

Bedienungsanleitung Sicherheitsleuchte/LED-Leuchte

PLUTO 1/2/3/4/3000K/4000K, Notfunktion 3h: 41002,
400614/400616/400617/400618/400619/0401022/0401118/0401119/0401120/0401121/0401122
LL-04-AL08-10-12W4K-E/0401021 - LL-04-AL08-10-12W3K-E/0301021
LL-04-AL08-10-12W4K-C/0401020 - LL-04-AL08-10-12W3K-C/0301020



TECHNISCHE DATEN

1. Betriebsumgebungstemperatur: -10 ~ +45°C
2. Nennspannung: 200-240V AC 50Hz.
3. Nennleistung: 12W Dauerschaltung / 4W Bereitschaftsschaltung
4. Maße: Ø250-Ø221 x H48mm.
5. Wandlungszeit: < 1 Sekunde.
6. Lumen, Lichtfarbe: AC 970Lm / DC 360Lm, 3000K / 4000K
7. Dauerbeleuchtung Notfall: 180 Minuten.
8. Batterie: 6V 1.8Ah Ni-Cd.
9. Ladezeit: 24 Stunden bei Inbetriebnahme.
10. Normen: IP54, EN 60598-2-22

Vorwort

Für diese Leuchte verwendete der Hersteller langlebige LEDs und Platinen. Es ist Hocheffizient und verbraucht wenig Strom. Dieses Modell ist ausgestattet mit Batterieentladungsschutz, LED-Kontrollanzeige um die effektive Leistung der Armatur zu kontrollieren.

Installation allgemein

1. Schließen Sie die Leuchte an der 220-240V AC Stromversorgung an. (Pluto 2):
 - N** – Neutral, Blau
 - A** – Dauerphase, Rot (nur bei PLUTO 2)
 - L** – Schaltdraht, Braun
2. Stromleitung sollen korrekt verbunden und alle Schrauben angezogen werden. (siehe weiter)
3. Schalten Sie die AC-Stromversorgung ein und prüfen Sie ob die grüne Anzeige LED leuchtet um das Aufladen der Batterie zu bestätigen.
4. Erlauben Sie eine kurze Ladezeit der Batterie und schalten Sie danach die Stromversorgung aus. Kontrollieren Sie ob die LEDs eine kurze Zeit lang leuchten (Notfall Simulation). Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein. Die Batterie soll danach mindestens 24 Stunden laden bevor Sie die volle Betriebsbereitschaft erreicht. Kontrollieren Sie nach 24 Stunden durch ausschalten der Stromversorgung das die Leuchte 3 Stunden leuchtet (Notfall Simulation).

Installationschritte:

1. Entfernen Sie die kleinere Abdeckung (3 Kreuzschrauben).
2. Entfernen Sie den Bügel mittels die 2 Schrauben an der Seite.
3. Befestigen Sie den Bügel an Wand oder Decke.
4. **Trennen Sie die Stromversorgung! und schließen Sie die Leuchte an (PLUTO 2):**
 - Bereitschaftsschaltung (Bild 1.):** Eine nicht geschaltete 240 V AC-Versorgung (Dauerphase) an **A**, und Neutral an **N** klemmen.
 - Dauerschaltung (Bild 2.):** Schließen Sie zusätzlich eine **Drahtbrücke** zwischen **L** und **A** an. Eventuell kann hier einen Schaltdraht an **L** angeschlossen werden, oder einen Schalter eingesetzt werden um die Leuchte Ein- oder Aus- zu schalten. (längere isolierte Drähte notwendig).









Bild 1.



Bild 2.

5. Die **PLUTO 1** hat nur die Anschlussklemmen **L** - Braun und **N** - Blau
6. Befestigen Sie die Leuchte mithilfe von 2 Schrauben an den Bügel, der an Wand oder Decke geschraubt ist.

7. Funktionsprüfung:
Schalten Sie die Stromversorgung für 30 Minuten ein, nach 30 Minuten dann nochmals Stromkreis ausschalten. Die LEDs sollten jetzt für mindestens 10 Sekunden leuchten (Notbetrieb).
8. Schalten Sie die Stromversorgung wieder ein und kontrollieren Sie ob die LED-Kontrollleuchte grün leuchtet (Batterie wird geladen).
9. **Ablauf der Selbsttest**
 1. Wenn die Leuchte das erste Mal installiert wird an Wechselstrom, wird die Leuchte den ersten Selbsttest nach 24 Stunden durchlaufen, die Leuchte prüft die Batterie, der Treiber und Entladezeit, wenn das Ergebnis gut ist, wird das grüne Licht wieder an sein. Das rote Licht ist ein Anzeichen für Defekte, bitte beachten Sie dazu das Schema in der Anleitung.
 2. Die Leuchte wird jeder Woche einen Selbsttest von 2 Minuten durchlaufen, im Test wird die Leuchte den Zustand der Batterie und des Treibers prüfen.
 3. Die Leuchte wird nach 360 Tagen einen Selbsttest durchlaufen, gerechnet ab dem Tag, an dem wir die Leuchte einschalten/anschließen. Bei diesem Selbsttest untersucht die Leuchte den Zustand des Treibers und der Batterie, gleichzeitig wird die Leuchte einem vollständigen Entladetest unterzogen um zu prüfen ob die Batteriekapazität für 3/8 Stunden Notfallzeit ausreicht.
 4. Wenn Sie die Leuchte manuell ausschalten (vom Netz nehmen) und die Leuchte wieder einschalten, wird die Leuchte als neu eingestellt (harter Reset) funktionieren und startet wieder ab Punkt 1.
 5. Um einen Stromausfall Manuell zu testen können Sie außerdem die Prüftaste drücken, die sich unter der Haube auf der Platine befindet (2 Schrauben lösen).

-  dauerleuchten: Leuchte wird geladen und ist Betriebsbereit (Alles OK)
-  langsam blinken: Leuchte führt Funktionstest durch
-  schnelles blinken: Leuchte führt Dauertest durch
-  blinkt jede 2,5 Sekunden 1x: Batterie fehlerhaft
-  blinkt jede 2,5 Sekunden 2x: LED Platine fehlerhaft
-  blinkt jede 2,5 Sekunden 3x: Dauertest 3h/8h fehlerhaft

ACHTUNG: beim Selbsttest wird die Leuchte in regelmäßigen Abständen automatisch eingeschaltet, wenn die Leuchte auf Bereitschaftsschaltung montiert worden ist wird die Leuchte also kurz aufleuchten, das ist kein Fehler.

Kompletten Reset können Sie durchführen indem Sie mindestens +10 Sekunden den Strom komplett ausschalten.

Diese Leuchte wurde in China hergestellt.

SAFE WAY UG (haftungsbeschränkt)
Große Straße 27
47533 Kleve