

WHEELCHAIR
ROLLSTUHL
FAUTEUIL ROULANT



Nitrum Nitrum Pro

LED LIGHT RETROFIT

NACHRÜSTUNG MIT LED-
BELEUCHTUNG

INSTALLATION DE LUMIÈRES
LED

The logo for Quickie, featuring a stylized swoosh above the word 'QUICKIE' in a bold, sans-serif font.

66009910

LED light retrofit-kit for Sopur/ Quickie Nitrum

The LED lights are mounted to the caster-links using an adhesive tape and an allen screw. The Calf-strap is designed as cable-guide and reinforced to bear the weight of the Controller Box.

The retrofit-kit for the LED-lights includes:

- Two self-tapping screws
- LED light incl. cable left hand side
- LED light incl. cable right hand side
- Controller.Box incl. Battery
- Reinforced Calf-strap
- 2 Velcro Zip-ties

Mounting Instructions:

1. Clean and degrease the bottom side of the caster-links on both sides of the chair
2. Pull the protective layer off the double adhesive tape on the bottom of the left-hand-side LED light
3. Insert the self-tapping screw into the bore on the LED-housing, and align the LED-housing on the caster-link (without already sticking the adhesive tape on the caster-link) so that the screw is aligned with the bore on the caster-link. The LEDs are facing towards the front of the wheelchair.
4. Now press the adhesive tape onto the caster-link to connect the LED-housing with the caster link. Press and hold for 20 seconds
5. Tighten the self-tapping screw with a max. torque of 2Nm (Fig. 1)
6. Repeat above for the right-hand-side LED light
7. Mount the calf-strap and adjust length as necessary
8. Route the cables of the LED lights (A) along the frame towards the calf-strap. Use Velcro-zip-ties (B) to tighten the cables to the frame underneath the calf-strap (Fig.2)
9. Route the cables through the Velcro-channel (C) on the backside of the calf-strap towards the middle of the calf strap (Fig.2)
10. Clip the Controller-Box on the calf-strap, so that it's located in the middle of the calf-strap. The USB connector is facing towards the front of the wheelchair
11. Insert the LED-cable pins into the connectors on each side of the Controller-Box
12. Cut the rear-cover of the calf-strap to length and Velcro it to the rear-side of the calf-strap so that it covers the cables and the Controller-Box

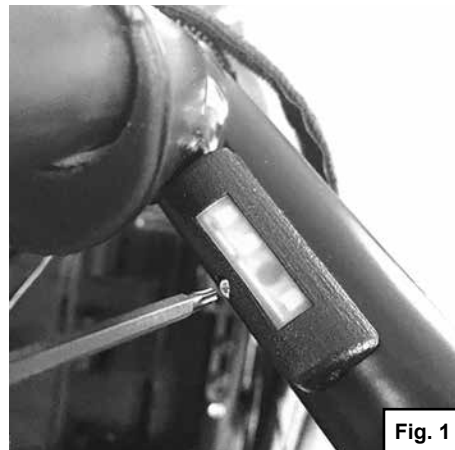


Fig. 1

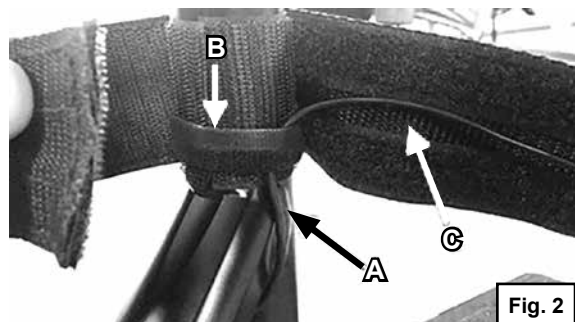


Fig. 2

Instructions for Operation

Switching the lights on: by pushing the button A on top of the control-Box (Fig.3), you can cycle through operating-modes of the LEDs:

1. Full power mode
2. Low-power mode
3. Flash-mode
4. Off

The charging-status of the battery is indicated by the backlit button A :

- red: charging-status <50%
- red (when battery is connected to the charger): battery is charging
- green (when battery is connected to the charger): battery fully charged

Remove the control-box from the calf-strap for charging: detach cables on the sides by gently pulling the pins out of the connectors (C). Now pull the control-box upwards to remove it from the calf-strap.

Charge the battery: connect the USB-cable to the connector (B) on the front-side of the control-Box. Use a standard USB-charger or your Computer's USB-port to charge the battery. Green light will indicate a fully charged battery.

Battery Specification:

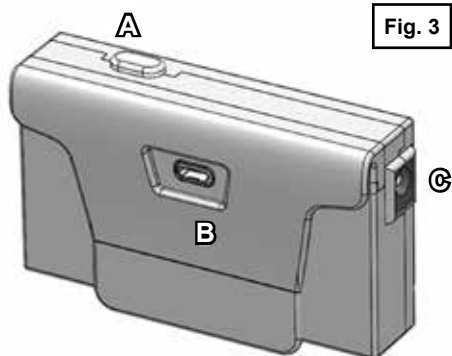
Battery-type	Lithium-Ion
Nominal capacity	2600mAh
Nominal voltage	3.6V
Charging time	3 hours

WARNING

- Before you use the LED light for the first time, please make sure to fully charge the battery
- The Control-Box contains a Lithium-Ion battery, which is a hazardous product.
- Electrical and electronic equipment need to be disposed of separately to general household waste at specific state provided locations. The correct disposal and separate collection of used appliances serves to prevent potential damage to health and the environment. It is a requirement for the re-utilisation and recycling of used electrical and electronic equipment.
- Detailed information on the disposal of your used equipment can be obtained from your local authority, your waste disposal service, the specialist dealer from which you purchased the product, or your sales contact.



Fig. 3



LED-Beleuchtung Nachrüstsatz für Sopur/ Quickie Nitrum

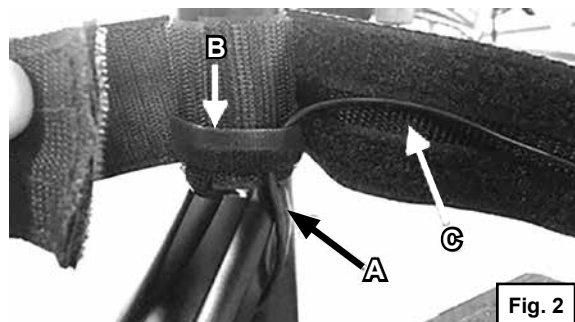
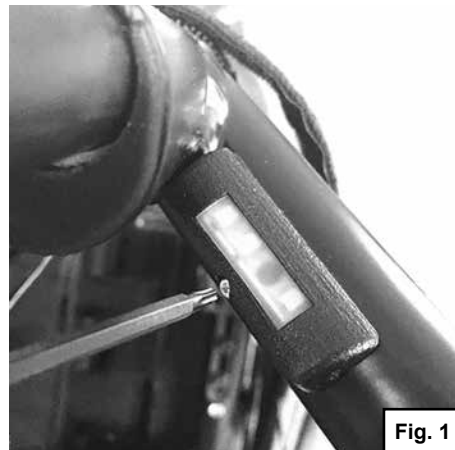
Die LED-Beleuchtung wird mit Klebeband und einer Inbusschraube am Verbindungsrohr zum Lenkrad montiert. Das Wadenband ist als Kabelführung ausgelegt und wurde verstärkt, damit es das Gewicht der Controller Box tragen kann.

Der Nachrüstsatz für die LED-Beleuchtung umfasst folgendes:

- Zwei Schneidschrauben
- LED-Beleuchtung inkl. Kabel links
- LED-Beleuchtung inkl. Kabel rechts
- Controller Box inkl. Akku
- Verstärktes Wadenband
- 2 Klettverschlüsse

Montageanleitung:

1. Reinigen und entfetten Sie die Unterseite des Verbindungsrohrs zum Lenkrad an beiden Seiten des Rollstuhls
2. Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband an der Unterseite der linken LED-Beleuchtung ab
3. Stecken Sie die Schneidschraube in die Bohrung am LED-Gehäuse ein und richten Sie das LED-Gehäuse so am Verbindungsrohr zum Lenkrad aus (das Klebeband aber noch nicht auf das Verbindungsrohr zum Lenkrad kleben), dass die Schraube mit der Bohrung im Verbindungsrohr zum Lenkrad ausgerichtet ist. Die LEDs zeigen zur Vorderseite des Rollstuhls.
4. Kleben Sie jetzt das Klebeband auf das Verbindungsrohr zum Lenkrad auf, um das LED-Gehäuse mit dem Verbindungsrohr zum Lenkrad zu verbinden. Gut andrücken und 20 Sekunden lang gedrückt halten
5. Ziehen Sie die Schneidschraube mit einem Drehmoment von max. 2 Nm an (Fig. 1)
6. Wiederholen Sie das mit der rechten LED-Beleuchtung
7. Montieren Sie das Wadenband und stellen Sie die Länge nach Bedarf ein
8. Führen Sie die Kabel der LED-Beleuchtung (A) am Rahmen entlang zum Wadenband hin. Befestigen Sie die Kabel mit dem Klettverschluss (B) unter dem Wadenband am Rahmen (Fig. 2)
9. Führen Sie die Kabel durch die Aussparung im Klettverschluss (C) an der Rückseite des Wadengurts zur Mitte des Wadenbands hin (Fig. 2).
10. Bringen Sie die Controller Box so am Wadenband an, dass sie sich in der Mitte des Wadengurts befindet. Der USB-Anschluss zeigt zur Vorderseite des Rollstuhls
11. Stecken Sie die Stecker des LED-Kabels in die Buchsen an beiden Seiten der Controller Box ein
12. Schneiden Sie die hintere Abdeckung des Wadenbands auf eine passende Länge zu und befestigen Sie sie mit dem Klettverschluss so an der Rückseite des Wadenbands, dass sie die Kabel und die Controller Box abdeckt



Bedienungsanleitung

Licht einschalten: Wenn Sie die Taste A an der Oberseite der Controller Box (Fig. 3) drücken, können Sie die Betriebsmodi der LEDs durchlaufen:

1. Modus volle Leistung
2. Modus niedrige Leistung
3. Modus Blinken
4. Aus

Der Ladestand des Akkus wird mit Taste A (mit Hintergrundbeleuchtung) angezeigt:

- rot: Ladestand <50%
- rot (wenn der Akku an das Ladegerät angeschlossen ist): Akku wird geladen
- grün (wenn der Akku an das Ladegerät angeschlossen ist): Akku ist ganz aufgeladen

Abnehmen der Controller Box vom Wadenband zum Laden: Nehmen Sie die Kabel an den Seiten ab, indem Sie die Stecker vorsichtig aus den Buchsen (C) ziehen. Ziehen Sie die Controller-Box jetzt nach oben, um sie vom Wadenband abzunehmen.

Batterie laden: Schließen Sie das USB-Kabel an die Buchse (B) an der Vorderseite der Controller-Box an. Die Batterie kann mit einem handelsüblichen USB-Ladegerät oder über einen USB-Port an Ihrem Computer geladen werden. Das grüne Licht zeigt an, dass der Akku ganz aufgeladen ist.

Angaben zum Akku:

Batterietyp	Lithium-Ionen
Nennkapazität	2600 mAh
Nennspannung	3,6 V
Ladezeit	3 Stunden

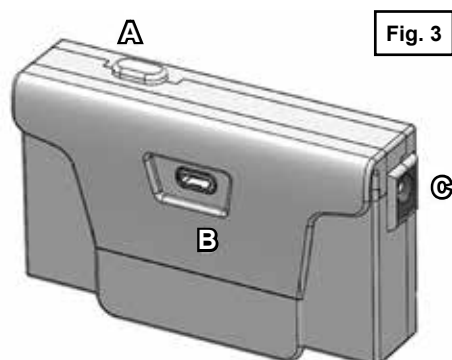


Fig. 3

WARNUNG

- Bevor Sie die LED-Beleuchtung zum ersten Mal verwenden, muss der Akku ganz aufgeladen werden.
- Die Controller Box enthält einen Lithium-Ionen-Akku, der als Gefahrgut eingestuft ist.
- Elektro- und Elektronikgeräte müssen vom allgemeinen Haushaltsmüll getrennt und über eigene kommunale Sammelstellen entsorgt werden. Die sachgemäße Entsorgung und die getrennte Sammlung von Altgeräten dient der Vorbeugung von möglichen Gesundheits- und Umweltschäden. Sie sind die Voraussetzung für die Wiederverwertung und das Recycling von gebrauchten Elektro- und Elektronikgeräten.
- Genaue Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie von Ihrer Kommune, Ihrem Abfallbeseitigungsdienst, dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben oder Ihrem Ansprechpartner im Verkauf.



Kit d'installation de lumières LED pour Sopur/Quickie Nitrum

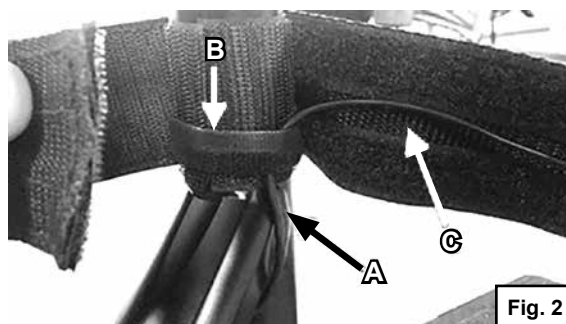
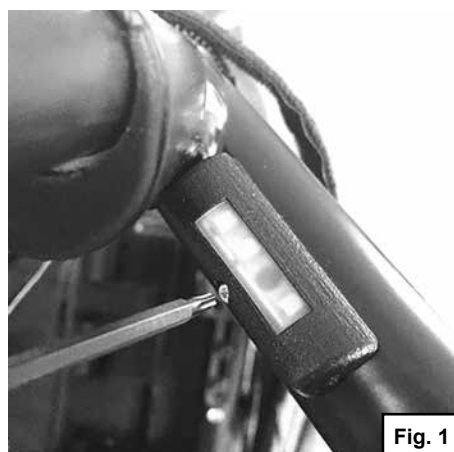
Les lumières LED se montent sur le support diagonal de la roue avant, à l'aide de ruban adhésif et d'une vis hexagonale. La sangle mollets, renforcée afin de supporter le poids du boîtier de commande, sert de guide-câble.

Le kit d'installation de lumières LED comprend :

- Deux vis auto-taraudeuses
- Une lumière LED avec câble, côté gauche
- Une lumière LED avec câble, côté droit
- Un boîtier de commande avec batterie
- Une sangle mollets renforcée
- Deux attaches Velcro

Montage :

1. Nettoyez et dégraissez le dessous du support diagonal des deux roues avant.
2. Retirez la pellicule protectrice du ruban adhésif double face de la lumière LED gauche.
3. Insérez la vis auto-taraudeuse dans l'orifice du boîtier de la LED et alignez le boîtier de la LED sur le support diagonal de la roue (sans le coller à ce stade), de sorte que la vis soit alignée avec l'orifice du support diagonal. Les LED sont orientées vers l'avant du fauteuil.
4. Pressez maintenant le boîtier de la LED contre le support diagonal de la roue pour assurer une bonne adhésion. Maintenez la pression pendant 20 secondes.
5. Serrez la vis auto-taraudeuse à un couple de serrage maximum de 2 Nm (Fig. 1)
6. Répétez l'opération à droite.
7. Installez la sangle mollets et réglez-la à la longueur requise.
8. Acheminez les câbles des lumières LED (A) le long du châssis en direction de la sangle mollets. À l'aide des attaches Velcro (B), maintenez les câbles contre le châssis, sous la sangle mollets (Fig. 2).
9. Faites courir les câbles le long de la rainure Velcro (C) au dos de la sangle mollets, jusqu'au centre de la sangle (Fig. 2).
10. Accrochez le boîtier de commande au centre de la sangle mollets. Le connecteur USB est orienté vers l'avant du fauteuil.
11. Insérez les fiches du câble dans les connecteurs situés de part et d'autre du boîtier de commande.
12. Coupez le cache arrière de la sangle mollets à la longueur requise et accrochez le Velcro sur la face interne de la sangle de manière à recouvrir les câbles et le boîtier de commande.



Consignes d'utilisation

Allumage des lumières : Enfoncez le bouton A situé sur le haut du boîtier de commande (Fig. 3). Vous pouvez passer en boucle les différents modes de fonctionnement des feux LED :

1. Mode Pleine puissance
2. Mode Basse puissance
3. Mode Clignotant
4. Désactivé

L'état de charge de la batterie est indiqué par le bouton A rétroéclairé :

- rouge : charge inférieure à 50 %
- rouge (batterie branchée au chargeur) : charge en cours
- vert (batterie branchée au chargeur) : batterie entièrement rechargée

Retrait du boîtier de commande de la sangle mollets pour recharge : Débranchez les câbles latéraux en tirant délicatement sur la fiche des connecteurs (C). Glissez maintenant le boîtier de commande vers le haut pour le détacher de la sangle mollet.

Charger la batterie : Branchez le câble USB au connecteur (B) situé sur la face avant du boîtier de commande. Rechargez la batterie à l'aide d'un chargeur USB ordinaire ou du port USB d'un ordinateur. Le voyant vert indique que la batterie est complètement rechargée.

Spécifications de la batterie :

Type de batterie	Lithium-ion
Capacité nominale	2600 mAh
Tension nominale	3,6 V
Temps de recharge	3 heures

AVERTISSEMENT

- Avant la toute première utilisation de la lumière LED, vous devez recharger complètement la batterie.
- Le boîtier de commande contient une batterie au lithium-ion, considérée comme un produit potentiellement dangereux.
- Les appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément du reste des déchets ménagers, dans des infrastructures spécialisées. La mise au rebut et le ramassage spécifiques des appareils en fin de vie sont destinés à préserver l'environnement et la santé publique. La réutilisation et le recyclage des appareils électriques et électroniques est une obligation.
- Pour obtenir des informations détaillées sur l'élimination de votre matériel, contactez votre municipalité, le service d'élimination des déchets, le revendeur spécialisé auprès duquel vous vous êtes procuré votre matériel ou votre représentant commercial.

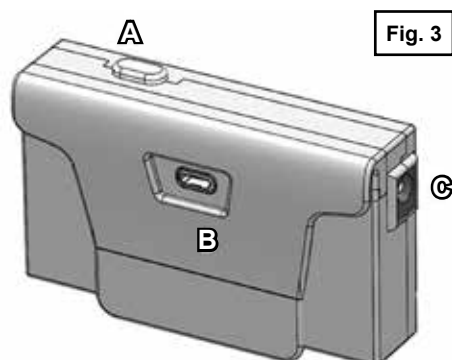


Fig. 3

Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Fon +41 (0)31 958 3838
Fax +41 (0)31 958 3848
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
Faks: +47 66 96 38 80
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neogatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
625 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Pty. Ltd.
6 Healey Circuit, Huntingwood,
NSW 2148,
Australia
Phone: 9678 6600,
Orders Fax: 9678 6655,
Admin Fax: 9831 2244.
Australia
www.sunrisemedical.com.au

Sunrise Medical
North American Headquarters
2842 Business Park Avenue
Fresno, CA, 93727, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com



Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69254 Malsch/Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical B.V.
Groningenhaven 18-20
3433 PE NIEUWEGEIN
The Netherlands
T: +31 (0)30 – 60 82 100
F: +31 (0)30 – 60 55 880
E: info@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu
(International)

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : + 33 (0) 247554400
Fax : +30 (0) 247554403
www.sunrisemedical.fr

