



TECHNISCHE DATEN:	
Lichtquelle:	White LED - nicht austauschbar
Betriebsarten:	SA (M) - Netzwerk- und Notbetrieb A (NM) - Notbetrieb
Notbetriebsdauer:	3 Stunden
Akkumulator:	Ni-Cd 800mAh / 3,6V - nicht austauschbar
Ladedauer:	24 h
Spannungsversorgung:	220-240V AC 50Hz
Leistung:	4W
Modul:	Kasjopeja LED
Sichtweite:	30 Meter
Schutzart des Gehäuses:	IP20

EINFÜHRUNG

1. Die Leuchte ist bei ausgeschalteter Spannungsversorgung zu installieren. Es sind dabei die entsprechenden Sicherheitshinweise, Baunormen und Installationsvorschriften zu beachten.
2. Zur Spannungsversorgung der Leuchte dürfen keine Stromkreise verwendet werden, die auch noch mit induktiven Abnehmern belastet sind. Eine solche Lösung könnte die Elektronik der Leuchte beschädigen.
3. Die Leuchte ist für den Innengebrauch konzipiert.

Entsorgung


Gemäß dem Gesetz vom 29. Juli 2005 über den Elektro- und Elektronikschrott und dem Gesetz vom 24. April 2009 über die Batterien und Akkumulatoren ist das vorliegende Gerät bei dessen Abnutzung aufgrund der darin enthaltenen Gefahrstoffe einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott zuzuführen. Weitere Einzelheiten zur Abfallsammlung sind bei der jeweiligen Gemeindeverwaltung zu erhalten.



Intelight Sp. z o.o.
ul. Rydygiera 8
01-793 Warszawa, Polen

INSTALLATION

1. Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass die Leuchte an ein 220-240VAC-Stromnetz mit einem Kabel von mindestens 1,0 mm² Querschnitt angeschlossen ist.
2. Die Leuchte ist für den Netz-Not-Betrieb bestimmt und für deren einwandfreie Funktion müssen die Leitungen der Leuchte korrekt angeschlossen werden:
Die Phasenleitung mit **brauner** Kabelisolierung ist an die Phasenleitung des Stromnetzes anzuschließen.
Die Neutralleitung mit **blauer** Kabelisolierung ist an die Neutralleitung des Stromnetzes anzuschließen,
Die Erdleitung mit **gelb-grüner** Kabelisolierung ist an die Erdleitung des Stromnetzes anzuschließen.
3. Funktionstest - die AC-Spannungsversorgung einschalten.
Zur Anzeige, dass die Leuchte ans AC-Stromnetz angeschlossen ist, sollte die LED-Diode (POWER) grün leuchten. Die gelbe LED-Diode (CHARGE) sollte leuchten, um die Aufladung zu signalisieren (die Diode erlischt, sobald der Akku aufgeladen ist). Bei korrekter Funktion der Leuchte sollte die Diode FAULT nicht leuchten.
4. Aufgrund der Ni-Cd-Bauart sollte die erste Aufladung der Leuchte (des Akkus) ununterbrochen 48 Stunden dauern. Damit lässt sich der Akkusatz gut formatieren. Es dürfen dabei weder Tests durchgeführt noch die Spannungsversorgung aus einem anderen Grund abgeschaltet werden. Zum ersten Mal sollte die Spannungsversorgung erst nach 48 Stunden unterbrochen werden. Im Notbetrieb sollte die Leuchte deren ganze Nennbetriebsdauer bleiben und erst danach ist die Spannungsversorgung noch mal für 36 Stunden anzuschließen. Durch diese Vorgehensweise wird der Formatierungsablauf beendet.

VERWENDUNG

Netz- und Not-Betrieb - Schalter in der „SA“-Stellung

In diesem Betriebsmodus leuchtet die Leuchte, wenn die AC-Spannungsversorgung angeschlossen ist. Dass sie einwandfrei funktioniert, wird auch dadurch bestätigt, dass die grüne LED-Diode (POWER) leuchtet. Für den Fall, dass er in den Notbetrieb wechseln müsste, wird der Akku kontinuierlich aufgeladen (bis er voll aufgeladen ist, leuchtet die CHARGE-Diode). Bei Ausfall der AC-Spannungsversorgung wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb und die Lichtquelle bleibt für die für das jeweilige Modell vorgegebene Zeitdauer eingeschaltet.

Notbetrieb - Schalter in der „A“-Stellung

In diesem Betriebsmodus leuchtet die Leuchte nicht, wenn die AC-Spannungsversorgung angeschlossen ist. Dass sie einwandfrei funktioniert, wird auch dadurch bestätigt, dass die grüne LED-Diode (POWER) leuchtet. Für den Fall, dass er in den Notbetrieb wechseln müsste, wird der Akku kontinuierlich aufgeladen. Bei Ausfall der AC-Spannungsversorgung wechselt die Leuchte automatisch in den Notbetrieb und die Lichtquelle bleibt für die für das jeweilige Modell vorgegebene Zeitdauer eingeschaltet.

Funktionsanzeige der Leuchte

Die Leuchte funktioniert ordnungsgemäß und lädt den Akku auf, wenn die LED-Diode (POWER) grün leuchtet und die LED-Diode (CHARGE) aus ist oder gelb leuchtet, bis der Akku voll aufgeladen ist. Leuchtet die LED-Diode (FAULT), dann funktioniert die Leuchte nicht ordnungsgemäß und Sie sollten sich an die Serviceabteilung des Herstellers wenden.

Akkumulator

Die Leuchte ist mit einem Nickel-Kadmium-(Ni-Cd)-Akkumulator ausgestattet, der mehrmals aufgeladen werden kann. Es ist zu beachten, wie man bei der ersten Aufladung vorgehen sollte. Bei dieser Art Akkus ist das von großer Bedeutung, weil davon deren Kapazität und künftige Lebensdauer abhängen.

FEHLERSUCHE UND -DIAGNOSE

Die LED-Diode (POWER) leuchtet nicht

Es gibt ein Problem mit der AC-Netzspannung.

Die LED-Diode (FAULT) leuchtet

Der Akku ist entweder nicht angeschlossen oder defekt.

Für das jeweilige Model leuchtet die Leuchte im Notbetrieb nicht lange genug

Der Akku dürfte einen vollständigen Ladezyklus (48 h) benötigen. Erhält die Leuchte nach 48 Stunden Laden die vorgegebene Betriebszeit nicht aufrecht, dann dürfte der Akku abgenutzt oder defekt sein.

EMPFOHLENE INSTANDHALTUNG

Die Leuchte ist regelmäßig entsprechend den geltenden Vorschriften zu testen. Die Testergebnisse sind aufzuzeichnen und zwecks Kontrolle durch den Brandgutachter aufzubewahren.

Täglich

Es ist jeweils optisch zu kontrollieren, dass die LED-Diode (POWER) in der Leuchte grün leuchtet.

Monatlich

Die AC-Spannungsversorgung ist für 30 Sekunden abzuschalten, um zu kontrollieren, dass die Leuchte in den Notbetrieb wechselt. Dabei erlischt die grüne LED-Diode und 13 weiße LED-Leuchten leuchten auf.

Jährlich

Die AC-Spannungsversorgung AC ist abzuschalten, um zu kontrollieren, dass die Leuchte über die vorgegebene Zeitdauer im Notbetrieb bleibt. Falls die Leuchte nicht lang genug im Notbetrieb leuchtet, ist der Akku voll aufzuladen und der Test zu wiederholen. Fällt der Test noch mal negativ aus, dann wenden Sie sich an die Serviceabteilung des Herstellers.

ACHTUNG!

- Alle Funktionsstörungen der Leuchte, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, führen zum Verlust der Gewährleistung.

- Abgenutzte bzw. beschädigte Leuchten sind samt Akkus der Wiederverwertung zuzuführen. Sie sind deswegen an eine Sammelstelle für alte Elektrogeräte und Akkus oder an den Hersteller zu übergeben.