



# DecaLED® Inbouw Noodverlichting Sign armatuur 2W

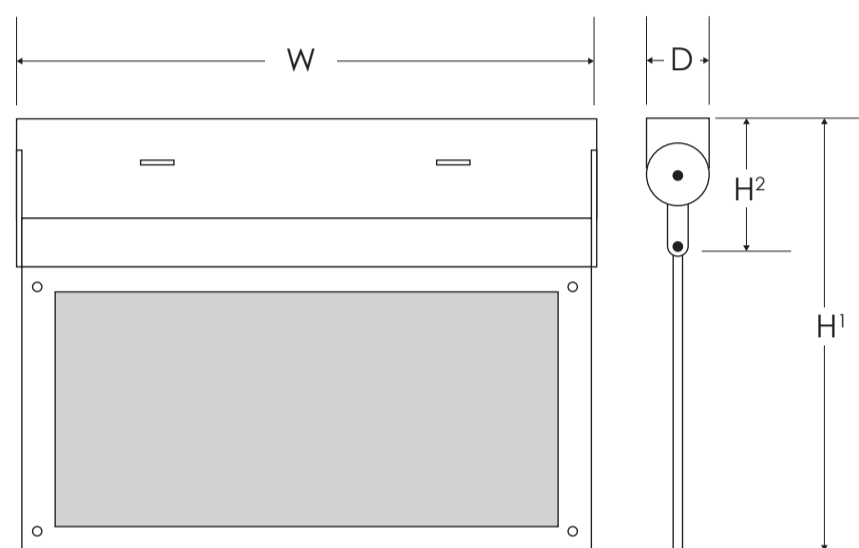
www.decaled.com

94000123



## Technische specificaties | Technical specifications

	Inbouw Noodverlichting Sign armatuur 2W 94000123
Wattage   Power	2W
Voltage	230V
Kleur   Colour	white
Kleurtemperatuur   Color temperature	6000 °K
Gemid. levensduur   Expected life time	35.000-40.000 hours
Afmetingen   Dimensions W x H <sup>1</sup> x D (H <sup>2</sup> )	335 x 200 x 46 mm (70 mm)
Batterij   Battery	3,6V 900mAh Ni-Cd accu
Batterij bescherming   Battery protection	over charge / discharge
Autonomie   Autonomy	3 hours
Indicatie LED   Indication LED	yes
Test knop   Test button	yes
IP klasse   IP class	IP20



## Veiligheidsinstructies

- Laat dit product installeren en onderhouden door een erkend installateur.
- De beschikbare netspanning mag niet hoger zijn dan de spanning in de specificaties van deze handleiding.
- Houd dit product buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.
- **Elektrocufiegevaar bij het openen van het product.** Raak geen kabels aan die onder stroom staan om dodelijke elektrische schokken te vermijden. Open de behuizing niet zelf. Laat het onderhoud van het product over aan een erkend installateur.
- Dit verlichtingsproduct heeft geen ingebouwde voorziening om het los te koppelen van het stroomnet. Isoleer het product elektrisch voor de installatie of onderhoud. Zorg ervoor dat het stroomnet niet gekneld of geplooid is en bescherm het tegen beschadigingen. **Waarschuwing!** Indien de voedingskabel beschadigd is, dan moet deze door de fabrikant, diens servicedienst, of een gelijkwaardig bekwaam persoon vervangen worden om gevaar te voorkomen.
- **Attentie:** mogelijk gevaarlijke optische straling uitgezonden door dit product. Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron. Dit kan leiden tot oogletsel.
- **Attentie:** dit product wordt warm tijdens het gebruik.
- **Gebruik het product enkel binnenshuis.** Bescherm het product tegen regen, vochtigheid en opspattende vloeistoffen. Plaats geen objecten gevuld met vloeistof op of naast het product.
- Gebruik het armatuur niet indien de beschermplaat / cover gebarsten of gebroken is. Ontkoppel het product onmiddellijk. De beschermplaat / cover is niet vervangbaar.
- Alle elektrotechnische installaties dienen te worden uitgevoerd volgens de **IEE bedradingsrichtlijnen**.

## Reiniging en onderhoud

- Dit verlichtingsproduct heeft geen ingebouwde voorziening om het los te koppelen van het stroomnet. Isoleer het product elektrisch voor de installatie of onderhoud.
- Alle gebruikte schroeven moeten goed zijn aangespannen en mogen geen sporen van roest vertonen.
- De behuizing, de zichtbare delen, de montagebeugels en de montageplaats (bv. het plafond of bevestigingsveren) mogen niet vervormd zijn of aangepast worden (geen extra gaten in montagebeugels boren, aansluitingen niet verplaatsen, enz.).
- Mechanisch bewegende delen mogen geen sporen van slijtage vertonen en mogen niet onregelmatig bewegen.
- De voedingskabels mogen niet beschadigd zijn. Laat het product onderhouden door een erkend installateur.
- Indien de beschermplaat / cover beschadigd is, moet u het product onmiddellijk loskoppelen van het stroomnet. Gebruik het product niet indien de beschermplaat / cover gebarsten of gebroken is. De beschermplaat / cover is niet vervangbaar.
- De gebruiker mag geen onderdelen vervangen.
- Bestel eventuele reserveonderdelen bij uw plaatselijke verdeler.
- Maak het product geregeld schoon met een vochtige, niet pluizende doek.
- Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen voor de reiniging.
- Test de verlichting en de accu periodiek, conform landelijke en/of Europese richtlijnen.

## Safety instructions

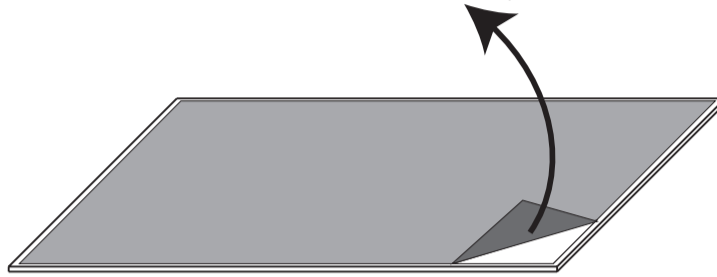
- A qualified technician shall install and service this device.
- Make sure that the available voltage does not exceed the voltage stated in the specifications of this manual.
- Keep this device away from children and unauthorized users.
- **Risk of electroshock when opening the cover.** Touching live wires can cause life-threatening electroshocks. Do not disassemble or open the housing yourself. Have the device repaired by qualified personnel.
- This luminaire does not have a built-in device to disconnect it from the electric mains. Make sure to electrically isolate the luminaire before installation or maintenance activities are performed. Do not crimp the power cord and protect it against damage. **Warning!** If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons in order to avoid any hazard.
- **Caution:** possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not look at operating lamp. Eye injury may result.
- **Caution:** device heats up during use.
- **Indoor use only.** Keep this device away from rain, moisture, splashing and dripping liquids. Never put objects filled with liquids on top of or close to the device.
- Do not use the luminaire with a cracked or broken protective shield. Disconnect immediately from the mains. The protective shield is not replaceable.
- All electrical installations must be carried out according to **IEE wiring regulations**.

## Cleaning and maintenance

- This luminaire does not have a built-in device to disconnect it from the electric mains. Make sure to electrically isolate the luminaire before installation or maintenance activities are performed.
- All screws shall be tight and free of corrosion.
- The housing, the visible parts, the mounting supports and the installation location (e.g. ceiling, suspension, etc.) shall not be deformed, modified or tampered with; e.g. do not drill extra holes in mounting supports, do not change the location of the connections.
- Mechanically moving parts must not show any signs of wear and tear.
- The electric power supply cables must not show any damage.
- Have a qualified technician maintain the device.
- If the protective shield / cover is damaged, disconnect the lamp immediately from the mains. Do not use the lamp with a cracked or broken protective shield / cover. The protective shield / cover is not replaceable.
- There are no user-serviceable parts.
- Contact your dealer for spare parts if necessary.
- Wipe the device regularly with a moist, lint-free cloth.
- Do not use alcohol or solvents for cleaning.
- Test the lighting and the battery periodically, in accordance with national and / or European regulations.

## Installatie

- **Respecteer altijd de veiligheidsinstructies! Neem deze door voordat u met de installatie begint.**
- Schakel de spanning af, voordat u begint aan de installatie of de bedrading.
- Open de behuizing door met een schroevendraaier in de twee horizontale sleufjes in de behuizing te drukken. De bovenkant van de behuizing komt los.
- Monteer het armatuur met geschikte schroeven en pluggen op de gewenste locatie. Het armatuur is geschikt voor montage tegen plafonds en wanden. Bij wandmontage kan het pictogram 90° naar beneden gekanteld worden.
- Zorg ervoor dat de secundaire zijde van de driver is aangesloten aan het armatuur, voordat u de primaire zijde van stroom voorziet.
- Leg de bedrading aan conform IEE regelgeving. Gebruik hiervoor de vrije contacten op de kroonsteen in het armatuur.
- Voor gebruik dient u te controleren dat de accu connector is aangesloten op het vrije contact "BATT" van de LED driver.
- Na het aansluiten van de accu en de bedrading drukt u de behuizing met het pictogram voorzichtig op het gemonteerde gedeelte, totdat de sluiting vastklikt.
- Verwijder de beschermfolie van het pictogrammen.
- Let op dat de bedrukte zijde van het pictogram tegen de hangende plaat aan gekeerd gemonteerd is.



## Algemeen gebruik

Het DecaLED® Opbouw Hang Noodverlichtingsarmatuur 3W kan worden ingezet als vluchtwegindicatie / vluchtroute aanduiding. Dit LED armatuur wordt geleverd inclusief een ingebouwde LED driver en een accu-pack waarmee de noodverlichting bij een stroomonderbreking circa 3 uur autonoom blijft branden.

- Bescherm dit product tegen extreme temperaturen.
- Bescherm het product tegen schokken. Vermijd brute kracht tijdens de bediening.
- Bestudeer eerst de functies van het product voordat u het gaat gebruiken.
- Om veiligheidsredenen mag u geen wijzigingen aanbrengen aan het product. Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht aan het product, valt niet onder de garantie.
- Gebruik het product enkel waarvoor het gemaakt is. Andere toepassingen kunnen leiden tot kortsluitingen, brandwonden, elektrische schokken, enz.
- De garantie vervalt automatisch bij ongeoorloofd gebruik.
- De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding. Uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
- Gebruik de oorspronkelijke verpakking wanneer u het product vervoert.
- Bewaar deze handleiding voor verdere raadpleging.

## Testen

Het wordt aanbevolen om het armatuur periodiek te testen / inspecteren. Hiervoor dienen de batterijen minimaal 24 uur ononderbroken geladen te zijn. Door het indrukken van de testknop gaat de noodverlichting branden. Voor een brandduurtest (1 of 3 uur) dient u de netspanning van de armatuur af te schakelen. De groene indicatie-LED geeft aan dat er netspanning aanwezig is en dat de batterij wordt geladen.

## Accu

Wanneer de brandduur niet langer voldoet aan de opgegeven autonomie dient de batterij te worden vervangen. Voor specificaties zie de sticker op de batterij. Gezien de technische levensduur van de batterij wordt het aanbevolen deze na 4 jaar te vervangen.

## Zelftest

Dit product is geprogrammeerd om te zorgen dat de zelftest verloopt volgens het volgende programma:

24 uur na het activeren	3 uur duurttest
Dan iedere 28 dagen	30 seconde maandelijkse functioneer test
En 52 weken	3 uur duurttest

Na zelftests keert het apparaat terug naar de oplaadmodus en eventuele fouten worden als volgt aangegeven door de tweekleurige LED-indicator:

LED INDICATOR	STATUS
Groen	Normale condities/oplaadbaar /test succesvol
1 Rode flits	Batterij defect
2 Rode flitsen	Lamp defect
3 Rode flitsen	Duurtest gefaald

NB: De stroom moet worden afgesneden en naar de unit worden hersteld om een foutmelding te wissen zodra de toestand is verholpen

Tests kunnen ook als volgt handmatig worden gestart:

TEST BUTTON	GREEN LED	STATUS
Kort drukken	Off	Emergency mode met test ingedrukt houden
Ingedrukt houden. 5 sec	langzame flits	Emergency mode voor 30 seconde (maandelijkse test)
Ingedrukt houden. 7 sec	snelle flits	Emergency mode voor 3 uur (duurttest)
Ingedrukt houden 10 sec		Einde van de duurttest

## Afvoeren van het product (WEEE)

Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu. Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terecht komen voor recycling. U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclingpunt brengen. Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.



## Installation

- **Always respect the safety instructions! Check them out before you begin the installation.**

- Turn the power off, before starting the installation or wiring.
- Open the housing by pushing a screwdriver into the two horizontal slots in the housing. The top of the housing pops out.
- Mount the luminaire with suitable screws and dowels at the desired location. The luminaire is suited for surface mounting to ceilings and walls. When mounted to a wall, the sign can be tilted 90° downwards.
- Make sure the secondary side of the driver is connected to the luminaire before connecting the primary side with power.
- Wire up the luminaire in accordance to IEE wiring regulations. Use the contacts on the terminal block in the luminaire.
- Before use check that the plug battery lead connector is inserted into the empty terminal "BATT" on the LED driver.
- After connecting the battery and the wiring press the case with the sign onto the mounted part, until the closure locks in with a click.
- Remove the protective foil from the pictograms.
- Make sure the printed side of the pictogram is installed inwards against the hanging plate.

## General usage

The DecaLED® Hanging Escape Route luminaire 3W can be used as escape route indication. This LED luminaire comes with a built-in LED driver and battery pack with which the emergency lighting remains lit independently during a power outage about 3 hours.

- Keep this device away from extreme temperatures.
- Protect this device from shocks and abuse. Avoid brute force when operating the device.
- Familiarise yourself with the functions of the device before actually using it.
- All modifications of the device are forbidden for safety reasons. Damage caused by user modifications to the device is not covered by the warranty.
- Only use the device for its intended purpose. All other uses may lead to short circuits, burns, electroshocks, luminaire explosion, crash, etc.
- Using the device in an unauthorised way will void the warranty.
- Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems.
- Use the original packaging if the device is to be transported.
- Keep this manual for future reference.

## Testing

It is recommended to test the luminaire periodically. For this purpose, the batteries must be charged for 24 hours prior to any test. By means of the test switch, isolate the unswitched live supply and the emergency luminaire will be lit. For a 1 or 3 hour duration test, the supply is switched off to ensure the rated duration is achieved. The green LED indicates that power is on and the battery is charged.

## Batteries

When the test results no longer meet the requirements for duration indicated for the luminaire the batteries must be replaced. Please see the label on the batteries for the type required. Given the technical life cycle of the battery, it is recommended to replace it every 4 years.

## Self-Test Function

This product is programmed to carry out its own self-test function according to the following programme:

24 hours after first power-on	3 hour duration test
then every 28 days	30 second monthly function test
and every 52 weeks	3 hour duration test

Following self-tests, the unit will go back into charging mode, and any faults will be indicated by the bi-colour LED indicator as follows:

LED INDICATOR	STATUS
Solid green	Normal conditions / charging / test succesful
1 Red flash	Battery default
2 Red flashes	Lamp default
3 Red flashes	Duration test failure

NB: Power should be cut off and restored to the unit to clear a fault indication once the condition is rectified

Tests can also be initiated manually as follows:

TEST BUTTON	GREEN LED	STATUS
Short press	Off	Emergency mode while test button held in
Press for approx. 5 sec	Slow flash	Emergency mode for 30 seconds (monthly test)
Press for approx. 7 sec	Fast flash	Emergency mode for 3 hours (duration test)
Press for approx. 10 sec		End the duration test

## Disposal of the product (WEEE)

This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment. Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialized company for recycling. This device should be returned to your distributor or to a local recycling service. Respect the local environmental rules.

