schuch GmbH, dass die vorliegende Leuchte der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
https://www.schuch.de/de/service/downloads

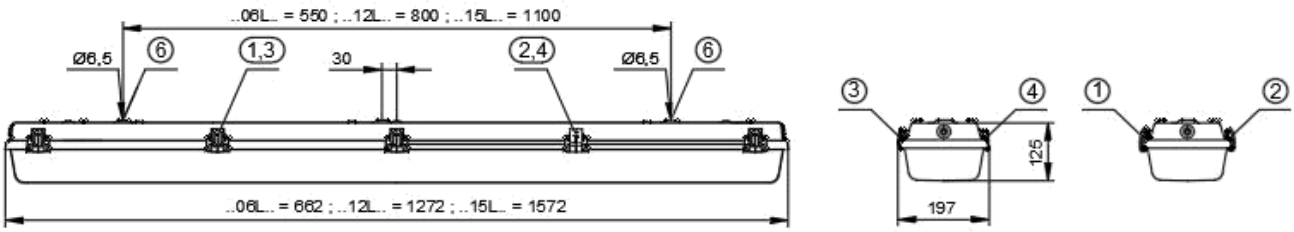
EVG-Ersatz:

Maximal zulässiger Betriebsstrom siehe Typenschild!
EVG mit LED-Set Anschlüssen:
Widerstand vom alten Gerät verwenden, oder passenden neuen Widerstand einsetzen.
Geräten mit NFC-Schnittstelle:
Betriebsstrom gemäß Typenschild einstellen.
Sofern weitere Funktionen (z.B. DIMC) verwendet werden, ist auf dem LED-Betriebsgerät ein Label mit einer Programmnummer angebracht.
Bei einer Ersatzbestellung den LED-Strom des Typenschildes und (falls vorhanden) die Programmnummer angeben.
Für eine korrekte Funktion der Leuchte müssen Original-Ersatzteile verwendet werden.
Eine Erhöhung des LED-Stroms führt zum unsicheren Betrieb der Leuchte und ist daher nicht erlaubt!

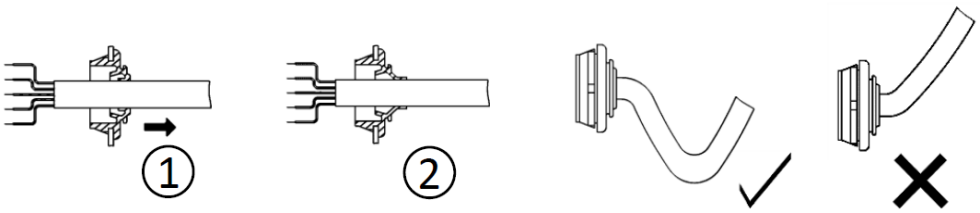
Einsatzbereiche



Type: 162

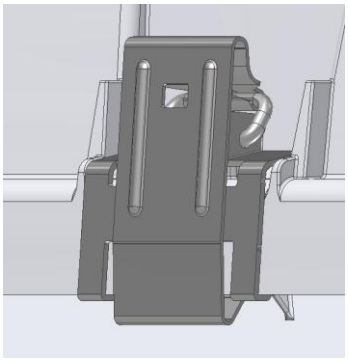


Leitungseinführung



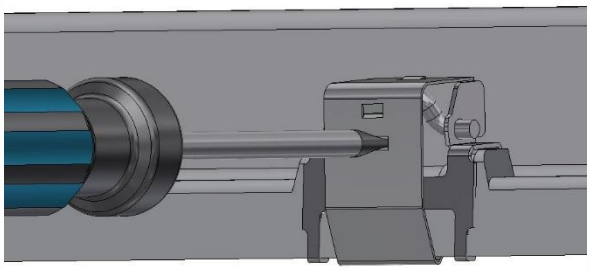
	Leitungsdurchmesser	Anzugsdrehmoment Hutmutter/Gegenmutter
Verschlussstopfen M20	8 - 15 ⌀ mm	
Kabelverschraubung M20	6 - 13 ⌀ mm	3 Nm
Kabelverschraubung M25	9 - 17 ⌀ mm	4 Nm

Verschluss (KE) ①

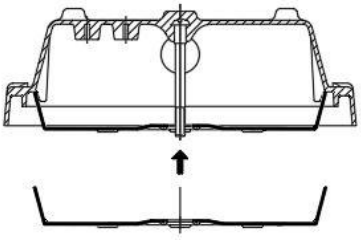


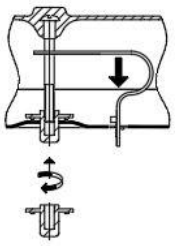
Je nach Leuchtenmodifikation ist das Gehäuse mit Sicherheitsverschlüssen bestückt. Diese sind mit einen Schlitzschraubendreher mit 4 mm Klingenbreite gemäß Abbildung zu öffnen und können manuell geschlossen werden.

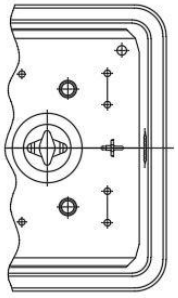
Sicherheitsverschluss (KES) Öffnen - schließen ②



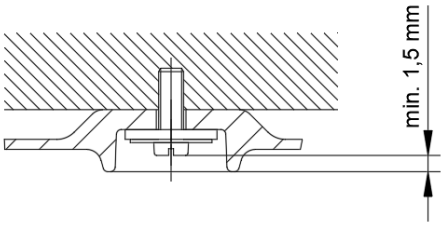
Befestigung Reflektor ③







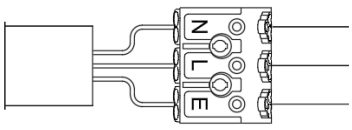
Leuchtenbefestigung ④



Achtung!

1. Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bestimmungsgemäße Befestigung ist vom Installateur sicherzustellen. Empfohlene Schrauben (alle mit Teilgewinde): DIN84 M5, DIN90 ⌀ 5mm, DIN571 ⌀ 5 mm, DIN933 M5
2. Bei Montage der Leuchten an Trageschienen systembedingtes Befestigungsmaterial verwenden.
3. Anschlussleitung nicht am Vorschaltgerät vorbeiführen.
4. Der Mindestabstand von 1,5 mm zwischen Schraube und Schutzkragenoberkante darf nicht unterschritten werden.

Leuchtenanschluss



Anschlusskabel

