

# INSTRUCTION MANUAL

## RPB® L4™ LIGHT



ENGLISH

2



NEDERLANDS

13



**EMPLOYERS:** Read this manual and carry out the Employer Responsibilities (page 4).

**PRODUCT USERS:** Read this manual and follow the Product User Safety Instructions (page 5).

Manuals are regularly updated. Make sure this manual is available to all users for reference.

**CURRENT VERSION OF MANUAL AND OTHER LANGUAGES:**  
[rpbsafety.com/safety-essentials/l4-light](https://rpbsafety.com/safety-essentials/l4-light)

The Respiratory Protection **Brand**®



## CONTENTS

|   |    |
|---|----|
| ■ EXPLANATION OF SIGNAL WORDS AND SYMBOLS | 2  |
| ■ INTRODUCTION                            | 3  |
| ■ IMPORTANT SAFETY INFORMATION            |    |
| □ PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS     | 4  |
| □ EMPLOYER RESPONSIBILITIES               | 5  |
| □ PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS        | 6  |
| ■ SETUP AND CARE                          | 7  |
| ■ INSTALLATION AND USE                    | 8  |
| ■ PARTS AND ACCESSORIES                   | 11 |
| ■ WARRANTY AND LIABILITY STATEMENT        | 12 |
| ■ NEDERLANDS                              | 13 |

## EXPLANATION OF SIGNAL WORDS AND SYMBOLS

The following signal word and safety symbols are used in this manual and product labeling:



**WARNING** indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



**Read the Instruction Manual.**

Additional copies of RPB® manuals can be found at [rpbsafety.com](http://rpbsafety.com).

**RPB® Saftey LLC is an ISO9001 certified company.**

## INTRODUCTION

The L4™ Light is designed to provide bright light for the operator of the Nova 3® Respirator that is directed at the work area and where the operator looks.

The unit is powered by a battery pack, containing Lithium Ion batteries. The battery unit will last around 4 hours when fully charged.

This product must be inspected and maintained in accordance with this instruction manual at all times.

See PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS (page 4) for details.

### **RPB® SAFETY - GLOBAL HEADQUARTERS**

2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA.

T: 1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: sales.us@rpbsafety.com **rpbsafety.com**

### **RPB® SAFETY - APAC**

1 Ivan Jamieson Place, Christchurch Airport, Christchurch 8053 New Zealand.

T: +64-3-357-1761 F: +64-3-357-1763 E: sales.nz@rpbsafety.com **rpbsafety.com**

### **RPB® SAFETY - EMEA**

T: +44-800-689-5031 E: sales@rpbsafety.co.uk **rpbsafety.com**

Copyright ©2019 RPB Safety, LLC. All rights reserved. All materials contained on this website are protected by United States copyright law and may not be reproduced, distributed, transmitted, displayed, published or broadcast without the prior written permission of RPB Safety, LLC. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from copies of the content.

All trademarks, service marks, and logos used in this publication, both registered and unregistered, are the trademarks, service marks, or logos of their respective owners. The green and gray color combination is a registered trademark of RPB Safety, LLC. All rights in the RPB Intellectual Property contained in this publication, including copyright, trademarks, service marks, trade secret, and patent rights are reserved. RPB Intellectual Property means any patent, patented articles, patent applications, designs, industrial designs, copyrights, software, source code, database rights, moral rights, inventions, techniques, technical data, trade secrets, know-how, brands, trademarks, trade names, slogans, logos, and any other common law and proprietary rights, whether registered or unregistered anywhere in the world, that are owned by, developed in whole or in part by, or licensed by RPB Safety, LLC.

For technical assistance contact our Customer Service Department at 1-866-494-4599 or email: customerservice@rpbsafety.com

Form #: 7.20.550

Rev: 2

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

This product is intended for occupational use in accordance with applicable standards or regulations for your location, industry, and activity (see Employer Responsibilities, page 4). Familiarity with standards and regulations related to the use of this protective equipment is recommended, even if they do not directly apply to you. If self-employed or if used in a non-occupational setting, refer to Employer Responsibilities and Product User Safety Instructions. Go to [rpb.com/important-safety-information/](https://rpb.com/safety/important-safety-information/) for helpful links to OSHA and other content.

**EMPLOYERS:** Read this manual and the air supply device Instruction Manual and carry out the Employer Responsibilities (page 4).

**PRODUCT USERS:** Read this manual and the air supply device Instruction Manual and follow the Product User Safety Instructions (page 5).

**CHECK WEBSITE FOR UPDATES.** Product manuals are regularly updated.

Visit [rpb.com/resources/](https://rpb.com/resources/) for the most recent version of this manual before using the product.

## PROTECTION PROVIDED AND LIMITATIONS

### HAZARD LIMITATIONS

The RPB® L4™ Light is **NOT FOR USE** if:

- The temperature is outside the range of 14°F to 140°F (-10°C to +60°C).
- When flammable or explosive atmosphere is present.
- Under water or in excessively wet conditions.
- When the battery is damaged or with non RPB® batteries or battery chargers.

## EMPLOYER RESPONSIBILITIES

Your specific responsibilities may vary by location and industry, but in general RPB® expects that employers will:

■ **Follow all applicable standards and regulations for your location, industry, and activity.**

Depending on your location and industry, a number of standards and regulations may apply to your selection and use of accessories with personal protective equipment. These may include such things as federal (e.g., OSHA, MSHA, Canadian Occupational Health and Safety), local (e.g., state, provincial), or military standards and regulations and consensus standards such as ANSI and CSA.

■ **In accordance with the above,**

- Perform a hazard analysis and select appropriate equipment for each activity.** A hazard analysis should be performed by a qualified person. Controls should be in place as appropriate and a qualified person should determine what kind of accessories are appropriate to be used.

**Ensure that equipment is properly set up, used, and maintained.**

Make sure that equipment is properly set up, inspected, fitted, used, and maintained, including using only RPB® batteries and chargers made specifically for the L4™ Light.

**Dispose of the battery in accordance with local regulations.**

**If you have any questions, contact RPB®.**

■ Call Customer Service Department at:

Tel: 1-866-494-4599

Email: customerservice@rpbsafety.com

Web: rpbsafety.com

## PRODUCT USER SAFETY INSTRUCTIONS

### MAKE SURE THE SYSTEM IS READY FOR USE

**Make sure you have a complete unit.** Verify that you have all components for the L4™ Light:

- L4™ Light
- 09-532-2 Battery
- 09-525 Power Supply with the correct Power Cable for your country
- The L4™ mounted to the Nova 3® helmet according to these instructions

Do not modify or alter any part of this product.

**Inspect** all components daily for signs of damage or wear and tear. Remove any damaged component, including the lens or housing that has been subject to impact or other damage, from service until replaced. Scratched or damaged lenses or other components should be replaced with genuine RPB® brand replacement parts. The lens must fastened securely, as it forms part of the seal to keep moisture, dust and other debris away from the electrical components inside. Inspect the battery pack for damage before each use.

**Make sure that the light is correctly assembled.** Never use the light without the lenses in place.

**DO NOT ENTER THE WORK AREA** if any of the following conditions exist:

- You cannot escape without the aid of the L4™ Light in case the battery dies or another problem occurs.
- When flammable or explosive atmosphere is present.
- The temperature is outside the range of 14°F to 140°F (-10°C to +60°C).

### PRODUCT CARE

Never place the light on hot surfaces. Do not apply paints, solvents, adhesives or self-adhesive labels except as instructed by RPB®.



## SPECIFICATIONS AND INSTRUCTIONS

### POWER

The L4™ is powered by a proprietary rechargeable battery (09-532-2). The light is provided by 2 bright white LEDs. When starting fully charged, the battery should last around 4 hours.

### POWER ON/OFF

The L4™ Light has one power setting. To turn the unit on or off, simply press the button on the battery pack.

### ENVIRONMENTS

The L4™ is a sealed unit and can be used in outdoor environments, but must not be submersed in water or used in excessively wet conditions.

### CLEANING

Clean the L4™ with mild detergent and a soft cloth or a disinfectant wipe.

### UNPACKING

Inspect the package contents for shipping damage and ensure all components are present.

### BATTERY

**⚠ WARNING** To reduce the risk of battery fire or explosion or of fire or electric shock with the charger, follow these precautions and procedures:

#### Before charging

- Allow the battery to cool before charging if it feels hot.
- Inspect the battery pack before each time it is charged. If there are any cracks or damage do not charge the battery pack.
- Inspect the charger and power cords before use. Replace if any parts are damaged. Do not substitute, modify or add parts to the chargers. Do not attempt to service the chargers. There are no user-serviceable parts inside.
- Use only the provided charger and cord.

#### Where to charge

Charge only:

- indoors,
- in a dry area,
- away from sources of heat,
- away from anything that can burn if exposed to heat or flame,
- in a well-ventilated place,
- where the charger can be monitored and easily observed during charging.

#### Charging

The Power Supply is a universal 110-240 volt adaptor. The batteries are manufactured to last 350 charge cycles for peak performance. Full charging cycles take 4 hours, it processes through 3 steps of charging as listed below:

1. 0-20% slow initial charge (Red LED)
2. 20-95% faster bulk charge (Orange LED)
3. 95-100% Slow trickle charge (Flashing Green LED)

Before using the light for the first time, make sure a full charge is performed.

### Battery Care

- Do not use the battery outside the recommended temperature limits 14° F to 131° F (-10° C to 55° C).
- Do not charge the battery outside the recommended temperature limits 32° F to 113° F (0° C to 45° C).
- Do not store the battery outside the recommended temperature limits 14° F to 113° F (-10° C to 45° C).
- Do not disassemble. Do not immerse in water or other liquids.

### Before using the L4™: Verify the battery is fully charged:

- Make sure the battery is fully charged so work does not need to be stopped to charge or replace the battery.

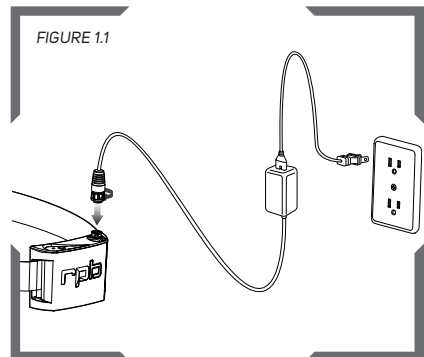
### Battery and Charger Care

- Use only the 09-525 power supply.
- Use only the 09-532-2 battery pack in the L4™ and do not use the battery with any other product.
- Remove the battery pack from the power supply when charging is complete.
- Unplug the battery pack from the L4™ when not in use for an extended period of time.
- If the battery pack or power supply gets excessively hot, discontinue use and allow them to cool.

### Disposal

Dispose of battery packs according to local regulations. Do not crush, disassemble, dispose of in standard waste bins, in a fire, or send for incineration. Failure to properly dispose of battery packs may lead to environmental contamination, fire or explosion.

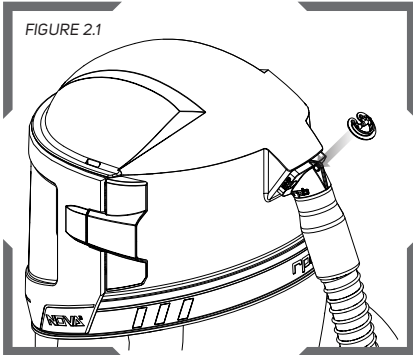
If you have any questions, ask your employer.



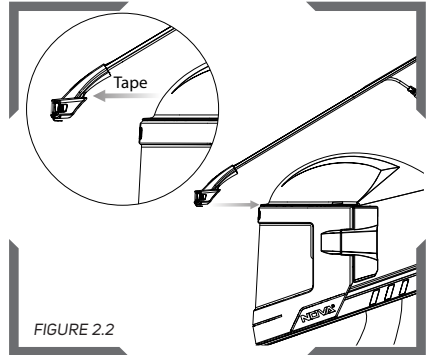
To recharge the battery, disconnect it from the light power cable, and connect the charging cable provided. Now plug the charging cable to the Main Power outlet and press the power button on the battery pack. This will charge the unit.

# rpb L4 LIGHT

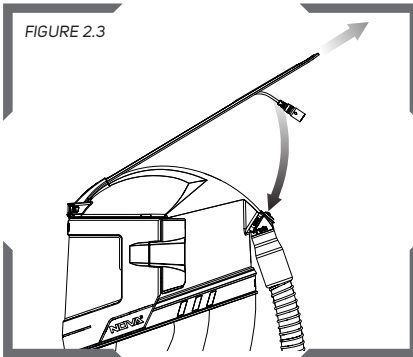
## INSTALLATION AND USE



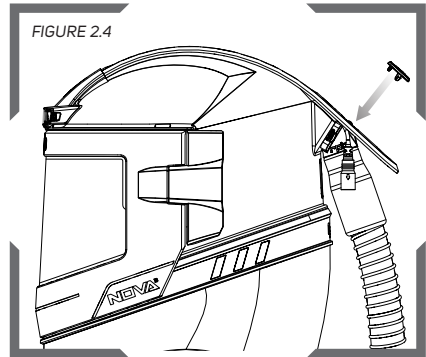
Remove the Hand strap and ring from the air inlet fitting at the back of the helmet. Once removed, insert the base clip of the L4 Light.



Remove the backing from the double sided tape on the back of the L4™ Light. Locate the L4™ on the front of the Helmet making sure that the steel clip is securely clipped over the front of the peak and that the L4 is centered on the helmet. Then press firmly to make sure the tape is adhered to the helmet .



Stretch the L4™ Light Band over the top of the helmet and draw it tight to connect the second hole in the band over the clip.



Holding the L4™ Light Band in place, push fit the Locking Clip over to secure the band to the helmet, making sure that the band is sitting neatly on the center of the helmet and that the light is held securely in place.



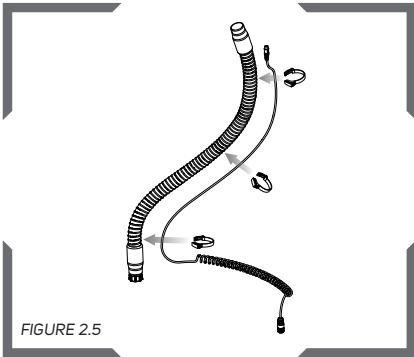


FIGURE 2.5

Attach the straight section of the Power Cable to the Breathing Tube with Cable/Hose Clips so that the Connector is positioned to connect to the connector on the back of the L4™ Light unit and the coiled section is hanging off the bottom of the breathing tube.

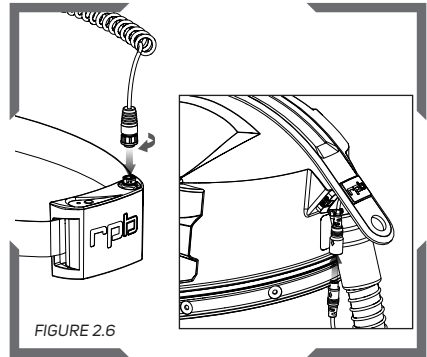


FIGURE 2.6

Thread on the Breathing Tube to the Helmet and then connect the cables together at the back of the helmet. Connect the other end of the power cable to the Belt Mounted Battery Pack.

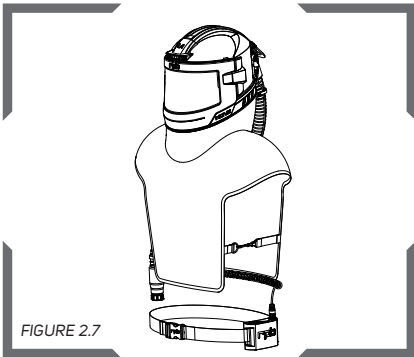


FIGURE 2.7

Put on the Respirator according to the respective User Instruction Manual for the Respirator being used (i.e. Nova 3®). Fit the Belt Mounted Battery Pack to your waist.

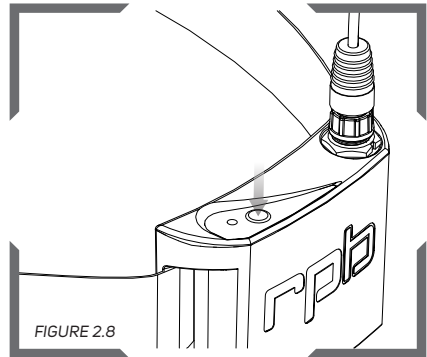
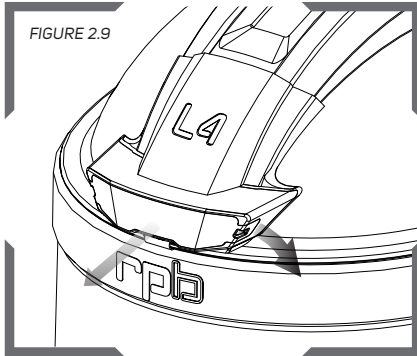


FIGURE 2.8

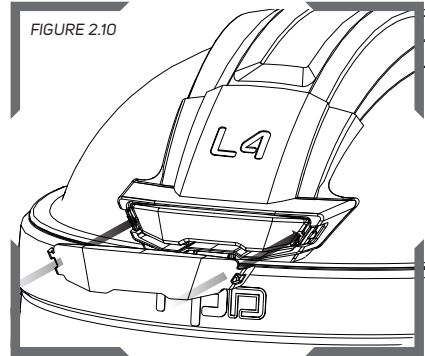
Press the Power button to turn the unit on and off.

## INSTALLATION AND USE CONTINUED

### CHANGING THE OUTER LENS



Remove the old Outer lens from the light unit by unclipping it from the sides. Excessive wear of this item will effect the efficiency of the brightness of the light and format of the light.



Place the new Outer Lens onto the front of the L4™ Light unit and press firmly into place so that the side clips snap lock into position.

# PARTS LIST

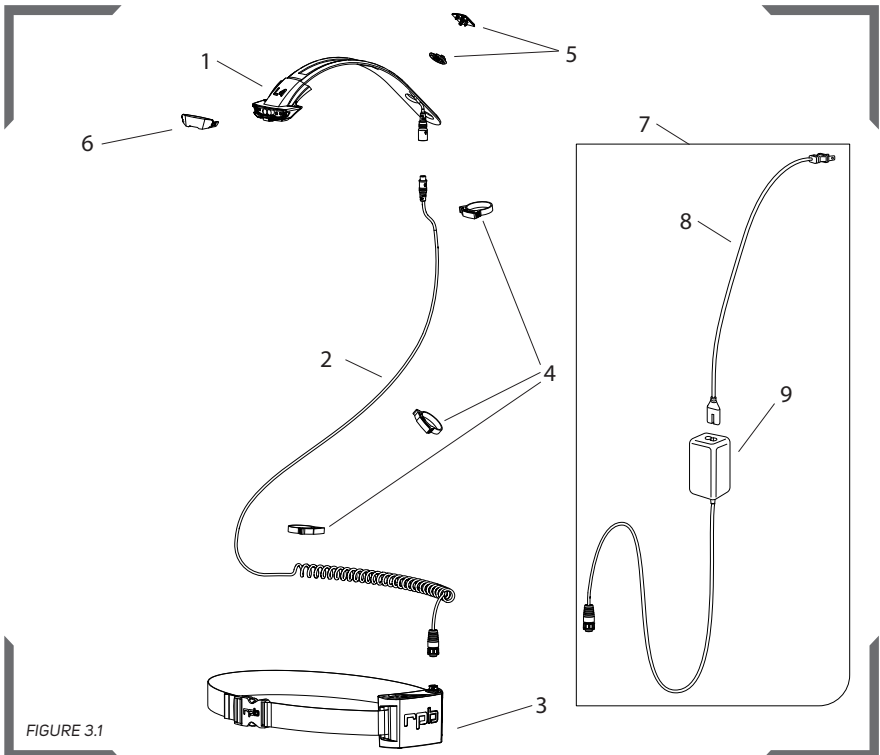


FIGURE 3.1

| Item Number | Description                                  | Part Number |
|-------------|--|-------------|
| 1           | Light Assembly with 09-520                   | 09-512      |
| 2           | Light Cable                                  | 09-524      |
| 3           | Battery Pack and Belt                        | 09-532-2    |
| 4           | Cable / Hose Clips                           | 07-122      |
| 5           | Top and Bottom Mounting Clips                | 09-520      |
| 6           | Outer Lens                                   | 09-522      |
| 7           | 12v DC Power Supply and Power Cable - US     | 09-526      |
|             | 12v DC Power Supply and Power Cable - Global | 09-526-G    |
| 8           | Power Cable US                               | 09-021      |
|             | Power Cable AU                               | 09-021-AU   |
|             | Power Cable UK                               | 09-021-UK   |
|             | Power Cable EU                               | 09-021-EU   |
| 9           | 12v DC Power Supply                          | 09-525      |



## LIMITED WARRANTY

RPB® warrants that its Products will be free from defects in materials and workmanship for one (1) year, subject to the terms of this limited warranty. The Products are sold only for commercial use, and no consumer warranties apply to the Products. This limited warranty is for the benefit of the original Product purchaser, and cannot be transferred or assigned. This is the sole and exclusive warranty provided by RPB®, and ALL CONDITIONS AND IMPLIED WARRANTIES (INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) ARE EXCLUDED AND DISCLAIMED FROM WARRANTY COVERAGE. RPB's® limited warranty coverage does not apply to damage resulting from accident, improper use or misuse of the Products, wear and tear resulting from the normal use of the Products, or the failure to properly maintain the Products.

RPB's® limited warranty coverage runs from the original date of purchase of the Products, and applies only to warranted defects which first manifest themselves and are reported to RPB® within the warranty period. RPB® retains the right to determine to its reasonable satisfaction whether any claimed defect is covered by this limited warranty.

If a warranted defect occurs, RPB® will repair or replace the defective Product (or a component of the Product), in its sole discretion. This "repair or replacement" remedy is the sole and exclusive remedy under this limited warranty, and under no circumstances shall RPB's® liability under this limited warranty exceed the original purchase price for the Products (or the applicable component). RPB® has no responsibility for incidental or consequential damages, including loss of use, maintenance and other costs, and ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES ARE EXCLUDED AND DISCLAIMED from this limited warranty. Contact RPB® to obtain warranty service. Proof of purchase must be provided to obtain warranty service. All costs of returning the Products to RPB® for warranty service must be paid by the purchaser.

RPB® reserves the right to improve its Products through changes in design or materials without being obligated to purchasers of previously manufactured Products.

## LIABILITY

RPB® Safety cannot accept any liability of whatsoever nature arising directly or indirectly from the use or misuse of RPB® Safety products, including purposes that the products are not designed for. RPB® Safety is not liable for damage, loss or expense resulting from the failure to give advice or information or the giving of incorrect advice or information, whether or not due to RPB® Safety's negligence or that of its employees, agents or subcontractors.

## NEDERLANDS

Raadpleeg de paginanummers van L4™ LICHT Engels Gebruiksaanwijzing voor afbeeldingen en diagrammen.

### UITLEG VAN SIGNAALWOORDEN EN SYMBOLEN

De volgende signaalwoorden en veiligheidssymbolen worden in deze handleiding en op de productetiketten gebruikt:



**WAARSCHUWING** geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan resulteren in overlijden of ernstig letsel.



#### Lees de Gebruiksaanwijzing.

Extra exemplaren van RPB® handleidingen kunnen gevonden worden op [rpbsafety.com](http://rpbsafety.com).

**RPB® Safety LLC is een ISO9001 gecertificeerd bedrijf.**

## INTRODUCTIE

Het L4™ LICHT is ontworpen om helder licht te bieden voor de gebruiker van de Nova 3®-respirator dat zich richt op het werkgebied en datgene waar de gebruiker naar kijkt. Het licht wordt gevoed door lithiumionenbatterijen. De batterij gaat ongeveer 4 uur mee als deze volledig is opgeladen.

Dit product moet te allen tijde worden geïnspecteerd en onderhouden in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing.

Zie BESCHERMING EN BEPERKINGEN (pagina 4) voor meer informatie.

### RPB® SAFETY - GLOBAL HEADQUARTERS

2807 Samoset Rd, Royal Oak, MI 48073, USA.

T: 1-866-494-4599 F: 1-866-494-4509 E: [sales.us@rpbsafety.com](mailto:sales.us@rpbsafety.com) [rpbsafety.com](http://rpbsafety.com)

### RPB® SAFETY - APAC

1 Ivan Jamieson Place, Christchurch Airport, Christchurch 8053 New Zealand.

T: +64-3-357-1761 F: +64-3-357-1763 E: [sales.nz@rpbsafety.com](mailto:sales.nz@rpbsafety.com) [rpbsafety.com](http://rpbsafety.com)

### RPB® SAFETY - EMEA

T: +44-800-689-5031 E: [sales@rpbsafety.co.uk](mailto:sales@rpbsafety.co.uk) [rpbsafety.com](http://rpbsafety.com)

Copyright © 2019 RPB Safety, LLC. Alle rechten voorbehouden. Alle materialen op deze website zijn beschermd door de Amerikaanse auteursrechtwetgeving en mogen niet worden gereproduceerd, gedistribueerd, overgedragen, weergegeven, gepubliceerd of uitgezonden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van RPB Safety, LLC. U mag geen handelsmerk, auteursrecht of andere kennisgeving van kopieën van de inhoud wijzigen of verwijderen.

Alle handelsmerken, servicemerken en logo's die in deze publicatie worden gebruikt, zowel geregistreerd als niet-geregistreerd, zijn de handelsmerken, servicemerken of logo's van hun respectieve eigenaars. Alle rechten op het intellectuele eigendom van RPB in deze

publicatie, inclusief auteursrecht, handelsmerken, dienstmerken, bedrijfsgeheimen en octrooirechten, zijn voorbehouden. RPB Intellectual Property omvat elk octrooi, gepatenteerde artikelen, octrooiaanvragen, ontwerpen, industriële ontwerpen, auteursrechten, software, broncode, databaserechten, morele rechten, uitvindingen, technieken, technische gegevens, handelsgeheimen, knowhow, merken, handelsmerken, handelsnamen, slogans, logo's en ander gemeen recht en eigendomsrechten, al dan niet geregistreerd, die in het bezit zijn van, geheel of gedeeltelijk zijn ontwikkeld door of in licentie zijn gegeven door RPB Safety, LLC.

Neem voor technische ondersteuning contact op met onze klantenservice: 1-866-494-4599 of e-mail: [customerservice@rpb-safety.com](mailto:customerservice@rpb-safety.com)

Formulier #: 7.20.550

Herziening: 2

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Dit product is bedoeld voor beroepsmatig gebruik in overeenstemming met de geldende normen of voorschriften voor uw locatie, industrie en werkzaamheid (zie Verantwoordelijkheden van de Werkgever, pagina 4). Bekendheid met normen en voorschriften met betrekking tot het gebruik van deze beschermende uitrusting wordt aanbevolen, ook als deze niet direct op u van toepassing zijn. Indien gebruikt in een zelfstandige omgeving of in een niet-professionele omgeving, raadpleeg de Verantwoordelijkheden van de Werkgever en de Veiligheidsinstructies voor de Gebruiker. Ga naar [rpb-safety.com/important-safety-information/](http://rpb-safety.com/important-safety-information/) voor nuttige links naar OSHA en andere inhoud.

**Werkgevers:** Lees deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van het Ademluchttoestel en voer de Verantwoordelijkheden van de Werkgever uit (pagina 15).

**Productgebruikers:** Lees deze handleiding en de Gebruiksaanwijzing van het Ademluchttoestel en volg de Veiligheidsinstructies voor de Gebruiker op (pagina 15).

**Kijk op de website voor updates.** Producthandleidingen worden regelmatig bijgewerkt.

Ga naar [rpb-safety.com/resources/](http://rpb-safety.com/resources/) voor de meest recente versie van deze handleiding voor gebruik van het product.

## BESCHERMING EN BEPERKINGEN

### WAARSCHUWING

Het RPB® L4™ Licht is **NIET VOOR GEBRUIK** als:

- De temperatuur buiten het bereik van -10°C tot + 60°C (14°F tot 140°F) valt.
- In een ontlambare of explosieve atmosfeer.
- Onder water of in extreem vochtige omstandigheden.
- Als de batterij is beschadigd of met niet-RPB® batterijen of opladers.

## VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE WERKGEVER

Uw specifieke verantwoordelijkheden kunnen verschillen per locatie en branche, maar over het algemeen verwacht RPB® dat werkgevers:

### ■ Alle geldende normen en voorschriften voor uw locatie, branche en werkzaamheid opvolgen.

Afhankelijk van uw locatie en branche, kunnen een aantal normen en voorschriften van toepassing zijn op uw selectie en gebruik van persoonlijke beschermende uitrusting. Deze kunnen federale (bijv. OSHA, MSHA, Canadese Gezondheid en Veiligheid op het Werk), lokale (bijvoorbeeld staat, provinciaal) of militaire normen en voorschriften en consensusstandaarden zoals ANSI en CSA omvatten.

### ■ In overeenstemming met bovenstaande,

#### ■ Voer een gevarenanalyse uit en selecteer gepaste uitrusting voor elke werkzaamheid.

Een bevoegd persoon moet een gevarenanalyse uitvoeren. Er moeten waar nodig controles plaatsvinden en een gekwalificeerd persoon moet bepalen welk soort accessoires geschikt zijn voor gebruik.

#### ■ Zorg ervoor dat de uitrusting correct is gemonteerd, gebruikt en onderhouden.

Zorg ervoor dat de uitrusting op de juiste manier is gemonteerd, geïnspecteerd, gepast, gebruikt en onderhouden, inclusief het gebruik van enkel RPB®-batterijen en opladers die specifiek zijn gemaakt voor het L4™ Licht.

#### ■ Gooi de batterij weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

#### ■ Neem voor vragen contact op met RPB®.

- Bel de klantenservice:  
Tel: 1-866-494-4599  
E-mail: [customerservice@rpbsafety.com](mailto:customerservice@rpbsafety.com)  
Web: [rpbsafety.com](http://rpbsafety.com)

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER

### CONTROLEER OF HET SYSTEEM KLAAR VOOR GEBRUIK IS

**Zorg ervoor dat de eenheid compleet is.** Controleer of u alle componenten voor het L4™ Licht heeft:

- L4™ Licht
- 09-532-2 Batterij
- 09-525 Stroomtoevoer met de juiste Voedingskabel voor uw land
- De L4™ gemonteerd op de Nova 3®-helm volgens deze instructies

Pas geen enkel deel van dit product aan, en verander niets.

**Inspecteer** alle componenten dagelijks op tekenen van beschadiging of slijtage. Verwijder beschadigde componenten, inclusief de lens of de behuizing als deze onderhevig is geweest aan schokken of andere schade, voor service of vervanging. Gekraste of beschadigde lenzen of andere componenten moeten worden vervangen door originele RPB®-vervangingsonderdelen. De lens moet stevig worden bevestigd, omdat deze deel uitmaakt van de verzegeling die vocht, stof en ander vuil van de elektrische componenten weg houdt. Inspecteer de batterij vóór elk gebruik op schade.

**Zorg ervoor dat het licht correct is gemonteerd.** Gebruik het licht nooit zonder dat de lenzen zijn geïnstalleerd.

**BETREED DE WERKPLEK NIET** als één van de volgende omstandigheden zich voordoet:

- Ontsnappen is niet mogelijk zonder de hulp van het L4™ Licht in het geval dat de batterij op raakt of een ander probleem optreedt.
- In een ontvlambare of explosieve atmosfeer.
- De temperatuur buiten het bereik van -10°C tot + 60°C (14°F tot 140°F) valt.

## ONDERHOUD

Plaats het licht nooit op hete oppervlakken. Breng geen verf, oplosmiddelen, kleefstoffen of zelfklevende etiketten aan, tenzij aan de hand van instructies van RPB®.

## SPECIFICATIES EN INSTRUCTIES

### STROOM

De L4™ wordt gevoed door een eigen oplaadbare batterij (09-532-2). Het licht wordt geleverd door 2 heldere witte LED's. Wanneer volledig opgeladen, zal de batterij ongeveer 4 uur meegaan.

### AAN/ UITZETTEN

Het L4™ Licht heeft één stand. Om het apparaat aan of uit te zetten, druk simpelweg op de knop op de batterij.

### OMGEVINGEN

De L4™ is een afgesloten eenheid en kan buiten worden gebruikt, maar mag niet worden ondergedompeld in water of worden gebruikt in extreem vochtige omstandigheden.

### REINIGING

Reinig de L4™ met een mild reinigingsmiddel en een zachte doek of een desinfecterend doekje.

### UITPAKKEN

Inspecteer de inhoud van de verpakking op transportschade en zorg ervoor dat alle componenten aanwezig zijn.

### BATTERIJ



## WAARSCHUWING

**Volg deze voorzorgsmaatregelen en procedures om het risico op batterij brand, ontploffing of brand of een elektrische schok met de oplader te verminderen:**

### Voor het opladen

- Als de batterij warm aanvoelt, laat deze dan afkoelen voor het opladen.
- Inspecteer de batterij telkens voor het opladen. Bij barsten of schade, laad de batterij niet op.
- Inspecteer vóór gebruik de oplader en voedingskabels. Als er onderdelen beschadigd zijn, vervang deze. Wijzig geen onderdelen, pas ze niet aan en voeg niets aan de opladers toe. Probeer niet om de opladers onderhoud te geven. Er zijn geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.
- Gebruik alleen de oplader en het snoer die meegeleverd zijn.



## Waar op te laden

Laad alleen op:

- binnenshuis,
- in een droge omgeving,
- weg van warmtebronnen,
- weg van alles dat kan branden wanneer blootgesteld aan hitte of vuur,
- in een goed geventileerde plek,
- waar de lader kan worden gezien en gemakkelijk geobserveerd kan worden tijdens het opladen.

## Opladen

De Voeding is een universele 110-240 volt-adapter. De batterijen zijn gemaakt om gedurende 350 oplaadcycli maximale prestaties te leveren. Volledige laadcycli duren 4 uur, het doorloopt 3 oplaadstappen zoals hieronder beschreven:

1. 0-20% langzame initiële lading (rode LED)
2. 20-95% snellere lading van het merendeel (oranje LED)
3. 95-100% langzame druppellading (knipperende groene LED)

Zorg dat de batterij volledig is opgeladen voordat u de lamp voor de eerste keer gebruikt.

## Onderhoud van de Batterij

- Gebruik de batterij niet buiten de aanbevolen temperatuurgrenzen van -10°C tot 55°C (14°F tot 131°F).
- Laad de batterij niet buiten de aanbevolen temperatuurgrenzen van 0°C tot 45°C (32°F tot 113°F).
- Bewaar de batterij niet buiten de aanbevolen temperatuurgrenzen van -10°C tot 45°C (14°F tot 113°F).
- Niet uit elkaar halen. Niet onderdompelen in water of andere vloeistoffen.

## Voordat u de L4™ gebruikt: controleer of de batterij volledig is opgeladen:

- Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen, zodat het werk niet hoeft te worden gestopt om de batterij op te laden of te vervangen.

## Onderhoud van Batterij en oplader

- Gebruik alleen de 09-525 stroomtoevoer.
- Gebruik alleen de 09-532-2 batterij in de L4™ en gebruik deze batterij niet met een ander product.
- Haal de batterij uit het stopcontact wanneer deze opgeladen is.
- Haal de batterij uit de L4™ als u deze gedurende een langere periode niet gebruikt.
- Als de batterij of de voeding te heet wordt, stop dan met het gebruik en laat ze afkoelen.

## Afval

Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke voorschriften. Niet verpletteren, uit elkaar halen, in het standaard afval doen, zelf verbranden of voor verbranding afvoeren. Als batterijen niet adequaat worden verwijderd, kan dit leiden tot milieuvervuiling, brand of explosie.

Als u vragen heeft, stel deze aan uw werkgever.

#### *AFBEELDING 1.1 OP PAGINA 7*

Om de batterij op te laden, koppelt u deze los van de voedingskabel van het licht en sluit u de meegeleverde oplaadkabel aan. Steek nu de oplaadkabel in het stopcontact en druk op de aan/uit-knop van de batterij. Dit zal het licht opladen.

## **INSTALLATIE EN GEBRUIK**

#### *AFBEELDING 2.1 OP PAGINA 8*

Verwijder de Handriem en de ring van de luchtinlaat-fitting aan de achterkant van de kap. Zodra deze verwijderd is, bevestig de basisklem van het L4™ Licht.

#### *AFBEELDING 2.2 OP PAGINA 8*

Verwijder de achterkant van de dubbelzijdige tape dat aan de achterkant van het L4™ Licht zit. Zet de L4™ op de voorkant van de helm; zorg ervoor dat de stalen klem stevig over de voorkant van de klep is geklikt en dat de L4™ midden op de kap zit. Druk er vervolgens stevig op om te controleren of de tape aan de kap is geplakt.

#### *AFBEELDING 2.3 OP PAGINA 8*

Span de riem van het L4™ Licht over de bovenkant van de kap en trek hem strak om het tweede gat in de riem met de klem te verbinden.

#### *AFBEELDING 2.4 OP PAGINA 8*

Houd de riem van het L4™ Licht op zijn plaats en druk de Sluitklem om zodat de riem aan de kap vastzit. Zorg ervoor dat de riem netjes op het midden van de kap zit en dat het licht goed op zijn plaats wordt gehouden.

#### *AFBEELDING 2.5 OP PAGINA 9*

Bevestig het rechte stuk van de Voedingskabel aan de Ademhalings slang met Kabel-/Slangklemmen zodat de Koppeling zo wordt geplaatst dat deze wordt aangesloten op de koppeling aan de

achterkant van het L4™ Licht en dat het opgerolde gedeelte van de onderkant van de Ademhalings slang af hangt.

#### *AFBEELDING 2.6 OP PAGINA 9*

Bevestig de Ademhalings slang aan de kap en sluit de kabels aan op de achterkant van de kap. Sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op de Batterij die aan de Riem bevestigd is.

#### *AFBEELDING 2.7 OP PAGINA 9*

Trek het ademhalingstoestel aan zoals beschreven in de respectievelijke Gebruiksaanwijzing van het Ademhalingstoestel dat wordt gebruikt (bijv. Nova 3®). Doe de op de Riem Bevestigde Batterij om uw middel.

#### *AFBEELDING 2.8 OP PAGINA 9*

Druk op de aan/uitknop om het apparaat aan en uit te zetten.

## **DE BUITENSTE LENS VERVANGEN**

#### *AFBEELDING 2.9 OP PAGINA 10*

Verwijder de Oude Buitenste lens van het licht door deze aan de zijkanten los te klikken. Overmatige slijtage van deze lens beïnvloedt de helderheid van het licht en de sterkte van het licht .

#### *AFBEELDING 2.10 OP PAGINA 10*

Plaats de nieuwe buitenste lens op de voorkant van het L4™ Licht en druk stevig op zijn plaats zodat de zijklempen in positie vastklikken.

## LIJST MET ONDERDELEN

AFBEELDING 3.1 OP PAGINA 11

| <b>Item Nummer</b> | <b>Beschrijving</b>                                    | <b>Onderdeel Nummer</b> |
|--------------------|--|-------------------------|
| 1                  | Licht met 09-520                                       | 09-512                  |
| 2                  | Lichtkabel   | 09-524                  |
| 3                  | Batterij en Riem                                       | 09-532-2                |
| 4                  | Kabel / Slangklemmen                                   | 07-122                  |
| 5                  | Bevestigingsklemmen voor Boven en Onder                | 09-520                  |
| 6                  | Buitenste Lens   | 09-522                  |
| 7                  | 12V Gelijkstroomtoevoer en Voedingskabel - VS          | 09-526                  |
|                    | 12 V Gelijkstroomtoevoer en Voedingskabel - Wereldwijd | 09-526-G                |
| 8                  | Oplaadkabel VS   | 09-021                  |
|                    | Oplaadkabel AU   | 09-021-AU               |
|                    | Oplaadkabel VK   | 09-021-UK               |
|                    | Oplaadkabel EU   | 09-021-EU               |
| 9                  | 12 V Gelijkstroomtoevoer                               | 09-525                  |

## **BEPERKTE GARANTIE**

RPB® garandeert dat haar Producten gedurende één (1) jaar vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten, met inachtneming van de voorwaarden van deze beperkte garantie. De Producten worden alleen verkocht voor commercieel gebruik en er zijn geen consumentengaranties van toepassing op de Producten. Deze beperkte garantie komt ten goede aan de oorspronkelijke koper van het Product en kan niet worden overgedragen of toegewezen. Dit is de enige en exclusieve garantie die door RPB® wordt geboden en ALLE VOORWAARDEN EN STILZWIJGENDE GARANTIES (INCLUSIEF ELKE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) WORDEN UITGESLOTEN EN UITGESLOTEN VAN DE GARANTIEDEKKING. De beperkte garantiedekking van RPB® is niet van toepassing op schade die voortvloeit uit een ongeval, oneigenlijk gebruik of verkeerd gebruik van de Producten, slijtage als gevolg van het normale gebruik van de Producten of het niet correct onderhouden van de Producten.

De beperkte garantiedekking van RPB® geldt vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum van de Producten en is alleen van toepassing op gebreken die zich voor het eerst manifesteren en die binnen de garantieperiode aan RPB® worden gemeld. RPB® behoudt het recht om naar redelijke tevredenheid te bepalen of een geclaimd defect onder deze beperkte garantie valt.

Als er defect optreedt dat onder de garantie valt, zal RPB® naar eigen goeddunken het defecte Product (of een onderdeel van het product) repareren of vervangen. Deze 'reparatie of vervanging' oplossing is de enige en exclusieve remedie onder deze beperkte garantie en de aansprakelijkheid van RPB® onder deze beperkte garantie zal onder geen enkele omstandigheid de oorspronkelijke aankoopprijs voor de Producten (of het toepasselijke onderdeel) overschrijden. RPB® is niet verantwoordelijk voor incidentele of gevolgschade, inclusief gebruiksderving, onderhoud en andere kosten, en ALLE INCIDENTELE EN GEVOLGSCHADE ZIJN UITGESLOTEN EN NIET ERKEND door deze beperkte garantie. Neem contact op met RPB® voor garantieservice. Een bewijs van aankoop moet worden verstrekt om garantieservice te krijgen. Alle kosten van het terugzenden van de Producten naar RPB® voor garantieservice moeten door de koper worden betaald.

RPB® behoudt zich het recht voor om haar producten te verbeteren door wijzigingen in ontwerp of materialen aan te brengen zonder verplichtingen te hebben jegens kopers van eerder gefabriceerde Producten.

## **AANSPRAKELIJKHEID**

RPB® Safety kan geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden van welke aard dan ook die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik of misbruik van RPB® Safety-producten, inclusief doeleinden waarvoor de producten niet zijn ontworpen. RPB® Safety is niet aansprakelijk voor schade, verlies of kosten als gevolg van het niet geven van advies of informatie of het geven van onjuist advies of informatie, al dan niet vanwege nalatigheid van RPB® Safety of die van zijn werknemers, agenten of onderaannemers.

# NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

**NOTES**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# OTHER PRODUCTS

ISO9001  
CERTIFIED COMPANY

## AIRLINE FILTRATION

The RPB® RADEX™ Airline Filter offers increased capacity, versatility and filtration. This optional equipment combines the versatility of either floor or wall mounting with increased filtration capacity, enabling customization to meet worker's needs and working environments.



## POWERED AIR RESPIRATOR

Polluted air can be the cause of major health issues. How can you improve the quality of the air your employees are breathing? The RPB® PX4 AIR® is a powered air purifier that is ergonomic and lightweight, designed to withstand harsh conditions. Powered with a lithium-polymer battery, making the unit incredibly efficient, operating for up to 8 hours on a single charge.



## AIR QUALITY MONITORING

Do you need an intelligent gas monitor that can give you complete confidence in the air you and your employees are breathing? The RPB® GX4® has the ability to detect up to 4 gases simultaneously, giving you total peace of mind.



MAN-08

**rpb**®