

# LED EMERGENCY DOWN LIGHT

## Instruction manual

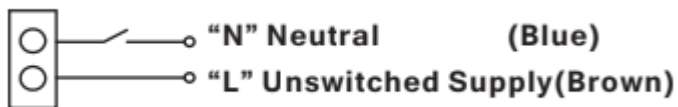
### Product specifications

Electrical classification:	Class II
Voltage:	220-240V, 50/60Hz
Emergency duration:	3 hours
Ingress protection:	IP20
Rated wattage:	3 watt
Color temperature:	5500-6000k

Model: LX007



### Emergency terminations



### Safety

- Installation of this luminaire should be only be carried by a qualified electrician or competent person.
- Please isolate mains prior to installation/maintenance.
- Check the total load on the circuit (including when this luminaire is fitted) does not exceed the rating of the circuit cable.
- Please note that the IP (Ingress of Protection) rating of this luminaire when deciding the location of installation.
- Installing in areas where the temperature consistently drop below 0 degrees may shorten the battery life and duration.
- We recommend a minimum charge period of 24 hours before doing an emergency duration test.
- This product is class II, double insulated.
- This product in non-dimmable.
- This product is IP20 rate.

### Installation

1. Use the body as a template for marking the fixing holes and secure to a flat, even surface.
2. Connect the luminaire to the mains supply via a suitable junction box ensuring the correct polarity is observed. Live (brown), neutral (blue) and switched live (red).
3. Place the down light into the ceiling and connect the batteries onto the circuit board.
4. Switch on power supply and ensure that the green LED indicator is illuminated and test for operation (allow 24 hours for batteries to charge).
5. Familiarize yourself with the enclosed emergency fittings test record sheet and ensure it is completed as required and left with the end user.

# SELF TEST INTRODUCTION

## Self test

Self test fittings perform a self-commissioning test at first power on. After charging for 24 hours, a full duration test (3 hours) is performed. Initial function and duration tests are randomly generated. After the initial function and duration tests are finished, they are then performed in accordance with standard requirements (every 28 days for function tests and every 52 weeks for duration tests).

A single bi-color indicator LED is fitted in all self test products. This LED is clearly visible for manual inspection. It indicated the module status. The LED shows permanent green or flashing green when conditions are normal and flashing red if a fault is present.

## Function test

A function test is a 2 minutes test that simulates a mains failure and check the operation of the emergency light source from the battery supply. The local indicator LED slow flashes green whilst the 2 minutes function test is in progress. If there is a failure during a function test, the LED indicator changes to a flashing red.

## Duration test

A duration test simulates a mains failure. It also checks the operation of the exit sign source from the battery supply for the rated duration of the module. The LED indicator flashes green whilst the duration test is in progress. The battery is required to be fully charged before a duration test can be started.

The test button of the unit has the following instructions:

Test button	Green LED	Status
Press for 1 sec.	Off	Emergency mode for 1 second
Press for 5 sec.	Slow flash	Function for 30 seconds
Press for 7 sec.	Fast flash	3 hour duration test
Press for 10 sec.		End duration test

Please refer to following chart below for more complete description/fault indication.

	LED Status	Status
Green Solid	Mains on/ No fault	Battery Charging
Green Flash	Slow flash	Function for 2 minutes
	Fast flash	3 hour duration test
Red Flash	1 Flash	Battery fault
	2 Flash	Lamp fault
	3 Flash	Duration test fault

# LED DOWNLIGHT

## Handleiding

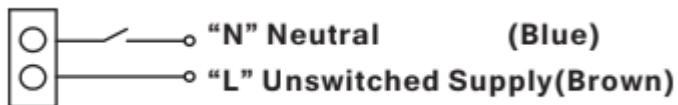
### Product specificaties

Beschermingsklasse:	Klasse II
Voltage:	220-240V, 50/60Hz
Duur noodsituatie:	3 uur
Beschermingsgraad:	IP20
Wattage:	3 watt
Kleurtemperatuur:	5500-6000K

Model: LX007



### Aansluitingen



### Veiligheid

- Dit armatuur mag alleen worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien of bevoegd persoon.
- isoleer het lichtnet vóór installatie/onderhoud.
- Controleer of de totale belasting van het circuit (inclusief wanneer deze armatuur is gemonteerd) de nominale waarde van de circuitkabel niet overschrijdt.
- Houd rekening met de IP-classificatie (beschermingsgraad) van deze armatuur bij het bepalen van de installatielocatie.
- Installatie in gebieden waar de temperatuur constant onder 0 graden daalt, kan de levensduur en de duur van de batterij verkorten.
- We raden een minimale oplaadperiode van 24 uur aan voordat u een zelftest uitvoert.
- Dit product is klasse II, dubbel geïsoleerd.
- Dit product is niet dimbaar.
- Dit product is IP20.

### Installatie

1. Gebruik de behuizing als sjabloon voor het markeren van de bevestigingsgaten en bevestig deze op een vlakke, egale ondergrond.
2. Sluit de armatuur aan op het lichtnet via een geschikte aftakdoos en let daarbij op de juiste polariteit. Onder spanning (bruin), neutraal (blauw) en geschakelde spanning (rood).
3. Plaats de downlight in het plafond en sluit de batterijen aan op de printplaat.
4. Schakel de voeding in en controleer of de groene LED-indicator brandt en test de werking (laat de batterijen 24 uur opladen).
5. Maak uzelf vertrouwd met het bijgevoegde testformulier voor noodverlichting en zorg ervoor dat het naar behoren wordt ingevuld en achtergelaten bij de eindgebruiker.

# INTRODUCTIE ZELFTEST

## Zelftest

Een zelftest wordt uitgevoerd bij de eerste keer inschakelen. Na 24 uur opladen wordt een volledige duurttest (3 uur) uitgevoerd. De initiële functie- en duurttests worden willekeurig gegenereerd. Nadat de initiële functie- en duurttests zijn voltooid, worden ze uitgevoerd volgens de standaardvereisten (om de 28 dagen voor functietests en om de 52 weken voor duurttests).

Alle zelftestproducten zijn voorzien van een enkele tweekleurige LED-indicator. Deze LED is duidelijk zichtbaar voor handmatige inspectie. Hij geeft de status van de module aan. De LED is permanent groen of knippert groen als de omstandigheden normaal zijn en knippert rood als er een storing is.

## Functietest

Een functietest is een test van 2 minuten die een stroomstoring simuleert en de werking van de noodverlichting controleert via de batterijvoeding. De LED-indicator knippert langzaam groen terwijl de functietest van 2 minuten bezig is. Als er een storing optreedt tijdens een functietest, gaat de LED-indicator rood knipperen.

## Duurtest

Een duurttest simuleert een stroomstoring. Het controleert ook de werking van de uitgangsbron vanaf de batterijvoeding voor de nominale duur van de module. De LED-indicator knippert groen terwijl de duurttest wordt uitgevoerd. De batterij moet volledig opgeladen zijn voordat een duurttest kan worden gestart.

De testknop van het apparaat heeft de volgende instructies:

Test knop	Groene LED	Status
Indrukken voor 1 sec.	Uit	Noodmodus voor 1 seconde
Indrukken voor 5 sec.	Langzaam knipperen	Functie voor 30 seconden
Indrukken voor 7 sec.	Snel knipperen	Duurtest van 3 uur
Indrukken voor 10 sec.		Einde duurttest

Raadpleeg de onderstaande tabel voor een vollediger beschrijving/foutindicatie:

	LED Status	Status
Vast groen	Lichtnet aan/Geen storing	Batterij laadt op
Groen knipperend	Langzaam	Functietest voor 2 min.
	Snel	Duurtest van 3 uur
Rood knipperen	1 x knipperen	Probleem met batterij
	2 x knipperen	Probleem met lamp
	3 x knipperen	Probleem met duurttest

# LED DOWNLIGHT Handbuch

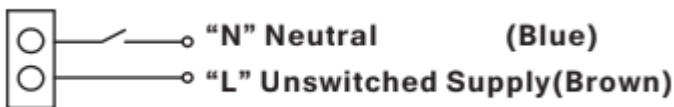
## Produktspezifikationen

Schutzklasse:	Klasse II
Spannung:	220-240V, 50/60Hz
Notstromdauer:	3 Stunden
Schutzart:	IP20
Wattleistung:	3 Watt
Farbtemperatur:	5500-6000K

## Model: LX007



## Anschlüsse



## Sicherheit

- Diese Leuchte darf nur von einem qualifizierten Elektriker oder einer autorisierten Person installiert werden.
- Trennen Sie das Stromnetz vor der Installation/Wartung.
- Vergewissern Sie sich, dass die Gesamtlast des Stromkreises (einschließlich der Montage dieser Leuchte) den Nennwert des Stromkreiskabels nicht überschreitet.
- Berücksichtigen Sie bei der Festlegung des Installationsortes die IP-Klassifizierung (Schutzart) dieser Leuchte.
- Die Installation in Bereichen, in denen die Temperatur ständig unter 0 Grad fällt, kann die Lebensdauer und die Dauer der Batterie verkürzen.
- Wir empfehlen eine Mindestladezeit von 24 Stunden vor der Durchführung eines Selbsttests.
- Dieses Produkt ist doppelt isoliert, Klasse II.
- Dieses Produkt ist nicht dimmbar.
- Dieses Produkt ist IP20.

## Installation

1. Benutzen Sie das Gehäuse als Schablone für die Markierung der Befestigungslöcher und befestigen Sie es auf einer ebenen, glatten Fläche.
2. Schließen Sie die Leuchte über eine geeignete Anschlussdose an das Stromnetz an und achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Stromführende Spannung (braun), Nullleiter (blau) und geschaltete Spannung (rot).
3. Platzieren Sie die Sicherheitsleuchte in der Decke und schließen Sie die Batterien an die Leiterplatte an.
4. Schalten Sie die Stromversorgung ein und prüfen Sie, ob die grüne LED-Anzeige leuchtet und testen Sie den Betrieb (lassen Sie die Batterien 24 Stunden lang laden).
5. Machen Sie sich mit dem beiliegenden Testformular für die Notbeleuchtung vertraut und stellen Sie sicher, dass es ordnungsgemäß ausgefüllt und dem Endnutzer übergeben wird.

# SELBSTTEST-EINLEITUNG

## Selbsttest

Beim ersten Einschalten wird ein Selbsttest durchgeführt. Nach 24 Stunden Ladezeit wird ein Dauertest (3 Stunden) durchgeführt. Die anfänglichen Funktions- und Dauertests werden nach dem Zufallsprinzip durchgeführt. Nachdem die anfänglichen Funktions- und Dauertests abgeschlossen sind, werden sie gemäß den Standardanforderungen durchgeführt (alle 28 Tage für Funktionstests und alle 52 Wochen für Dauertests).

Alle Selbsttestprodukte sind mit einer einzigen zweifarbigen LED-Anzeige ausgestattet. Diese LED ist für die manuelle Prüfung gut sichtbar. Sie zeigt den Status des Moduls an. Die LED leuchtet dauerhaft grün oder blinkt grün, wenn die Bedingungen normal sind, und blinkt rot, wenn ein Fehler vorliegt.

## Funktionstest

Ein Funktionstest ist ein 2-minütiger Test, der einen Stromausfall simuliert und den Betrieb der Notbeleuchtung über die Batterie überprüft. Die LED-Anzeige blinkt langsam grün, während der 2-minütige Funktionstest läuft. Tritt während eines Funktionstests ein Fehler auf, blinkt die LED-Anzeige rot.

## Dauertest

Ein Dauertest simuliert einen Stromausfall. Er prüft auch den Betrieb der Ausgangsquelle mit Batteriestrom für die Nenndauer des Moduls. Die LED-Anzeige blinkt grün, während der Dauertest durchgeführt wird. Die Batterie muss vollständig aufgeladen sein, bevor ein Dauertest gestartet werden kann.

Die Testtaste des Geräts enthält die folgenden Anweisungen:

Testtaste	Grüne LED	Status
1 Sek. lang drücken.	Aus	Notfallmodus für 1 Sekunde
5 Sek. lang drücken	Langsam blinkend	Funktion für 30 Sekunden
7 Sek. lang drücken	Schnelles Blinken	3-Stunden-Dauertest
10 Sek. lang drücken		Ende des Dauertests

Eine genauere Beschreibung/Fehleranzeige finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

	LED-Status	Status
Dauerhaft grün	Netz ein/kein Fehler	Akku wird geladen
Grün blinkend	Langsam	Funktionstest für 2 min.
	Schnell	Dauertest für 3 Stunden
Blinkt rot	1 x Blinken	Problem mit der Batterie
	2 x Blinken	Problem mit der Lampe
	3 x Blinken	Problem mit dem Dauertest

# DOWNLIGHT À LED

## Manuel

### Spécificités du produit

Classe de protection :	Classe II
Tension :	220-240V, 50/60Hz
Durée de l'alimentation de secours :	3 heures
degré de protection :	IP20
Puissance en watts :	3 watts
température de couleur :	5500-6000K

Modèle : LX007



### Connexions



### Sécurité

- Ce luminaire ne doit être installé que par un électricien qualifié ou une personne agréée.
- Isolez le réseau avant l'installation ou l'entretien.
- Vérifiez que la charge totale du circuit (y compris lorsque ce luminaire est installé) ne dépasse pas la valeur nominale du câble du circuit.
- Tenir compte de la classification IP (degré de protection) de ce luminaire pour déterminer le lieu d'installation.
- L'installation dans des zones où la température est constamment inférieure à 0 degré peut réduire la durée de vie et l'autonomie de la batterie.
- Nous recommandons une période de charge minimale de 24 heures avant d'effectuer un autotest.
- Ce produit est de classe II, à double isolation.
- Ce produit n'est pas dimmable.
- Ce produit est IP20.

### Installation

1. Utiliser le boîtier comme gabarit pour marquer les trous de fixation et le fixer sur une surface plane et régulière.
2. Raccorder le luminaire au réseau électrique par l'intermédiaire d'une boîte de dérivation appropriée, en respectant la polarité. Tension d'alimentation (marron), neutre (bleu) et tension de commutation (rouge).
3. Placez le downlight dans le plafond et connectez les batteries au circuit imprimé.
4. Mettez l'appareil sous tension, vérifiez que le voyant vert est allumé et testez le fonctionnement (laissez les batteries se charger pendant 24 heures).
5. Familiarisez-vous avec le formulaire d'essai de l'éclairage de secours ci-joint et veillez à ce qu'il soit dûment complété et remis à l'utilisateur final.

# INTRODUCTION À L'AUTOTEST

## Autotest

Lors de la première mise en marche, un autotest est effectué. Après 24 heures de charge, un test d'endurance (3 heures) est effectué. Les tests initiaux de fonctionnement et d'endurance sont effectués de manière aléatoire. Une fois les tests de fonctionnement initiaux et les tests d'endurance terminés, ils sont effectués conformément aux exigences standard (tous les 28 jours pour les tests de fonctionnement et toutes les 52 semaines pour les tests d'endurance).

Tous les produits d'autotest sont équipés d'un seul indicateur LED bicolore. Cette LED est bien visible pour les tests manuels. Elle indique l'état du module. La LED s'allume en fixe vert ou clignote en vert si les conditions sont normales et clignote en rouge en cas d'erreur.

## Test de fonctionnement

Un test de fonctionnement est un test de 2 minutes qui simule une panne de courant et vérifie le fonctionnement de l'éclairage de secours via la batterie. L'affichage LED clignote lentement en vert pendant le test de fonctionnement de 2 minutes. Si une erreur survient durant un test de fonctionnement, la LED clignote en rouge.

## Test d'endurance

Un test d'endurance simule une panne de courant. Il vérifie également le fonctionnement de la source de sortie avec le courant de la batterie durant la durée nominale du module. L'affichage LED clignote en vert durant le test d'endurance. La batterie doit être entièrement chargée avant de pouvoir lancer un test d'endurance.

Le bouton de test de l'appareil contient les instructions suivantes :

Bouton de test	LED verte	Statut
Appuyer durant 1 sec.	Éteint	Mode d'urgence durant 1 sec.
Appuyer durant 5 sec.	Clignotement lent	Fonction durant 30 secondes
Appuyer durant 7 sec.	Clignotement rapide	Test continu de 3 heures
Appuyer durant 10 sec.		Fin du test d'endurance

Vous trouverez une description plus détaillée/un affichage des erreurs dans le tableau ci-dessous :

	État de la LED	État
Vert fixe	Réseau allumé/pas d'erreur	Batterie en cours de chargement
Vert clignotant	Lent	Test de fonctionnement pendant 2 min.
	Rapide	Test continu pendant 3 heures
Clignote en rouge	1 x clignotement	Problème avec la batterie
	2 x clignotement	Problème avec la lampe
	3 x clignotement	Problème avec le test d'endurance