Lumatec - Notleuchten A27 RW

Montage- und Betriebsanleitung

1. Sicherheitsrichtlinien
Montage und Wartung müssen ausschliesslich durch einen Elektrofachmann erfolgen. Bitte beachten Sie die landesspezifischen Sicherheitsrichtlinien und Installationsvorschriften. Installation und Wartungsarbeiten müssen immer mit einem spannungslosen Netz erfolgen.
Bei Wartungsarbeiten zwingend den Akkumulator ausstecken, ansonsten bleibt die Elektronik unter Spannung !

2. Allgemeine Informationen
Die Hinweisleuchte A27 RW dient der Fluchtwegkennzeichnung gemäss den Vorschriften in Europa (EN) und in der Schweiz (VKF). Die Notbetriebsdauer ist für 3 Stunden vorgesehen. Bilder der Leuchte finden Sie auf der Rückseite.

3. Funktionsbeschrieb
Die Leuchte kann in Dauerlicht, in Bereitschaftslicht oder mit geschaltenem Licht eingesetzt werden (in dieser Betriebsart funktioniert die Notleuchte wie eine konventionelle Leuchte). Nach der Inbetriebnahme führt die Leuchte regelmässig die automatischen Tests durch. Die automatischen Tests sind unter Punkt 8 beschrieben.

4. Lagerhaltung
Die Lampe ist mit einer NiMH-Batterie ausgerüstet. Diese umweltfreundliche Batterie-Technologie ist sehr empfindlich gegen Tiefentladung. Um diesbezüglichen Problemen vorzubeugen, sind nachstehende Hinweise dringend zu beachten.
Die Lampen werden mit angeschlossener Batterie geliefert. Um eine vorzeitige Entladung der Batterie zu verhindern, befindet sich die Lampe in einem Ruhezustand mit sehr geringer Stromaufnahme. **Das Gerät kann so bis zu 3 Monate am Lager gehalten werden**.
Sollen die Geräte länger gelagert werden, müssen die Batterien sofort nach Erhalt von der Elektronik getrennt werden. Bedingt durch die Selbstentladung der NiMH-Batterien ist die maximale Dauer der Lagerung auf **3 Monate** begrenzt.
Sollte die oben genannte Dauer nicht genügen, können die Batterien nachgeladen werden indem die Lampen mit angeschlossener Batterie während 48h am Netz betrieben werden. Nach der Ladung die Batterien wieder von der Elektronik trennen. Werden obige Hinweise nicht befolgt, kann die Kapazität der Batterien stark beeinträchtigt werden. Die Garantie wird hinfällig.

5. Montage
Die Notleuchte A27 RW kann mit dem selben Leuchtengehäuse sowohl in der Variante Deckenmontage als auch in der Variante Wandmontage befestigt werden, je nach dem in welcher Position die Klemmenplatte angebracht wird. Diese kann vorab installiert werden, die Leuchte selber wird erst in der Endphase montiert. Alle anderen Montagearten setzen Montagezubehör voraus.

6. Anschluss und Inbetriebnahme
Schlechte Kontakte sowie Falschanschlüsse können zur Beschädigung oder gar zur Zerstörung der Leuchte führen. Der Akku muss an der Elektronik angeschlossen sein. Beim Einstecken des Akkus leuchten die LEDs kurz auf. Schutzleiter, Neutralleiter und den Polleiter anschliessen. Die Dauerphase an der Klemme " L " darf nicht über einen (Licht-)Schalter verlaufen und muss direkt am Verteiler angeschlossen sein. In dieser Konfiguration ist die Leuchte in Bereitschaftsbetrieb (die Leuchte leuchtet nur im Notbetrieb).
Um die Leuchte in 24-Std Betrieb zu versetzen, muss eine Drahtbrücke zwischen der Dauerphase " L " und der geschaltenen Phase " L' " erstellt werden. In dieser Konfiguration gibt die Leuchte permanent Licht.
Um die Leuchte an einen Lichtschalter anzuschliessen, muss der an " L' " angeschlossene Draht über den Schalter verlaufen, um das Ein- und Ausschalten der Leuchte zu ermöglichen.
ACHTUNG ! Die Klemmen " L " und " L' " einer Leuchte müssen zwingend am selben Polleiter des Verteilers angeschlossen werden ! Der Akkumulator der Leuchte muss mindestens 16 Std geladen werden, damit die entsprechende Notbetriebsdauer erreicht wird.

7. Funktionsanzeige

Grüne LED ein	System OK	Rote LED ein	Leuchtmittel defekt
Grüne LED blinkt schnell (5 Hz)	Funktionstest	Rote LED blinkt schnell (5 Hz)	Ladefehler
Grüne LED blinkt langsam (1/2 Hz)	Betriebsdauertest	Rote LED blinkt (1 Hz)	Batterie defekt

8. Automatischer Funktions- und Dauertest (SATI)
Der Notlichtkonverter testet sich selbst während 5s pro Monat, und einmal im Jahr wird der Akku vollständig entladen um zu prüfen ob die Nennbetriebsdauer erreicht wird. Jeder Notbetrieb der länger dauert als 5s wird als Funktionstest behandelt. Jeder Notbetrieb der länger dauert als die Nennbetriebsdauer wird als Betriebsdauertest behandelt.
Sind diese Tests erfolgreich, wird der nächste Test entsprechend zeitlich verschoben.
War der Akku vor dem Notbetrieb voll geladen, und der Entladeschluss wird vor der Nennbetriebsdauer erreicht, so wird ein Batteriefehler angezeigt.

9. Option Lichtstromreduktion
Durch Auftrennen einer Verbindung auf der Leiterplatte an dem Ende der Platine, an der die grüne Kontroll-LED verlötet ist (Anleitung auf Anfrage), wird der Lichtstrom auf 20% des Normalwerts reduziert. Auf den Lichtstrom im Notbetrieb hat diese Option keinen Einfluss.
Achtung: ist diese Option aktiviert, werden keine automatischen Tests mehr durchgeführt.

10. Unterhalt
Die Leuchte A27 RW braucht keinen speziellen Unterhalt. Die Piktogrammscheiben dürfen nicht mit Reinigungsmittel gesäubert werden. Bitte nur einen feuchten Lappen oder ein Mikrofasertuch einsetzen.

11. Garantie / Rücklieferungen
Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen. Rücklieferungen von Ware können nur nach schriftlicher Vereinbarung mit Lumatec und anhand einer Warenretourennummer erfolgen.

Lumatec - Luminaire A27 RW

Notice de montage et mise en service

1. Prescriptions générales de sécurité
L'installation et l'entretien du luminaire doivent être réalisés par une main-d'œuvre qualifiée. Veuillez tenir compte des réglementations spécifiques du pays dans lequel le luminaire est installé. L'installation et l'entretien du luminaire doivent s'effectuer avec un réseau électrique hors tension, ainsi qu'avec la batterie déconnectée.

2. Informations générales
Le luminaire de secours A27 RW sert au balisage des chemins de fuite conformément aux normes européennes (EN) ainsi qu'aux normes suisses (AEAI). La durée d'un cycle en mode secours est de 3 heures. Vous trouverez une illustration du luminaire au dos de ce document.

3. Description du fonctionnement
Le luminaire peut être installé pour de l'éclairage permanent, en mode 24/24 (avec ou sans interrupteur) ou comme éclairage de secours exclusivement. Après la mise en service le luminaire effectue régulièrement les tests automatiques. Le fonctionnement des tests est décrit sous le point 8.

4. Stockage
Les luminaires sont livrés avec une batterie Ni-MH. Afin de prévenir une décharge prématurée de la batterie, le luminaire se trouve « au repos » et consomme peu. **L'appareil peut être stocké pour une durée allant jusqu'à 3 mois**. Si la durée de stockage prévue est plus longue, il convient de séparer les batteries de l'électronique dès réception du luminaire. Même dans ces conditions, la durée maximum de stockage est limitée à **3 mois**, en raison de l'autodécharge des batteries Ni-MH.
Si la durée indiquée ci-dessus devait s'avérer insuffisante, il est possible de recharger les batteries en faisant fonctionner les lampes pendant 48 heures, batterie connectée, sur le secteur. Après avoir été rechargées, les batteries doivent être à nouveau déconnectées du circuit électronique. Le non respect des instructions ci-dessus risque d'altérer considérablement la capacité des batteries et annule la garantie.

5. Installation
Le luminaire A27 RW peut être installé avec le même boîtier en version murale comme en version plafond. C'est l'orientation du profil avec les connecteurs qui détermine le type de montage. Ce dernier peut être installé pendant la période de construction brute, le luminaire ne sera monté sur le profil qu'en phase finale d'installation. Tous les autres modes de fixation nécessitent des kits de montage.

6. Branchement
Des mauvais contacts ou un faux branchement peuvent endommager ou détruire le luminaire.
Les accumulateurs doivent être branchés à l'électronique (lors de leur branchement les LED d'éclairage émettent de la lumière pendant un bref instant).
Raccorder la Terre, le Neutre et finalement la Phase. Pour configurer le luminaire en mode « secours » il faut que la phase secourue « L » soit directe depuis le disjoncteur.
Pour configurer le luminaire en mode « 24/24 » il faut effectuer un pont entre le connecteur " L " et le connecteur " L' ".
Pour pouvoir allumer et éteindre le luminaire à volonté il faut raccorder un interrupteur à la phase " L' ".
ATTENTION ! Les connecteurs " L " et " L' " d'un même luminaire doivent impérativement être connectés à la même phase d'alimentation. Les accumulateurs doivent être chargés pendant au moins 16 h afin que la durée complète d'éclairage de secours soit atteinte.

7. Indicateur de fonction

LED verte allumé	Système ok	LED rouge allumé	Panne source lumineuse
LED verte clignote (rapide) (5 Hz)	Test fonctionnel	LED rouge clignote (rapide)(5 Hz)	Panne chargeur
LED verte clignote (lent) (1/2 Hz)	Test d'autonomie	LED rouge clignote (lent) (1 Hz)	Panne batterie

8. Test automatique de fonctionnement et d'autonomie (SATI)
L'élément de secours se teste automatiquement pendant 5s une fois par mois. La batterie est déchargée complètement une fois par an pour vérifier l'autonomie (France : 4 fois).
Chaque fonctionnement en secours de plus de 5s est considéré comme un test fonctionnel. Un fonctionnement qui dure plus longtemps que l'autonomie définie est considéré comme un test d'autonomie réussi.
Le défaut de batterie est signalé lorsque la batterie est complètement chargée avant le fonctionnement en secours et que la durée de l'autonomie définie n'est pas atteinte.

9. Option Réduction de la luminosité
La suppression d'une connexion sur la carte permet de réduire la luminosité à 20% de la valeur normale (Notice sur demande). Cette option n'a pas d'influence sur la luminosité en mode de secours. **Attention : lorsque cette option est activée, les tests automatiques ne sont plus exécutés.**

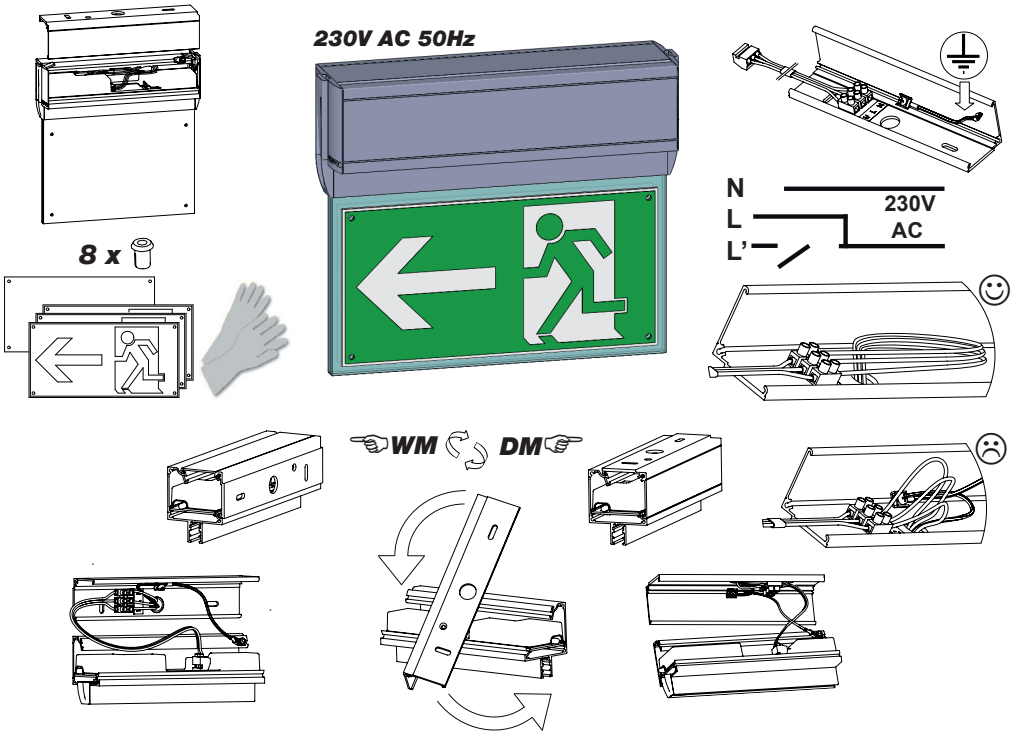
10. Entretien
Le luminaire A27 RW ne requiert pas d'entretien spécial. Les verrines avec les pictogrammes ne doivent pas être nettoyées avec un produit de nettoyage. Veuillez utiliser uniquement un chiffon humide ou un chiffon en microfibres.

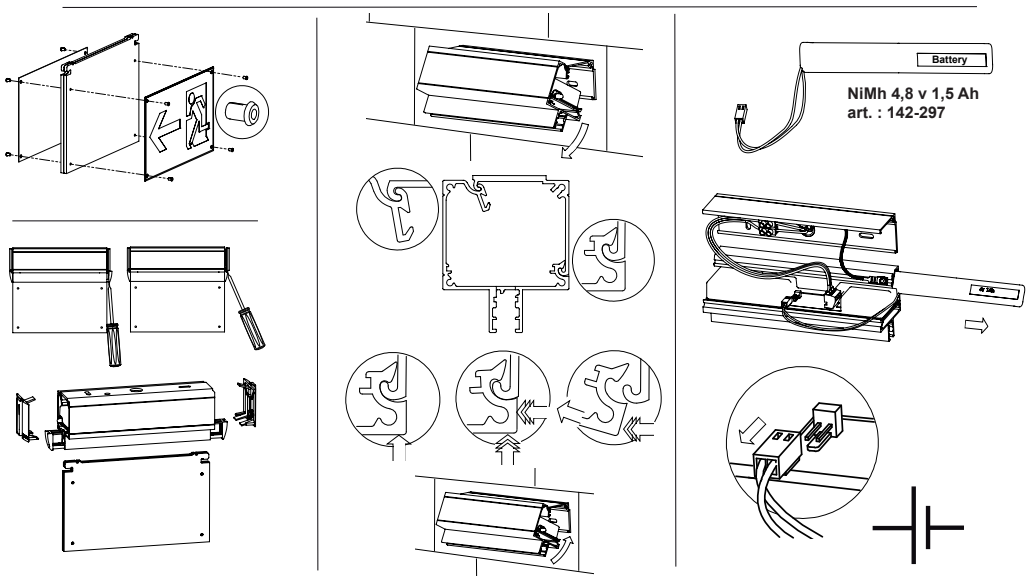
11. Garantie / Retours de marchandise
Nos conditions générales de vente s'appliquent pour toute forme de demande de garantie.
Un retour de marchandise ne peut se faire qu'avec l'accord préalable de Lumatec et à l'aide d'un numéro de retour.

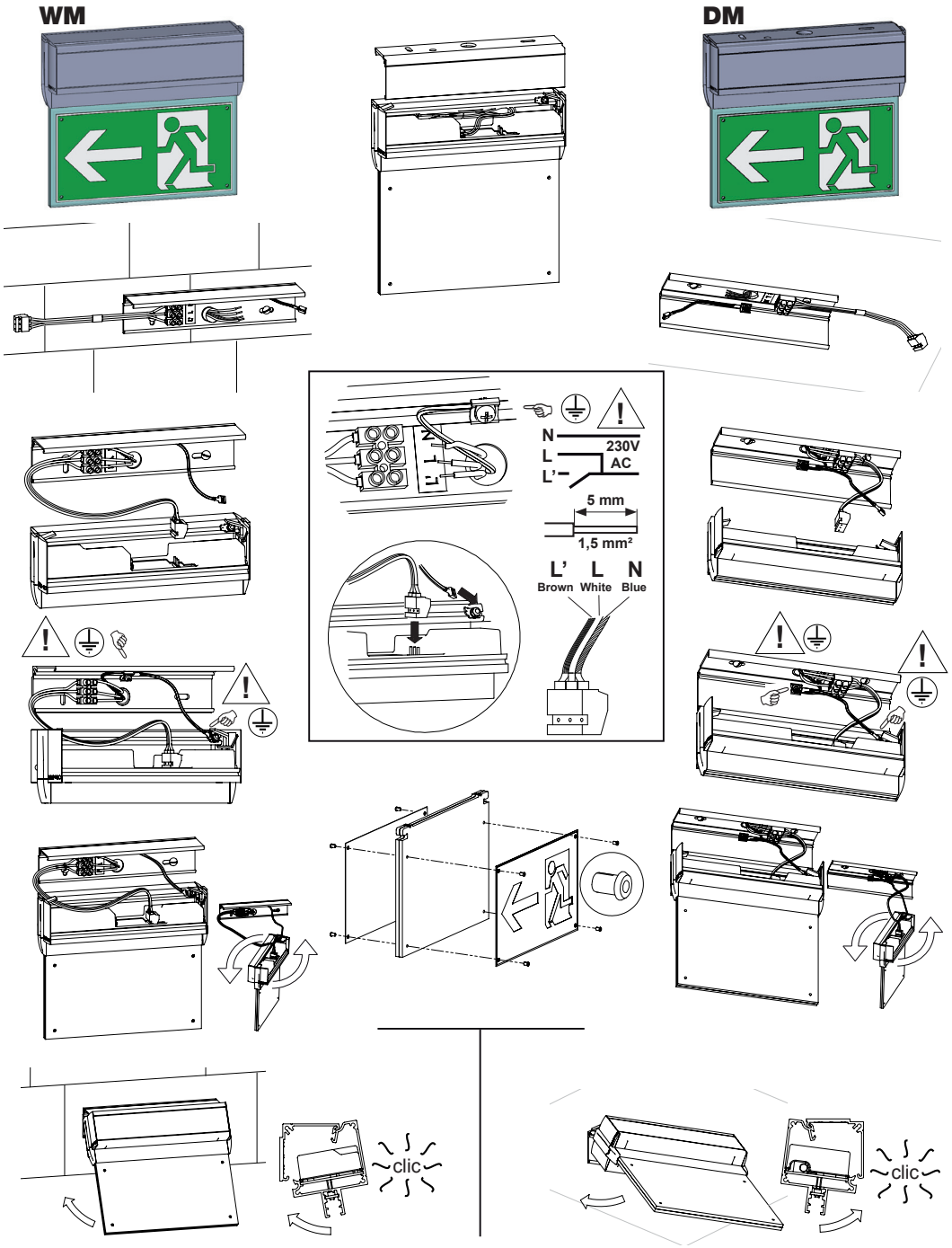
N116 v5.2.5
Sous réserve de modifications
Änderungen vorbehalten

BAWITECH SA
ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

A27 RW - Information





Les modules, les luminaires, l'emballage et les batteries doivent être traités selon les exigences du pays
Module, Leuchten, Verpackungsmaterialien und Batterien sind gemäß den Bestimmungen zu entsorgen!

A27 RW - Installation