



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 39J (2016.10) I / 73



1 609 92A 39J

GLI 180-LI Professional



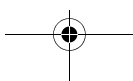
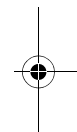
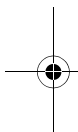
- en** Original instructions
- fr** Notice originale
- cn** 正本使用说明书
- tw** 原始使用說明書
- th** หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับต้นแบบ
- vi** Bản gốc hướng dẫn sử dụng
- id** Petunjuk-Petunjuk untuk Penggunaan
Orisinal
- pt** Manual original
- fa** دفترچه راهنمای اصلی
- ar** تعليمات التشغيل الأصلية

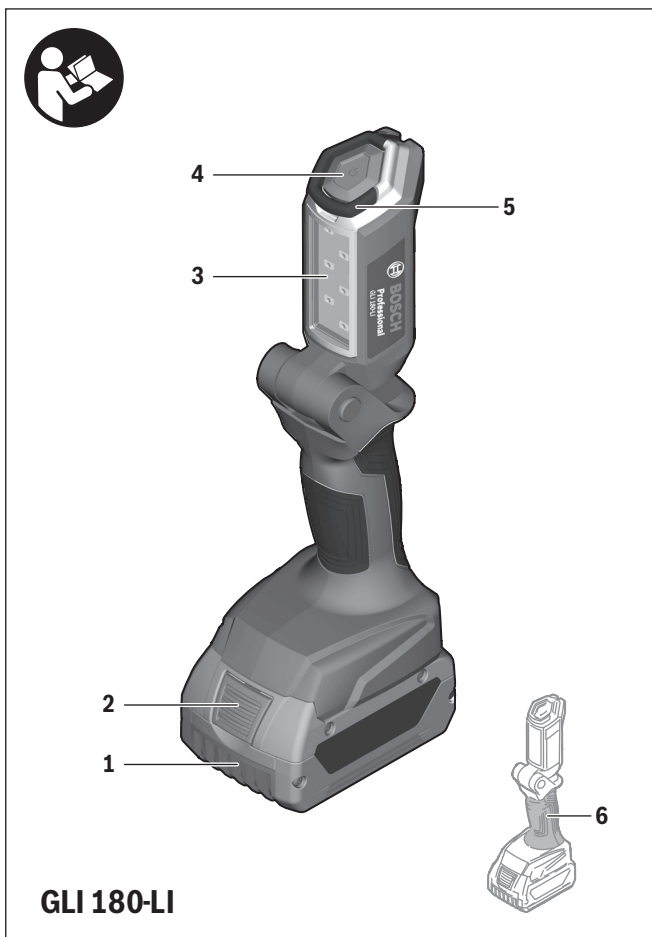




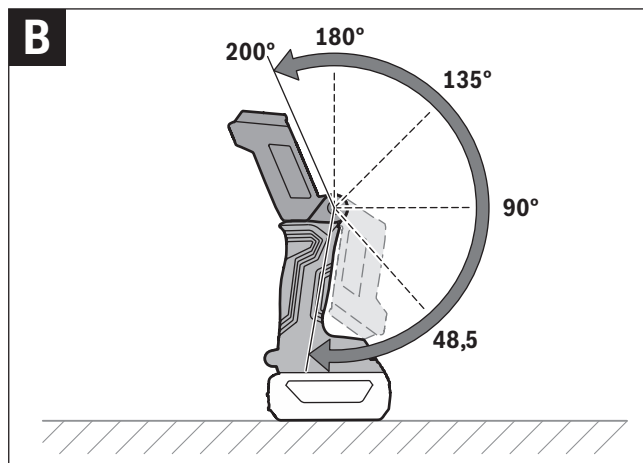
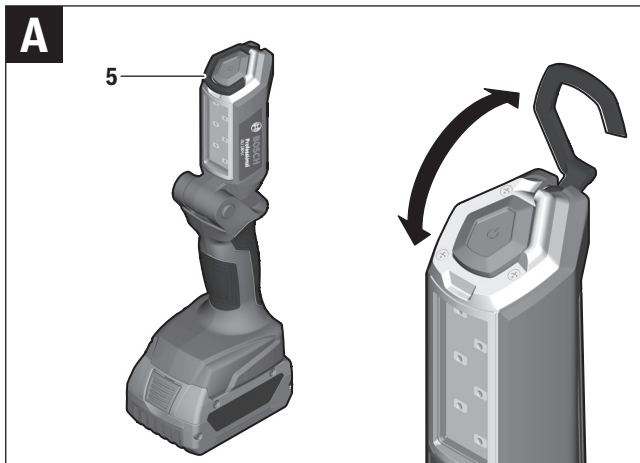
2 |

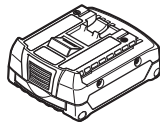
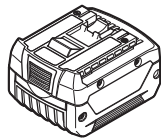
English	Page 6
Français	Page 16
中文	页 23
中文	頁 30
ภาษาไทย	หน้า 35
Tiếng Việt	Trang 41
Bahasa Indonesia	Halaman 48
Português	Página 54
فارسی	صفحه 66
عربي	صفحة 72



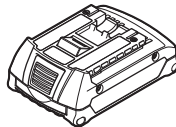
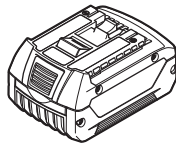


4 |





GBA 14,4V...



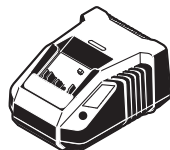
GBA 18V..



AL 1815 CV



AL 1860 CV



AL 1820 CV



GAL 1880 CV

English

Safety Notes

Safety Warnings for Cordless Worklights



Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- ▶ **Please read and observe all safety warnings and instructions enclosed with the battery or the power tool with which the battery was provided.**
- ▶ **Handle the cordless worklight with care.** The cordless worklight generates intense heat, which leads to increased danger of fire and explosion.
- ▶ **Do not work with the cordless worklight in hazardous areas.**
- ▶ **After the automatic shut-off of the cordless worklight, do not continue to press the On/Off button.** The battery could become damaged.
- ▶ **Do not direct the light beam at persons or animals and do not stare into the light beam yourself (not even from a distance).**
- ▶ **Use only original Bosch accessories.**
- ▶ **Do not cover the lamp head while operating the cordless worklight.** The lamp head heats up during operation and can cause burns when the heat accumulates.
- ▶ **Do not use the cordless worklight in road traffic.** The cordless worklight is not approved for illumination in road traffic.
- ▶ **Before any work on the cordless worklight itself (e. g. assembling, maintenance, etc.), as well as when transporting and storing, remove the battery from the cordless worklight.**
- ▶ **Do not allow children to use the cordless worklight.** It is intended for professional use. Children can unintentionally blind themselves or other persons.
- ▶ **Do not open the battery.** Danger of short-circuiting.



Protect the battery against heat, e. g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture. Danger of explosion.

- ▶ **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- ▶ **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.
- ▶ **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. Ventilate the area and seek medical help in case of complaints.** The vapours can irritate the respiratory system.
- ▶ **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▶ **Use the battery only in conjunction with your Bosch product.** This measure alone protects the battery against dangerous overload.
- ▶ **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit can occur and the battery can burn, smoke, explode or overheat.

Product Description and Specifications

Intended Use

The cordless worklight is intended for mobile illumination in limited space and for limited time in dry indoor and outdoor areas and is not suitable for general room lighting.

Product Features

The numbering of the product features refers to the illustration of the cordless worklight on the graphics page.

- 1 Battery pack*
- 2 Battery unlocking button*
- 3 Lamp head
- 4 On/Off switch
- 5 Utility hook
- 6 Handle (insulated gripping surface)

***Accessories shown or described are not part of the standard delivery scope of the product. A complete overview of accessories can be found in our accessories program.**

8 | English

Technical Data

Cordless Worklight		GLI 180-LI	
Article number		3 601 DA0 0..	
Rated voltage	V=	14.4	18
Lighting duration, approx.	min/Ah	250	300
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	0.63 – 1.1*	
Luminous flux	lm	300	
Permitted ambient temperature			
– during charging	°C	0 ... +45	
– during operation** and during storage	°C	–20 ... +50	
Recommended batteries		GBA 14,4V... GBA 18V..	
Recommended chargers		AL 18.. GAL 3680	

The colour rendition of illuminated objects can be distorted.

* depending on the battery pack being used

** limited performance at temperatures < 0 °C

Assembly**Battery Charging (Accessory)**

Note: The battery supplied is partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool for the first time.

The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life. Interrupting the charging procedure does not damage the battery.

The lithium-ion battery is protected against deep discharging by the "Electronic Cell Protection (ECP)". When the battery is empty, the cordless worklight is switched off by means of a protective circuit.

► **Do not continue to press the On/Off switch after the cordless worklight has been automatically switched off.** The battery can be damaged.

To remove the battery **1**, press the unlocking button **2** and pull the battery out of the cordless worklight. **Do not exert any force.**

Observe the notes for disposal.

Operation

Initial Operation

Inserting the battery

Insert the charged battery **1** into the battery port until it can be felt to engage and is seated flush.

Switching On and Off

To **start** the cordless worklight, press the On/Off switch **4**.

To **switch off** the cordless worklight, press the On/Off switch **4** again.

To save energy, only switch the cordless worklight on when using it.

Working Advice

Utility Hook (see figure A)

You can use the utility hook **5** to attach the cordless worklight to an object.

Swivelling the Lamp Head (see figure B)

The lamp head **3** can be swivelled in 6 stages to suit the application.

Possible applications include:

- Lighting a room
- Lighting a workplace with no glare
- Lighting a floor

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

When the battery is no longer operative, please refer to an authorised after-sales service agent for Bosch power tools.

The cordless worklight is maintenance-free and contains no components that must be replaced or maintained.

The light source cannot be replaced. If the light source is defective, the entire cordless worklight has to be replaced.

To avoid damage, clean the plastic lens of the cordless worklight only with a dry, soft cloth. Do not use cleaning agents or solvent.

10 | English

After-sales Service and Application Service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Exploded views and information on spare parts can also be found under:

www.bosch-pt.com

Bosch's application service team will gladly answer questions concerning our products and their accessories.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

People's Republic of China

China Mainland

Bosch Power Tools (China) Co., Ltd.

567, Bin Kang Road

Bin Jiang District 310052

Hangzhou, P. R. China

Service Hotline: 4008268484

Fax: (0571) 87774502

E-Mail: contact.ptcn@cn.bosch.com

www.bosch-pt.com.cn

HK and Macau Special Administrative Regions

Robert Bosch Hong Kong Co. Ltd.

21st Floor, 625 King's Road

North Point, Hong Kong

Customer Service Hotline: +852 2101 0235

Fax: +852 2590 9762

E-Mail: info@hk.bosch.com

www.bosch-pt.com.hk

Indonesia

PT Robert Bosch

Palma Tower 10th Floor

Jl. RA Kartini II-S Kaveling 6 Sek II

Pondok Pinang, Kebayoran Lama

Jakarta Selatan 12310

Indonesia

Tel.: (021) 3005 5800

Fax: (021) 3005 5801

E-Mail: boschpowertools@id.bosch.com

www.bosch-pt.co.id

Philippines

Robert Bosch, Inc.
28th Floor Fort Legend Towers,
3rd Avenue corner 31st Street,
Fort Bonifacio Global City,
1634 Taguig City, Philippines
Tel.: (02) 8703871
Fax: (02) 8703870
matheus.contiero@ph.bosch.com
www.bosch-pt.com.ph

Bosch Service Center:
9725-27 Kamagong Street
San Antonio Village
Makati City, Philippines
Tel.: (02) 8999091
Fax: (02) 8976432
E-Mail: rosalie.dagdagan@ph.bosch.com

Malaysia

Robert Bosch Sdn. Bhd.
No. 8A, Jalan 13/6
G.P.O. Box 10818
46200 Petaling Jaya
Selangor, Malaysia
Tel.: (03) 79663194
Fax: (03) 79583838
E-Mail: cheehoe.on@my.bosch.com
Toll-Free: 1800 880188
www.bosch-pt.com.my

12 | English

Thailand

Robert Bosch Ltd.
Liberty Square Building
No. 287, 11 Floor
Silom Road, Bangrak
Bangkok 10500
Tel.: 02 6393111
Fax: 02 2384783
Robert Bosch Ltd., P. O. Box 2054
Bangkok 10501, Thailand
www.bosch.co.th

Bosch Service – Training Centre
La Salle Tower Ground Floor Unit No.2
10/11 La Salle Moo 16
Srinakharin Road
Bangkaew, Bang Plee
Samutprakarn 10540
Thailand
Tel.: 02 7587555
Fax: 02 7587525

Singapore

Powerwell Service Centre Ptd Ltd
65 Ubi Crescent, #06-03 Hola Centre
Singapore 408559
Tel.: 6746 9770/71
Fax: 6746 9760
E-Mail: powerwellsc@gmail.com
Toll-Free: 1800 3338333
www.bosch-pt.com.sg

Vietnam

Robert Bosch Vietnam Co. Ltd
13th Floor , 194 Golden Building
473 Dien Bien Phu Street
Ward 25, Binh Thanh District
84 Ho Chi Minh City
Vietnam
Tel.: (08) 6258 3690
Fax: (08) 6258 3692
Hotline: (08) 6250 8555
E-Mail: tuvankhachhang-pt@vn.bosch.com
www.bosch-pt.com.vn
www.baohanhbosch-pt.com.vn

Australia, New Zealand and Pacific Islands

Robert Bosch Australia Pty. Ltd.
Power Tools
Locked Bag 66
Clayton South VIC 3169
Customer Contact Center
Inside Australia:
Phone: (01300) 307044
Fax: (01300) 307045
Inside New Zealand:
Phone: (0800) 543353
Fax: (0800) 428570
Outside AU and NZ:
Phone: +61 3 95415555
www.bosch-pt.com.au
www.bosch-pt.co.nz

Egypt

Unimar
20 Markaz kadmat
El tagmoa EL Aoul – New Cairo
Tel: +2 02 224 76091 - 95 / + 2 02 224 78072 - 73
Fax: +2 02 224 78075
E-Mail: adelzaki@unimaregypt.com

14 | English

Ethiopia

Forever plc
Kebele 2,754, BP 4806,
Addis Ababa , Ethiopia
Tel: +251 111 560 600, +251 111 560 600
E-Mail: foreverplc@ethionet.et

Nigeria

C. Woermann Ltd.
P.O. Box 318
6, Badejo Kalesanwo Street
Matori Industrial Estate
Lagos, Nigeria
Tel: +234 17 736 498, +234 17 730 904
E-Mail: d.kornemann@woermann-nigeria.com

Republic of South Africa

Customer service

Hotline: (011) 6519600

Gauteng – BSC Service Centre

35 Roper Street, New Centre
Johannesburg
Tel.: (011) 4939375
Fax: (011) 4930126
E-Mail: bsctools@icon.co.za

KZN – BSC Service Centre

Unit E, Almar Centre
143 Crompton Street
Pinetown
Tel.: (031) 7012120
Fax: (031) 7012446
E-Mail: bsc.dur@za.bosch.com

Western Cape – BSC Service Centre

Democracy Way, Prosperity Park
Milnerton
Tel.: (021) 5512577
Fax: (021) 5513223
E-Mail: bsc@zsd.co.za

Bosch Headquarters

Midrand, Gauteng
Tel.: (011) 6519600
Fax: (011) 6519880
E-Mail: rbsa-hq.pts@za.bosch.com

Transport

The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The user can transport the batteries by road without further requirements.

When being transported by third parties (e.g.: air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.

Dispatch batteries only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

Please also observe possibly more detailed national regulations.

Disposal

Cordless worklights, battery packs, accessories and packaging should be sorted for environmental-friendly recycling.

Do not dispose of cordless worklights and batteries/rechargeable batteries into household waste!

Only for EC countries:

According to the European Guideline 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment, cordless worklights that are no longer usable, and according to the European Guideline 2006/66/EC, defective or used battery packs/batteries, must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

16 | Français

Batteries no longer suitable for use can be directly returned at:

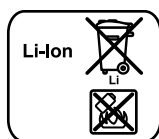
Great Britain

Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)
P.O. Box 98
Broadwater Park
North Orbital Road
Denham
Uxbridge
UB 9 5HJ

At www.bosch-pt.co.uk you can order spare parts or arrange the collection of a product in need of servicing or repair.

Tel. Service: (0344) 7360109

E-Mail: boschservicecentre@bosch.com

Battery packs/batteries:**Li-ion:**

Please observe the instructions in section "Transport", page 15.

Subject to change without notice.

Français

Avertissements de sécurité

Avertissements de sécurité pour lampes à accu



Il est impératif de lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et instructions indiqués ci-après peut conduire à une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

- **Lire et respecter tous les avertissements et indications joints à l'accu ou à l'outil électrique avec lequel l'accu a été fourni.**

- ▶ **Manier avec précaution la lampe sur batterie.** La lampe sur batterie génère des températures élevées qui constituent un danger élevé d'incendie et d'explosion.
- ▶ **Ne pas utiliser la lampe sur batterie dans un environnement présentant des risques d'explosion.**
- ▶ **Après la mise hors fonctionnement automatique de la lampe sur batterie, ne plus appuyer sur l'interrupteur Marche/Arrêt.** L'accu peut être endommagé.
- ▶ **Ne pas diriger le faisceau lumineux vers des personnes ou des animaux et ne jamais regarder dans le faisceau lumineux, même si vous êtes à grande distance de ce dernier.**
- ▶ **N'utiliser que des accessoires d'origine Bosch.**
- ▶ **Ne pas recouvrir la tête de la lampe lors de la mise en service de la lampe sur batterie.** La tête de lampe chauffe pendant son utilisation et peut entraîner des brûlures si cette chaleur s'accumule.
- ▶ **Ne pas utiliser la lampe sur batterie en circulation routière.** La lampe sur batterie n'est pas agréée pour l'éclairage en circulation routière.
- ▶ **Retirer l'accu de la lampe avant d'effectuer des travaux sur la lampe sur batterie (p. ex. montage, maintenance etc.) ou pour la transporter et stocker.**
- ▶ **Ne pas laisser les enfants utiliser la lampe sur batterie sans surveillance.** Elle est conçue pour une utilisation professionnelle. Les enfants risquent de s'éblouir ou d'éblouir d'autres personnes par inadvertance.
- ▶ **Ne pas ouvrir l'accu.** Risque de court-circuit.
 **Protéger l'accu de toute source de chaleur, comme p. ex. l'exposition directe au soleil, au feu, à l'eau et à l'humidité.** Il y a risque d'explosion.
- ▶ **Tenir l'accumulateur non-utilisé à l'écart de toutes sortes d'objets métalliques tels qu'agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, étant donné qu'un pontage peut provoquer un court-circuit.** Un court-circuit entre les contacts d'accu peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- ▶ **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut s'écouler de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, recherchez en plus une aide médicale.** Le liquide qui s'écoule des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- ▶ **En cas d'endommagement et d'utilisation non conforme de l'accu, des vapeurs peuvent s'échapper. Ventiler le lieu de travail et, en cas de malaises, consulter un médecin.** Les vapeurs peuvent entraîner des irritations des voies respiratoires.

18 | Français

- **Ne charger les accumulateurs que dans des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.
- **N'utilisez l'accumulateur qu'avec votre produit Bosch.** Ceci protège l'accumulateur contre une surcharge dangereuse.
- **Les objets pointus comme un clou ou un tournevis et le fait d'exercer une force extérieure sur le boîtier risque d'endommager l'accu.** Il peut en résulter un court-circuit interne et l'accu risque de s'enflammer, de dégager des fumées, d'exploser ou de surchauffer.

Description et performances du produit

Utilisation conforme

La lampe sans fil convient à l'éclairage mobile, localisé et limité dans le temps de zones intérieures et extérieures sèches et elle n'est pas conçue pour l'éclairage général de toute une pièce.

Éléments de l'appareil

La numérotation des éléments de l'appareil se réfère à la représentation de la lampe sur batterie sur la page graphique.

- 1 Accu*
- 2 Touche de déverrouillage de l'accumulateur*
- 3 Tête de la lampe
- 4 Interrupteur Marche/Arrêt
- 5 Crochet de suspension
- 6 Poignée (surface de préhension isolante)

***Les accessoires décrits ou illustrés ne sont pas tous compris dans la fourniture. Vous trouverez les accessoires complets dans notre programme d'accessoires.**

Caractéristiques techniques

Lampe sur batterie		GLI 180-Li	
N° d'article			3 601 DA0 0..
Tension nominale	V=	14,4	18

La couleur de l'objet éclairé peut varier de la couleur d'origine.

* selon l'accumulateur utilisé

** performances réduites à des températures < 0 °C

Français | 19

Lampe sur batterie		GLI 180-Li	
Durée d'éclairage, env.	min/Ah	250	300
Poids suivant EPTA-Procédure 01:2014	kg	0,63 – 1,1*	
Luminosité	lm	300	
Plage de températures autorisées			
– pendant la charge	°C	0 ... +45	
– pendant le fonctionnement** et pour le stockage	°C	–20 ... +50	
Accus recommandés		GBA 14,4V... GBA 18V..	
Chargeurs recommandés		AL 18.. GAL 3680	

La couleur de l'objet éclairé peut varier de la couleur d'origine.

* selon l'accumulateur utilisé

** performances réduites à des températures < 0 °C

Montage

Chargement de l'accu (accessoire)

Note : L'accu est fourni en état de charge faible. Afin de garantir la puissance complète de l'accu, chargez complètement l'accu dans le chargeur avant la première mise en service.

La batterie Lithium-ion peut être rechargée à tout moment, sans que sa durée de vie n'en soit réduite. Le fait d'interrompre le processus de charge n'endommage pas la batterie.

Grâce à la Protection Electronique des Cellules « Electronic Cell Protection (ECP) », l'accu Lithium-ion est protégé contre une décharge profonde. Lorsque l'accumulateur est déchargé, la lampe sur batterie est éteinte par un dispositif d'arrêt de protection.

► **Après la mise hors fonctionnement automatique de la lampe sur batterie, n'appuyez plus sur l'interrupteur Marche/Arrêt.** Ceci pourrait endommager l'accu.

Pour retirer l'accu **1**, appuyez sur le bouton de déverrouillage **2** et tirez l'accu vers l'arrière, hors de la lampe. **Ne forcez pas.**

Respectez les indications concernant l'élimination.

20 | Français

Fonctionnement

Mise en service

Montage de l'accu

Montez l'accumulateur chargé **1** dans le logement jusqu'à ce qu'il s'encliquette de façon perceptible et ne dépasse plus.

Mise en Marche/Arrêt

Pour la **mise en service** de la lampe sur batterie, appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt **4**.

Pour **éteindre** la lampe sur batterie, appuyez à nouveau sur l'interrupteur Marche/Arrêt **4**.

Pour économiser l'énergie, n'allumez la lampe sur batterie que quand vous l'utilisez.

Instructions d'utilisation

Crochet de suspension (voir figure A)

Le crochet de suspension **5** permet de fixer la lampe sans fil à un objet.

Inclinaison de la tête de la lampe (voir figure B)

Pour répondre aux besoins de chaque utilisation, la tête de la lampe **3** peut être inclinée dans 6 positions.

Exemples d'utilisations possibles :

- Éclairage d'une pièce
- Éclairage sans éblouissement d'un poste de travail
- Éclairage d'un sol

Entretien et Service Après-Vente

Nettoyage et entretien

Au cas où l'accu ne fonctionnerait plus, veuillez vous adresser à une station de Service Après-Vente agréée pour outillage Bosch.

La lampe sur batterie ne nécessite aucun entretien et ne contient pas de pièces devant être remplacées ou nécessitant un entretien.

La source d'éclairage ne peut pas être remplacée. Quand la source d'éclairage est défectueuse, il faut remplacer toute la lampe à accu.

Ne nettoyez le disque en plastique de la lampe sur batterie qu'avec un chiffon doux et sec afin d'éviter les endommagements. N'utilisez pas de détergents ou de solvants.

Service Après-Vente et Assistance

Notre Service Après-Vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Vous trouverez des vues éclatées ainsi que des informations concernant les pièces de rechange également sous :

www.bosch-pt.com

Les conseillers techniques et assistants Bosch sont à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires.

Pour toute demande de renseignement ou commande de pièces de rechange, précisez-nous impérativement le numéro d'article à dix chiffres indiqué sur la plaque signalétique du produit.

Pour avoir des renseignements concernant la garantie, les travaux d'entretien ou de réparation ou les pièces de rechange, veuillez contacter votre détaillant spécialisé.

Morocco

Outipro

53, rue du Lieutenant Mahroud Mohamed

20300 Casablanca

Tel. : +212 (0) 522 400 409, +212 (0) 522 400 615

E-Mail: service@outipro.ma

Algeria

Siestal

Zone Industrielle Ihaddaden 06000 Bejaia

Tel. : +213 (0) 982 400 991/2

Fax : +213 (0) 3 420 1569

E-Mail: sav@siestal-dz.com

Tunisia

Sotel

Z.I. St. Gobin Lotissement SMMT-Lot No 25-99

2014-Megrine Riadh

Tél. : +216 71 427 496

Fax : +216 71 354 175

E-Mail: sotel2@planet.tn

Transport

Les batteries Lithium-ion sont soumises aux règlements de transport des matières dangereuses. L'utilisateur peut transporter les batteries par voie routière sans mesures supplémentaires.

22 | Français

Lors d'une expédition par tiers (par ex. : transport aérien ou entreprise de transport), les mesures à prendre spécifiques à l'emballage et au marquage doivent être observées. Dans un tel cas, lors de la préparation de l'envoi, il est impératif de faire appel à un expert en transport des matières dangereuses.

N'expédiez les accus que si le carter n'est pas endommagé. Recouvrez les contacts non protégés et emballez l'accu de manière à ce qu'il ne puisse pas se déplacer dans l'emballage.

Veuillez également respecter les réglementations supplémentaires éventuellement en vigueur.

Élimination des déchets



Les lampes sur batterie, les accumulateurs ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ne jetez pas les lampes sur batterie et les accus/piles avec les ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'Union Européenne :



Conformément à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, les lampes sur batterie dont on ne peut plus se servir, et conformément à la directive 2006/66/CE, les accus/piles usés ou défectueux, doivent être isolés et suivre une voie de recyclage appropriée.

Les batteries/piles dont on ne peut plus se servir peuvent être déposées directement auprès de :

Suisse

Batrec AG
3752 Wimmis BE

Batteries/piles :



Lithium ion :

Respectez les indications données dans le chapitre
« Transport », page 21.

Sous réserve de modifications.



中文

安全规章

针对充电式照明装备的安全规章



阅读所有的警告提示和指示。 如未确实遵循警告提示和指示，可能导致电击，火灾并且 / 或其他的严重伤害。

- ▶ **请阅读并遵守随附在蓄电池以及随附在使用该蓄电池的电动工具的所有安全规章和指示。**
- ▶ **细心谨慎地使用充电式照明装备。** 充电式照明装备会产生强烈的热能，它可能导致火灾并且会增加爆炸的危险。
- ▶ **不可以有爆炸危险的场所使用充电式照明装备。**
- ▶ **在充电式照明装备自动关闭之后，不可以继续按住起停开关。** 这样可能损坏蓄电池。
- ▶ **光束不可以对准人或动物，本身也不要直视光束，即使和光束相距甚远也不可以做上述动作。**
- ▶ **只能使用原厂的博世附件。**
- ▶ **不可以盖住使用中的充电式照明装备的灯头。** 使用中的灯头会变热，如果无法散热可能起火燃烧。
- ▶ **不可以马路上使用充电式照明装备。** 充电式照明装备未被允许充当马路照明。
- ▶ **调整充电式照明装备（例如安装，维修等），搬运装备或贮存装备之前都要先从充电式照明装备中取出蓄电池。**
- ▶ **勿让儿童使用充电式照明装备。** 本装备是针对专业用途而设计，儿童可能会不小心扰乱自己或他人的视线。
- ▶ **切勿打开蓄电池。** 可能造成短路。



保护蓄电池免受高温（例如长期日照），火焰，水和湿气的侵害。 有爆炸的危险。

24 | 中文

- ▶ **不使用的蓄电池必须远离回形针，硬币，钥匙，钉子，螺丝或其它的小型金属物体。上述物体可能连接蓄电池上的触点引起短路。蓄电池的两个触点如果发生短路，可能烧毁其它物品或引起火灾。**
- ▶ **如果使用不当可能从蓄电池渗出液体。避免接触此类流动液体。如果不小心触摸了，马上用水冲洗。假若上述液体侵入眼睛必须即刻就医。从蓄电池流出的液体会刺激或灼伤皮肤。**
- ▶ **如果蓄电池损坏了，或者未按照规定使用蓄电池，蓄电池中会散发出有毒蒸汽。工作场所必须保持空气流通，如果身体有任何不适必须马上就医。蓄电池散发的蒸汽会刺激呼吸道。**
- ▶ **只能使用机器制造商推荐的充电器为蓄电池充电。不可以使用针对某些特定蓄电池的充电器，为其它的蓄电池充电，可能引起火灾。**
- ▶ **本蓄电池只能使用在博世的的产品上。这样才能够避免蓄电池发生危险的过载现象。**
- ▶ **通过尖的物件如钉子或螺丝刀通过外力作用时，可能损坏蓄电池。有可能出现内部短路、蓄电池燃烧、发出烟雾、爆炸或过热。**

产品和功率描述

按照规定使用机器

充电电池灯设计用于在干燥的室内和室外进行空间和时间上有限的移动式照明，并不适用于一般房屋照明。

插图上的机件

机件的编号和充电式照明装备详解图上的编号一致。

- 1 蓄电池*
- 2 蓄电池的解锁按键*
- 3 灯头
- 4 起停开关
- 5 悬挂架
- 6 手柄（绝缘握柄）

*图表或说明上提到的附件，并不包含在基本的供货范围中。本公司的附件清单中有完整的附件供应项目。

技术数据

充电式照明装备		GLI 180-LI	
物品代码		3 601 DA0 0..	
额定电压	伏特 =	14.4	18
照明的使用时间约为	分 / 安时	250	300
重量符合 EPTA-Procedure 01:2014	公斤	0.63	1.1*
光通量	lm	300	
允许的环境温度			
- 充电时	° C	0...+45	
- 运行 ** 和储藏时	° C	- 20...+50	
建议使用的充电电池		GBA 14,4V...	
		GBA 18V...	
推荐的充电器		AL 18..	
		GAL 3680	

被照明物体的颜色重现可能会失真。

* 视所使用的蓄电池而定

** 温度 <0 ° C 时功率受限

安装

为蓄电池充电（附件）

指示： 蓄电池在交货时只完成部分充电。首度使用电动工具之前，必须先充足蓄电池的电以确保蓄电池的功率。

可以随时为锂离子蓄电池充电，不会缩短电池的使用寿命。如果充电过程突然中断，也不会损坏电池。

本锂离子蓄电池配备了 "Electronic Cell Protection (ECP) (电子充电室保护装置)"，可以防止蓄电池过度放电。电池的电量如果用尽了，保护开关会自动关闭充电式照明装备。

► **在蓄电池自动关闭之后，切勿继续按住起停开关。** 这样可能损坏蓄电池。

要取出蓄电池 1，按压解锁按键 2，然后从蓄电池等中拔出电池。**在此过程中请勿过度用力。**

请注意有关作废处理的规定。

正式操作

正式操作仪器

安装蓄电池

把充满电的蓄电池 **1** 装入蓄电池的插口中，必须让它正确地卡牢在插口中并与插口缘平齐。

开动 / 关闭

按下起停开关 **4** 可以**开动**充电式照明装备。

再度按下起停开关 **4** 即可以**关闭**充电式照明装备。

为了节约能源，只有在使用时才打开充电式照明装备。

有关操作方式的指点

悬挂架（参考插图 A）

利用悬挂架 **5** 可以将蓄电池灯固定在一个物体上。

转动灯头（参考插图 B）

根据应用而定，可以将灯头 **3** 偏转 6 个等级。

可能的应用例如：

- 室内照明
- 工作场地柔和照明
- 地板照明

维修和服务

维修和清洁

如果蓄电池故障了，可以向博世电动工具公司授权的客户服务中心求援。

本充电式照明装备无须维修，所以没有必须更换或维修的零件。

无法更换光源。如光源损坏，必须更换整个充电电池灯。

只能使用干燥柔软的布清洁充电式照明装备上的塑料片，以避免刮损塑料片。不可以使用清洁剂或溶剂清洁塑料片。

顾客服务处和顾客咨询中心

本公司顾客服务处负责回答有关本公司产品的修理、维护和备件的问题。
以下的网页中有爆炸图和备件的资料：

www.bosch-pt.com

博世顾客咨询团队非常乐意为您解答有关本公司产品及附件的问题。

如需查询和订购备件，请务必提供产品型号铭牌上的 10 位数货号。

有关保证、维修或更换零件事宜，请向合格的经销商查询。

中国大陆

博世电动工具（中国）有限公司

中国 浙江省 杭州市

滨江区滨康路 567 号

邮政编码：310052

免费服务热线：4008268484

传真：(0571) 87774502

电邮：contact.ptcn@cn.bosch.com

www.bosch-pt.com.cn

罗伯特·博世有限公司

香港北角英皇道 625 号 21 楼

客户服务热线：+852 2101 0235

传真：+852 2590 9762

電郵：info@hk.bosch.com

網站：www.bosch-pt.com.hk

制造商地址：

Robert Bosch Power Tools GmbH

罗伯特·博世电动工具有限公司

70538 Stuttgart / GERMANY

70538 斯图加特 / 德国

搬运

随着机器一起供货的锂离子蓄电池必须受危险物品法规范。使用者无须另外使用保护包装便可以运送该蓄电池。

但是如果将它交由第三者运送（例如：寄空运或委托运输公司）则要使用特殊的包装和标示。此时必须向危险物品专家请教有关寄送危险物品的相关事宜。

28 | 中文

确定蓄电池的外壳未受损后，才可以寄送蓄电池。粘好未加盖的触点并包装好蓄电池，不可以让蓄电池在包装中晃动。
必要时也得注意各国有关的法规。

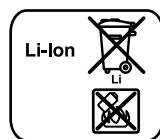
处理废弃物

必须以符合环保的方式，回收再利用损坏的充电式照明装备、蓄电池、附件和废弃的包装材料。

不可以将充电式照明装备和蓄电池 / 电池丢入一般的家庭垃圾中！

只针对欧盟国家：

无法再使用的充电电池灯（根据欧盟有关报废电子电气设备的 2012/19/EU 指令）以及损坏的或旧的充电电池 / 蓄电池（根据欧盟 2006/66/EG 指令），必须单独收集并依照环保要求回收利用。

充电电池 / 电池：**锂离子：**

请注意 "搬运" 段落中的指示，页 27。

保留修改权。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳的金属部分	0	0	0	0	0	0
外壳的非金属部分	0	0	0	0	0	0
机械传动机构	X	0	0	0	0	0
电机组件	X	0	0	0	0	0
控制组件	X	0	0	0	0	0
附件	0	0	0	0	0	0
配件	0	0	0	0	0	0
连接件	X	0	0	0	0	0
电源线 * ①	0	0	0	0	0	0
电池系统 * ②	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

且目前业界没有成熟的替代方案,符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

* ①适用于采用电源线连接供电的产品。

* ②适用于采用充电电池供电的产品。

产品环保使用期限内的使用条件参见产品说明书。

中文

安全規章

針對充電式照明裝備的安全規章



閱讀所有的警告提示和指示。 如未確實遵循警告提示和指示，可能導致電擊、火災並且 / 或其他的嚴重傷害。

- ▶ **請閱讀並遵守隨附在蓄電池以及隨附在使用該蓄電池的電動工具的所有安全規章和指示。**
- ▶ **細心謹慎地使用充電式照明裝備。** 充電式照明裝備會產生強烈的熱能，它可能導致火災並且會增加爆炸的危險。
- ▶ **不可以有爆炸危險的場所使用充電式照明裝備。**
- ▶ **在充電式照明裝備自動關閉之後，不可以繼續按住起停開關。** 這樣可能損壞蓄電池。
- ▶ **光束不可以對準人或動物，本身也不要直視光束，即使和光束相距甚遠也不可以做上述動作。**
- ▶ **只能使用原廠的博世附件。**
- ▶ **不可以蓋住使用中的充電式照明裝備的燈頭。** 使用中的燈頭會變熱，如果無法散熱可能起火燃燒。
- ▶ **不可以馬路上使用充電式照明裝備。** 充電式照明裝備未被允許充當馬路照明。
- ▶ **調整充電式照明裝備（例如安裝，維修等），搬運裝備或貯存裝備之前都要先從充電式照明裝備中取出蓄電池。**
- ▶ **勿讓兒童使用充電式照明裝備。** 本裝備是針對專業用途而設計，兒童可能會不小心擾亂自己或他人的視線。
- ▶ **切勿打開蓄電池。** 可能造成短路。



保護蓄電池免受高溫（例如長期日照），火焰，水和濕氣的侵害。有爆炸的危險。

- ▶ **不使用的蓄電池必須遠離回形針，硬幣，鑰匙，釘子，螺絲或其它的小型金屬物體。上述物體可能連接蓄電池上的觸點引起短路。蓄電池的兩個觸點如果發生短路，可能燒毀其它物品或引起火災。**
- ▶ **如果使用不當可能從蓄電池滲出液體。避免接觸此類流動液體。如果不小心觸摸了，馬上用水沖洗。假若上述液體侵入眼睛必須即刻就醫。從蓄電池流出的液體會刺激或灼傷皮膚。**
- ▶ **如果蓄電池損壞了，或者未按照規定使用蓄電池，蓄電池中會散發出有毒蒸汽。工作場所必須保持空氣流通，如果身體有任何不適必須馬上就醫。蓄電池散發的蒸汽會刺激呼吸道。**
- ▶ **只能使用機器制造商推薦的充電器為蓄電池充電。不可以使用針對某些特定蓄電池的充電器，為其它的蓄電池充電，可能引起火災。**
- ▶ **本蓄電池只能使用在博世的產品上。這樣才能夠避免蓄電池發生危險的過載現象。**
- ▶ **尖銳物品（例如釘子或螺絲起子）或是外力皆有可能造成充電電池損壞，進而導致內部短路而發生電池起火、冒煙、爆炸或過熱等事故。**

產品和功率描述

按照規定使用機器

此手電筒是設計用於環境乾燥的室內及室外區域，可在一定時間內機動照明固定的空間範圍，它並不適用於居家照明。

插圖上的機件

機件的編號和充電式照明裝備詳解圖上的編號一致。

- 1 蓄電池*
- 2 蓄電池的解鎖按鍵*
- 3 燈頭
- 4 起停開關
- 5 懸掛架
- 6 手柄（絕緣握柄）

*圖表或說明上提到的附件，並不包含在基本的供貨範圍中。本公司的附件清單中有完整的附件供應項目。

32 | 中文

技術性數據

充電式照明裝備		GLI 180-LI	
物品代碼		3 601 DA0 0..	
額定電壓	伏特 =	14.4	18
照明的使用時間約為	分 / 安時	250	300
重量符合 EPTA-Procedure 01:2014	公斤	0.63 - 1.1*	
光量	流明 (lm)	300	
容許環境溫度			
- 充電狀態下	° C	0...+45	
- 運轉時** 與存放狀態下	° C	- 20...+50	
建議使用之充電電池		GBA 14,4V...	
		GBA 18V...	
建議使用的充電器		AL 18...	
		GAL 3680	

物體受到本產品燈光照射後所呈現的顏色可能會有色差。

* 視所使用的蓄電池而定

** 溫度 < 0 ° C 時，性能受限

安裝

為蓄電池充電（附件）

指示：蓄電池在交貨時只完成部分充電。首度使用電動工具之前，必須先充足蓄電池的電以確保蓄電池的功率。

可以隨時為鋰離子蓄電池充電，不會縮短電池的使用壽命。如果充電過程突然中斷，也不會損壞電池。

本鋰離子蓄電池配備了 "Electronic Cell Protection (ECP) (電子充電室保護裝置)"，可以防止蓄電池過度放電。電池的電量如果用盡了，保護開關會自動關閉充電式照明裝備。

► 在蓄電池自動關閉之後，切勿繼續按住起停開關。這樣可能損壞蓄電池。

若要取出充電電池 1，請按解鎖鈕 2，然後將充電電池從充電式照明燈中抽出。**不可以強行拉出充電電池。**

請注意有關作廢處理的規定。

正式操作

操作

安裝蓄電池

把充好電的蓄電池 **1** 裝入蓄電池的插口中，必須讓它正確地卡牢在插口中並與插口緣平齊。

開動 / 關閉

按下起停開關 **4** 可以**開動**充電式照明裝備。

再度按下起停開關 **4** 即可以**關閉**充電式照明裝備。

為了節約能源，只有在使用時才打開充電式照明裝備。

有關操作方式的指點

懸掛架（參考插圖 A）

您可利用掛鉤 **5** 將充電式照明燈固定在其他物品上。

翻轉照明燈頭（參考插圖 B）

照明燈頭 **3** 可依照使用需求分 6 段轉動。

以下是可能的應用方式：

- 空間照明
- 工作場所的防眩光照明
- 地板照明

維修和服務

維修和清潔

如果蓄電池故障了，可以向博世電動工具公司授權的客戶服務中心求援。

本充電式照明裝備無須維修，所以沒有必須更換或維修的零件。

發光源部件無法進行更換。如果發光源部件發生故障，則須更換整組充電電池式照明燈。

只能使用干燥柔軟的布清潔充電式照明裝備上的塑料片，以避免刮損塑料片。不可以使用清潔劑或溶劑清潔塑料片。

34 | 中文**顧客服務處和顧客諮詢中心**

本公司顧客服務處負責回答有關本公司產品的修理，維護和備件的問題。
以下的網頁中有爆炸圖和備件的資料：

www.bosch-pt.com

博世顧客諮詢團隊非常樂意為您解答有關本公司產品及附件的問題。

當您需要諮詢或訂購備用零組件時，請務必提供本產品型號銘牌上的 10 位項目編號。

台灣

台灣羅伯特博世股份有限公司

建國北路一段 90 號 6 樓

台北市 10491

電話：(02) 2515 5388

傳真：(02) 2516 1176

www.bosch-pt.com.tw

制造商地址：

Robert Bosch Power Tools GmbH

羅伯特·博世電動工具有限公司

70538 Stuttgart / GERMANY

70538 斯圖加特 / 德國

搬運

隨著機器一起供貨的鋰離子蓄電池必須受危險物品法規範。使用者無須另外使用保護包裝便可以運送該蓄電池。

但是如果將它交由第三者運送（例如：寄空運或委托運輸公司）則要使用特殊的包裝和標示。此時必須向危險物品專家請教有關寄送危險物品的相關事宜。

確定蓄電池的外殼未受損後，才可以寄送蓄電池。粘好未加蓋的觸點並包裝好蓄電池，不可以讓蓄電池在包裝中晃動。

必要時也得注意各國有關的法規。

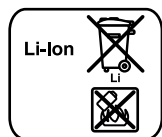
處理廢棄物

必須以符合環保的方式，回收再利用損壞的充電式照明裝備、蓄電池、附件和廢棄的包裝材料。

不可以將充電式照明裝備和蓄電池 / 電池丟入一般的家庭垃圾中！

只針對歐盟國家：

依據歐盟的廢電器電子設備指令 2012/19/EU，無法再繼續使用的充電電池式照明燈必須分別收集起來，然後遵照環保相關法規進行資源回收。而歐盟指令 2006/66/EG 中則要求已故障或汰換下來的充電電池 / 一般電池亦須比照辦理。

蓄電池 / 一般電池：**鋰離子：**

請注意 "搬運" 段落中的指示，頁 34。

保留修改權。

ภาษาไทย

กฎระเบียบเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับไฟฉายไร้สาย



ต้องอ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้อุปกรณ์เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

- ▶ กรุณาอ่านและปฏิบัติตามคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมดที่แนบมาพร้อมกับแบตเตอรี่ หรือเครื่องมือไฟฟ้าที่ได้จัดส่งแบตเตอรี่มาให้ด้วย
- ▶ จัดการกับไฟฉายด้วยความระมัดระวัง ไฟฉายผลิตความร้อนสูง ซึ่งจะเพิ่มอันตรายจากการเกิดไฟไหม้และการระเบิด
- ▶ อย่าทำงานโดยใช้ไฟฉายในสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย
- ▶ หลังจากไฟฉายปิดลงโดยอัตโนมัติ อย่ากดปุ่มเปิด-ปิดอีกต่อไป แบตเตอรี่อาจได้รับความเสียหาย

36 | ภาษาไทย

- ▶ อย่าเดินล้ำแสงไปยังคนหรือสัตว์ และตัวท่านเองต้องไม่จ้องมองเข้าไปในลำแสง (แม้จากระยะไกลก็ตาม)
 - ▶ ใช้เฉพาะอุปกรณ์ประกอบของแท่นของ บ็อบบ์ เท่านั้น
 - ▶ อย่าปิดคลุมหัวไฟฉายขณะเปิดไฟฉายทำงาน หัวไฟฉายจะร้อนขึ้นขณะเปิดทำงาน และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้เมื่อมีความร้อนสะสม
 - ▶ อย่าใช้ไฟฉายในการจราจรบนถนน ไฟฉายไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้สำหรับส่องสว่างการจราจรบนถนน
 - ▶ ถอดแบตเตอรี่ออกจากไฟฉาย ก่อนทำการปรับแต่งใดๆ บนไฟฉาย (ค. ย. เช่น การติดตั้ง การบำรุงรักษา ฯลฯ) และในระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา
 - ▶ อย่าอนุญาตให้เด็กใช้ไฟฉาย ไฟฉายมีไว้สำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพ เด็กๆ อาจทำให้ตัวเองหรือบุคคลอื่นตาพร่าโดยไม่ตั้งใจ
 - ▶ อย่าเปิดแบตเตอรี่ด้วยตนเอง อันตรายจากการลัดวงจร
-  ปกป้องแบตเตอรี่จากความร้อน ค. ย. เช่น จากแสงแดดจ้าที่ส่องอย่างต่อเนื่อง ไฟ น้ำ และความชื้น อันตรายจากการระเบิด
- ▶ เมื่อไม่ใช้แบตเตอรี่แพ็ค ให้เก็บแบตเตอรี่แพ็คไว้ห่างไกลวัตถุอื่นๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือโลหะวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่สามารถต่อขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่งได้ การลัดวงจรของขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการไหม้หรือไฟลุกได้
 - ▶ หากใช้งานอย่างไม่ถูกต้อง ของเหลวอาจไหลออกจากแบตเตอรี่ได้ หลีกเลี่ยงอย่าสัมผัสของเหลว หากสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ต้องใช้น้ำล้าง หากของเหลวเข้าตา ต้องขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่อาจเผาไหม้ผิวหนังหรือทำให้ระคายเคือง
 - ▶ ในกรณีที่แบตเตอรี่ชำรุดและใช้แบตเตอรี่อย่าง ไม่ถูกต้อง อาจมีไอระเหยออกมา ให้สูดอากาศบริสุทธิ์ และหาแพทย์ในกรณีเจ็บปวด ไอระเหยอาจทำให้ระบบหายใจระคายเคือง
 - ▶ ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่บริษัทผู้ผลิตระบุไว้เท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับชาร์จแบตเตอรี่แพ็คประเภทหนึ่ง หากนำไปชาร์จแบตเตอรี่แพ็คประเภทอื่น อาจเกิดไฟไหม้ได้
 - ▶ ใช้แบตเตอรี่เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ของ บ็อบบ์ ของท่านเท่านั้น เฉพาะมาตรฐานนี้เพียงลำพังจะช่วยปกป้องแบตเตอรี่จากการใช้งานเกินกำลังซึ่งเป็นอันตราย
 - ▶ วัตถุที่แหลมคม ค. ย. เช่น ตะปูหรือไขควง หรือแรงกระทำภายนอก อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายได้ สิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดการลัดวงจรภายในและแบตเตอรี่ใหม่ มีควัน ระเบิด หรือร้อนเกินไป

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และ ข้อมูลจำเพาะ

ประโยชน์การใช้งาน

ไฟฉายนี้เป็นแบบพกพา ใช้สำหรับส่องสว่างพื้นที่บริเวณจำกัดเป็นการชั่วคราว สามารถใช้ได้ทั้งในบริเวณแห้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร แต่ไม่เหมาะสำหรับส่องสว่างในห้องทั่วไป

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของไฟฉายที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- 1 แบตเตอรี่แพ็ค*
- 2 แป้นปลดล็อกแบตเตอรี่*
- 3 หัวไฟฉาย
- 4 สวิตช์เปิด-ปิด
- 5 ตะขอแขวน
- 6 ด้ามจับ (พื้นผิวจับหุ้มฉนวน)

*อุปกรณ์ประกอบที่แสดงหรือระบุไม่รวมอยู่ในการจัดส่งมาตรฐาน กรุณาดูอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดในรายการแสดงอุปกรณ์ประกอบของเรา

ข้อมูลทางเทคนิค

ไฟฉาย		GLI 180-LI	
หมายเลขสินค้า		3 601 DA0 0..	
แรงดันไฟฟ้ากำหนด	V=	14.4	18
ระยะเวลาส่องสว่าง ประมาณ	นาที่/แอมแปร์ ชั่วโมง	250	300
น้ำหนักตามระเบียบการ-EPTA-Procedure 01:2014	กก.	0.63 –1.1*	
ฟลักซ์การส่องสว่าง	ลูเมน	300	
ความถูกต้องของสวิตช์เมื่อถูกส่องด้วยแสงจากหลอดไฟอาจเพี้ยนไปได้			
* ขึ้นอยู่กับแบตเตอรี่แพ็คที่ใช้			
** ผลการทำงานน้อยลงที่อุณหภูมิ <0 °C			

38 | ภาษาไทย**ไฟฉาย****GLI 180-LI**

อุณหภูมิแวดล้อมที่อนุญาต

- เมื่อชาร์จ

°C

0...+45

- เมื่อทำงาน** และเมื่อจัดเก็บ

°C

-20...+50

แบตเตอรี่ที่แนะนำ

GBA 14,4V...

GBA 18V..

เครื่องชาร์จที่แนะนำ

AL 18..

GAL 3680

ความถูกต้องของสวิตช์เมื่อถูกส่องด้วยแสงจากหลอดไฟอาจเพี้ยนไปได้

* ขึ้นอยู่กับแบตเตอรี่แพ็คเกจที่ใช้

** ผลการทำงานน้อยลงที่อุณหภูมิ < 0 °C

การประกอบ**การชาร์จแบตเตอรี่ (อุปกรณ์ประกอบ)**

หมายเหตุ: แบตเตอรี่ที่จัดส่งได้รับการชาร์จไฟไว้บ้างแล้วเพื่อให้แบตเตอรี่ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ต้องชาร์จแบตเตอรี่ในเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าของท่านเป็นครั้งแรก

แบตเตอรี่ลิเทียม ไอออน สามารถชาร์จได้ตลอดเวลาโดยอายุการใช้งานจะไม่ลดลง การขัดจังหวะกระบวนการชาร์จไม่ทำให้แบตเตอรี่เสียหาย

"Electronic Cell Protection (ECP)" ช่วยปกป้องแบตเตอรี่ลิเทียม ไอออน ไม่ให้หมดประจุโดยสิ้นเชิง เมื่อแบตเตอรี่หมด วงจรป้องกันจะปิดสวิตช์ไฟฉาย

► เมื่อไฟฉายถูกปิดสวิตช์โดยอัตโนมัติแล้ว อย่ากดสวิตช์เปิด-ปิดต่อไป แบตเตอรี่อาจชำรุดได้

เมื่อต้องการถอดแบตเตอรี่แพ็คเกจ 1 ออก ให้กดปุ่มปลดล็อกแบตเตอรี่ 2 และดึงแบตเตอรี่แพ็คเกจออกจากไฟฉาย **อย่าใช้กำลังดึง**

อ่านและปฏิบัติตามข้อสังเกตสำหรับการกำจัดขยะ

การปฏิบัติงาน**การเริ่มต้นใช้งาน****การใส่แบตเตอรี่**

ใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้ว 1 เข้าในช่องเสียบแบตเตอรี่จนรู้สึกขบเข้าและจัดวางอย่างราบเรียบแล้ว

การเปิด-ปิดเครื่อง

เปิด ไฟฉายทำงานโดยกดสวิตช์เปิด-ปิด 4

ปิด ไฟฉายโดยกดสวิตช์เปิด-ปิด 4 อีกครั้ง

เพื่อประหยัดพลังงาน ให้เปิดสวิตช์ไฟฉายเฉพาะเมื่อจะใช้งานเท่านั้น

ข้อแนะนำในการทำงาน**ตะขอแขวน (ดูภาพประกอบ A)**

ท่านสามารถแขวนไฟฉายไว้กับวัตถุต่างๆ ได้ด้วยตะขอแขวน 5

การหมุนหัวไฟฉาย (ดูภาพประกอบ B)

ท่านสามารถหมุนหัวไฟฉาย 3 ได้ 6 ระดับตามการใช้งาน

ตัวอย่างการใช้งานที่เป็นไปได้ คือ:

- การส่องสว่างห้อง
- การส่องสว่างสถานที่ทำงานแบบลดแสงจ้าไม่แสบนัยน์ตา
- การส่องสว่างพื้น

การบำรุงรักษาและการบริการ**การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด**

หากแบตเตอรี่ใช้งานต่อไปอีกไม่ได้ กรุณาติดต่อศูนย์บริการหลังการขายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า บอช ที่ได้รับแต่งตั้ง

ไฟฉายนี้ไม่ต้องบำรุงรักษา และไม่มีชิ้นส่วนที่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมบำรุง

ไฟฉายมีแหล่งกำเนิดแสงที่ไม่สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ เมื่อแหล่งกำเนิดแสงเสีย ต้องเปลี่ยนไฟฉายทั้งหมด

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ให้ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ ทำความสะอาดเลนส์พลาสติกของไฟฉายเท่านั้น อย่าใช้สารทำความสะอาดหรือตัวทำละลาย

การบริการหลังการขายและคำแนะนำการใช้งาน

ศูนย์บริการหลังการขายของเรายินดีตอบคำถามเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ของท่าน รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่ ภาพแยกชิ้นประกอบ และข้อมูลเกี่ยวกับชิ้นส่วนอะไหล่ยังสามารถดูได้ใน:

www.bosch-pt.com

ทีมงานให้คำแนะนำการใช้งานของ บอช ยินดีตอบคำถามเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเราและอุปกรณ์ประกอบของผลิตภัณฑ์

40 | ภาษาไทย

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

ในกรณีประกัน ช่อมแซม หรือซื้อชิ้นส่วนมาเปลี่ยน กรุณาติดต่อผู้ขายที่ได้รับแต่งตั้งเท่านั้น

ไทย

บริษัท โรเบิร์ต บ็อสช์ จำกัด
ชั้น 11 ตึกลิเบอร์ตี สแควร์
287 ถนนสีลม ยางรัก
กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 02 6393111
โทรสาร 02 2384783
บริษัท โรเบิร์ต บ็อสช์ จำกัด ตู้ ปณ. 2054
กรุงเทพฯ 10501 ประเทศไทย
www.bosch.co.th

ศูนย์บริการซ่อมและฝึกอบรม บ็อสช์
อาคาร ลาซาลทาวเวอร์ ชั้น G ห้องเลขที่ 2
บ้านเลขที่ 10/11 หมู่ 16
ถนนศรีนครินทร์
ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี
จังหวัดสมุทรปราการ 10540
ประเทศไทย
โทรศัพท์ 02 7587555
โทรสาร 02 7587525

การขนส่ง

แบตเตอรี่ลิเธียม ไอออน ที่บรรจุอยู่ภายใต้ข้อกำหนดแห่งกฎหมายสินค้าอันตราย ผู้ใช้สามารถขนส่งแบตเตอรี่โดยทางถนนโดยไม่มีข้อบังคับอื่นหากขนส่งโดยบุคคลที่สาม (เช่น: การขนส่งทางอากาศ หรือตัวแทนขนส่งสินค้า) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดพิเศษเกี่ยวกับการบรรจุภัณฑ์และการติดฉลาก ในการจัดเตรียมสิ่งของที่จะจัดส่ง ต้องปรึกษาผู้เชี่ยวชาญสำหรับวัตถุอันตราย

ส่งแบตเตอรี่เมื่อตัวหุ้มไม่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ใช้แถบกาวพันปิดหน้าสัมผัสที่เปิดอยู่ และนำแบตเตอรี่ใส่กล่องบรรจุโดยไม่ให้เคลื่อนไปมาในกล่องได้นอกจากนี้กรุณาปฏิบัติตามกฎระเบียบของประเทศซึ่งอาจมีรายละเอียดเพิ่มเติม

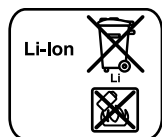
Tiếng Việt | 41

การกำจัดขยะ

ไฟฉายไร้สาย แบตเตอรี่แพ็ค อุปกรณ์ประกอบ และหีบห่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อมอย่างทิ้งไฟฉายไร้สาย และแบตเตอรี่/แบตเตอรี่ที่นำกลับมาชาร์จใหม่ได้ รวมกับขยะในครัวเรือน!

สำหรับประเทศสมาชิกประชาคมยุโรปเท่านั้น:

ตามระเบียบสหภาพยุโรป 2012/19/EU ว่าด้วยเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไฟฉายที่ไม่สามารถใช้งานได้ อีกต่อไป และตามระเบียบสหภาพยุโรป 2006/66/EG แบตเตอรี่แพ็ค/แบตเตอรี่ที่ชำรุดหรือใช้แล้ว จะต้องเก็บคัดแยกและส่งเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่อย่างไม่ทำลายสภาพแวดล้อม

แบตเตอรี่แพ็ค/แบตเตอรี่:**Li-ion:**

กรุณาปฏิบัติตามคำสั่งในบท "การขนส่ง" หน้า 40

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

Tiếng Việt**Các Nguyên Tắc An Toàn****Cảnh Báo An Toàn cho Đèn Chiếu Sáng Pin**

Đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn và mọi hướng dẫn. Không tuân thủ mọi cảnh báo và hướng dẫn được liệt kê dưới đây có thể bị điện giật, gây cháy và/hoặc bị thương tật nghiêm trọng.

42 | Tiếng Việt

- ▶ **Xin vui lòng đọc và tuân theo tất cả các cảnh báo an toàn và các hướng dẫn đính kèm theo pin hay dụng cụ điện, và với các tài liệu của pin được cung cấp.**
- ▶ **Giữ gìn cẩn thận đèn chiếu sáng pin.** Đèn chiếu sáng pin sản sinh ra nhiệt độ cao. Điều này có thể làm tăng nguy cơ cháy và nổ.
- ▶ **Không được làm việc với đèn chiếu sáng pin ở những khu vực nguy hiểm.**
- ▶ **Sau khi đèn chiếu sáng pin tự động tắt, không được tiếp tục nhấn công tắc Tắt/Mở.** Pin có thể bị hư hại.
- ▶ **Không được rọi thẳng luồng ánh sáng vào người hay thú vật và chính bạn cũng không được nhìn chăm chú vào luồng ánh sáng (ngay cả từ một khoảng cách).**
- ▶ **Chỉ sử dụng phụ kiện chính hãng Bosch.**
- ▶ **Không được che phủ đầu đèn trong lúc đèn chiếu sáng pin đang hoạt động.** Đầu đèn nóng lên trong thời gian hoạt động và có thể gây phỏng khi tích tụ nhiệt.
- ▶ **Không được sử dụng đèn chiếu sáng pin trên đường giao thông.** Đèn chiếu sáng pin có ánh sáng không thích hợp trên đường giao thông.
- ▶ **Tháo pin ra khỏi đèn chiếu sáng pin trước khi thực hiện bất cứ điều gì với đèn (vd. tháo ráp, bảo trì v.v..) cũng như khi vận chuyển, bảo quản.**
- ▶ **Không cho phép trẻ em sử dụng đèn chiếu sáng pin.** Đèn được thiết kế chuyên dùng. Trẻ em có thể vô tình tự gây cho chính mình hay những người khác mù mắt.
- ▶ **Không được tháo pin ra.** Nguy cơ bị chập mạch.



Bảo vệ pin không để bị làm nóng, ví dụ, chống để lâu dài dưới ánh nắng gay gắt, lửa, nước, và sự ẩm ướt. Sự nguy hiểm của nổ.

- ▶ **Khi không sử dụng pin, cất pin tránh xa những đồ vật bằng kim loại như kẹp giấy, tiền xu, chìa khóa, đinh, vít hay những đồ vật kim loại nhỏ khác, những loại mà có thể làm cho các đầu cực chập nối với nhau.** Sự chập mạch của các đầu cực pin với nhau có thể gây bỏng hay cháy.

Tiếng Việt | 43

- ▶ **Trong trường hợp hành động sai cách, chất lỏng có thể văng ra khỏi pin; tránh tiếp xúc. Nếu vô tình tiếp xúc, xối nước vào để rửa. Nếu chất lỏng văng vào mắt, cần phải đến cơ sở y tế để được giúp đỡ.** Chất lỏng văng từ pin ra có thể gây ngứa hoặc bỏng.
- ▶ **Trong trường hợp pin bị hỏng hay sử dụng sai cách, hơi nước có thể bốc ra. Hãy làm cho thông thoáng khí và trong trường hợp bị đau phải nhờ y tế chữa trị.** Hơi nước có thể gây ngứa hệ hô hấp.
- ▶ **Chỉ nạp lại điện cho pin bằng bộ nạp điện do nhà sản xuất định rõ.** Một bộ nạp điện pin thích hợp cho một loại pin có thể gây ra nguy cơ cháy khi sử dụng cho một loại pin khác.
- ▶ **Chỉ sử dụng pin cùng với sản phẩm Bosch của bạn.** Chỉ riêng biện pháp này bảo vệ cho pin chống lại sự nguy hiểm do quá tải.
- ▶ **Pin có thể bị hư hại bởi các vật dụng nhọn như đinh hay tuốc-nơ-vít hoặc bởi các tác động lực từ bên ngoài.** Nó có thể dẫn tới đoản mạch nội bộ và làm pin bị cháy, bốc khói, phát nổ hoặc quá nóng.

Mô Tả Sản Phẩm và Đặc Tính Kỹ Thuật

Dành Sử Dụng

Đèn pin được thiết kế để chiếu sáng khi chuyển động, trong không gian cố định cũng như có giới hạn thời gian bên trong nhà hoặc ngoài trời khô ráo, và không thích hợp cho chiếu sáng ở khu vực rộng.

Biểu trưng của sản phẩm

Sự đánh số các đặt trưng của sản phẩm là để tham khảo hình ảnh minh họa đèn chiếu sáng pin trên trang hình ảnh.

- 1 Pin*
- 2 Nút tháo pin*
- 3 Đầu đèn
- 4 Công tắc Tắt/Mở
- 5 Móc cài đa dụng
- 6 Tay nắm (bề mặt nắm cách điện)

* Phụ tùng được trình bày hay mô tả không phải là một phần của tiêu chuẩn hàng hóa được giao kèm theo sản phẩm. Bạn có thể tham khảo tổng thể các loại phụ tùng, phụ kiện trong chương trình phụ tùng của chúng tôi.

44 | Tiếng Việt

Thông số kỹ thuật

Đèn Chiếu Sáng Pin		GLI 180-Li	
Mã số máy		3 601 DA0 0..	
Điện thế danh định	V=	14.4	18
Khoảng thời gian chiếu sáng	min/Ah	250	300
Trọng lượng theo Qui trình EPTA-Procedure 01:2014 (chuẩn EPTA 01:2014)	kg	0.63 – 1.1*	
Thời lượng ánh sáng	lm	300	
Nhiệt độ môi trường cho phép			
– trong quá trình sạc điện	°C	0...+45	
– khi vận hành** và khi lưu trữ	°C	–20...+50	
Pin được khuyến dùng		GBA 14,4V... GBA 18V..	
Thiết bị nạp được giới thiệu		AL 18.. GAL 3680	

Độ hoàn màu của các vật thể được chiếu sáng có thể bị sai lệch.

* tùy vào loại pin lốc đang sử dụng

** hiệu suất giới hạn ở nhiệt độ <0 °C

Sự lắp vào**Nạp điện pin (phụ tùng)**

Ghi Chú: Pin giao kèm máy chỉ được nạp điện một phần. Để đảm bảo pin có đầy đủ điện dung, nạp điện hoàn toàn cho pin bằng bộ nạp điện pin trước khi bạn sử dụng dụng cụ điện cho lần đầu tiên.

Pin Lithium ion có thể nạp điện bất cứ lúc nào mà vẫn không làm giảm tuổi thọ của pin. Sự làm gián đoạn qui trình nạp điện không làm cho pin bị hư hỏng.

Pin Lithium ion được bảo vệ chống lại sự phóng điện sâu nhờ vào “Bộ Phận Điện Tử Bảo Vệ Pin (ECP)”. Khi pin hết điện, đèn chiếu sáng pin tự ngắt nhờ vào mạch bảo vệ.

► **Không được tiếp tục bóp cò công tắc Tắt/Mở sau khi đèn chiếu sáng pin đã tự động tắt.** Có thể làm cho pin bị hỏng.

Để tháo pin¹ bạn hãy ấn nút mở và đẩy pin ra khỏi đèn pin. **Không dùng sức.**

Tuân thủ các chú thích dành cho việc thải bỏ.

Vận Hành

Vận hành Ban đầu

Lắp Pin Vào

Gắn pin đã được nạp điện **1** vào trong cổng gắn pin cho tới khi ta có thể cảm nhận được pin ăn khớp và nằm bằng mặt.

Bật Mở và Tắt

Để **bật** đèn chiếu sáng pin, nhấn công tắc Tắt/Mở **4**.

Để **tắt** đèn chiếu sáng pin, nhấn công tắc Tắt/Mở **4** thêm lần nữa.

Để tiết kiệm năng lượng, chỉ mở đèn lên khi cần sử dụng.

Hướng Dẫn Sử Dụng

Móc Cài Đa Dụng (xem hình A)

Bằng móc treo⁵ bạn có thể gắn chặt đèn pin vào một vật dụng.

Xoay đầu đèn (xem hình B)

Theo mục đích sử dụng có thể xoay đầu đèn theo **3** theo 6 mức.

Các mục đích sử dụng như:

- Chiếu sáng phòng
- Chiếu sáng không lóa cho nơi làm việc
- Chiếu sáng sàn

Bảo Dưỡng và Bảo Quản

Bảo Dưỡng Và Làm Sạch

Khi pin không còn hoạt động được nữa, xin liên hệ một đại lý phục vụ hàng sau khi bán dụng cụ điện cầm tay do Bosch ủy nhiệm để được hướng dẫn.

Đèn chiếu sáng pin không cần sự bảo dưỡng và không một bộ phận nào cần phải được thay hay bảo dưỡng.

46 | Tiếng Việt

Không thể thay thế nguồn sáng. Khi nguồn sáng bị hỏng, phải thay thế toàn bộ đèn sạc lại.

Để tránh làm hư hỏng, chỉ được lau sạch tròng nhựa của đèn chiếu sáng pin bằng một mảnh mềm và khô. Không được dùng dung môi hay chất tẩy rửa.

Dịch Vụ Sau Khi Bán và Dịch Vụ Ứng Dụng

Bộ phận phục vụ hàng sau khi bán của chúng tôi sẽ trả lời các câu hỏi liên quan đến việc bảo trì và sửa chữa các sản phẩm cũng như các phụ tùng thay thế của bạn. Hình ảnh chi tiết và thông tin phụ tùng thay thế có thể tìm hiểu theo địa chỉ dưới đây:

www.bosch-pt.com

Bộ phận dịch vụ ứng dụng Bosch sẽ hân hạnh trả lời các câu hỏi liên quan đến các sản phẩm của chúng tôi và linh kiện của chúng.

Trong tất cả các phản hồi và đơn đặt phụ tùng, xin vui lòng luôn luôn nhập số hàng hóa 10 chữ số theo nhãn của hàng hóa.

Việt Nam

Công ty Trách Nhiệm Hữu Hạn Robert Bosch Việt Nam, PT/SVN

Tầng 10, 194 Golden Building

473 Điện Biên Phủ

Phường 25, Quận Bình Thạnh

Thành Phố Hồ Chí Minh

Việt Nam

Tel.: (08) 6258 3690 Ext 413

Fax: (08) 6258 3692

hieu.lagia@vn.bosch.com

www.bosch-pt.com

Vận Chuyển

Pin có chứa lithium-ion là đối tượng phải tuân theo các quy định của Pháp Luật về Hàng Hóa Nguy Hiểm. Người sử dụng có thể vận chuyển pin bằng đường bộ mà không cần có thêm yêu cầu nào khác.

Khi được vận chuyển thông qua bên thứ ba (vd. vận chuyển bằng đường hàng không hay đại lý giao nhận), phải tuân theo các yêu cầu đặc biệt về đóng gói và dán nhãn. Để chuẩn bị cho món hàng sẽ được gửi đi, cần tham khảo ý kiến của chuyên gia về vật liệu nguy hiểm.

Tiếng Việt | 47

Chỉ gửi pin đi khi vỏ ngoài không bị hư hỏng. Dán băng keo hay che kín các điểm tiếp xúc để hở và đóng gói pin cách sao cho pin không thể xê dịch khi nằm trong bao bì được.

Cũng xin vui lòng tuân theo qui định chi tiết có thể có của mỗi quốc gia.

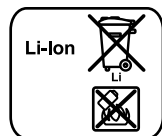
Thải bỏ

Đèn chiếu sáng pin, pin hợp khối, phụ kiện và bao bì phải được phân loại để tái chế theo hướng thân thiện với môi trường.

Không được thải bỏ đèn chiếu sáng pin, pin thường/pin nạp vào chung với rác sinh hoạt gia đình!

Chỉ dành cho các nước EC:

Theo chỉ thị Châu Âu 2012/19/EU về các thiết bị điện và điện tử cũ, các đèn sạc lại không còn giá trị sử dụng và ắc quy/pin bị hỏng hoặc đã qua sử dụng theo chỉ thị số 2006/66/EG phải được thu gom riêng và có thể tái sử dụng theo luật môi trường.

Pin lốc/pin:**Li-ion:**

Xin vui lòng tuân thủ theo thông tin dưới đây "Vận Chuyển", trang 46.

Được quyền thay đổi nội dung mà không phải thông báo trước.

Bahasa Indonesia

Petunjuk-Petunjuk untuk Keselamatan Kerja

Petunjuk-petunjuk untuk keselamatan kerja untuk lampu senter pakai baterai



Bacalah semua petunjuk-petunjuk untuk keselamatan kerja dan petunjuk-petunjuk untuk penggunaan. Kesalahan dalam menjalankan petunjuk-petunjuk untuk keselamatan kerja dan petunjuk-petunjuk untuk penggunaan dapat mengakibatkan kontak listrik, kebakaran dan/atau luka-luka yang berat.

- ▶ **Bacalah dan taatilah semua petunjuk-petunjuk untuk keselamatan kerja dan untuk penggunaan, yang disertakan pada baterai atau perkakas listrik yang dipasok bersama baterai.**
- ▶ **Berhati-hatilah jika menggunakan lampu senter pakai baterai.** Lampu senter pakai baterai menjadi sangat panas jika digunakan, yang dapat mengakibatkan bahaya terjadinya kebakaran dan ledakan.
- ▶ **Janganlah menggunakan lampu senter pakai baterai di tempat di mana bisa terjadi ledakan.**
- ▶ **Setelah lampu senter pakai baterai padam secara otomatis, janganlah meneruskan menekan pada tombol untuk menghidupkan dan mematikan.** Baterai bisa menjadi rusak oleh karenanya.
- ▶ **Janganlah sekali-kali mengarahkan sinar lampu pada orang atau hewan dan janganlah melihat ke sinar lampu, juga tidak dari jarak yang jauh.**
- ▶ **Gunakanlah hanya aksesoris asli yang bermerek Bosch.**
- ▶ **Janganlah menutupi senter selama lampu senter pakai baterai digunakan.** Senter menjadi panas selama penggunaan lampu senter dan bisa mengakibatkan terjadinya luka-luka, jika panas tidak bisa berpindah.
- ▶ **Janganlah menggunakan lampu senter pakai baterai dalam lalulintas.** Lampu senter pakai baterai tidak diizinkan untuk penggunaan sebagai penerangan lalulintas.
- ▶ **Sebelum mulai semua pekerjaan pada lampu senter pakai baterai (misalnya pemasangan, perawatan dsb.), juga jika mengangkat dan menyimpannya, keluarkan baterai dari lampu senter pakai baterai.**

- ▶ **Janganlah membiarkan anak-anak menggunakan lampu senter pakai baterai.** Lampu senter ini dirancang untuk penggunaan profesional. Anak-anak secara tidak sengaja dapat melukai mata diri sendiri atau orang lain.
- ▶ **Janganlah membuka baterai.** Ada bahaya terjadinya korsleting.
-  **Lindungilah baterai terhadap panas, misalnya juga terhadap penyinaran matahari yang lama, api, air dan kelembaban.** Ada bahaya terjadinya ledakan.
- ▶ **Jika baterai tidak digunakan, jauhkan baterai dari klip untuk kertas, uang logam, kunci, paku, sekrup atau benda-benda kecil dari logam lainnya, yang dapat menjembatani kontak-kontak.** Korsleting antara kontak-kontak baterai dapat mengakibatkan kebakaran atau api.
- ▶ **Jika alat digunakan salah, bisa jadi ada cairan yang merembes ke luar dari baterai. Berhati-hatilah, hindarkan kontak dengan cairan ini. Jika Anda terkena cairan ini tanpa disengaja, cucilah dengan air. Jika mata terkena cairan, cuci dengan air, kemudian mintakan bantuan seorang dokter.** Cairan baterai yang merembes ke luar bisa mengganggu kulit atau mengakibatkan kulit terbakar.
- ▶ **Jika baterai rusak dan jika baterai digunakan salah, baterai bisa mengeluarkan uap. Biarkan udara segar mengalir masuk dan jika Anda merasa tidak enak badan, pergilah ke dokter.** Uap tersebut bisa mengganggu saluran pernafasan.
- ▶ **Isikan baterai hanya dalam alat pencas baterai-alat pencas baterai yang dianjurkan oleh produsen.** Jika suatu alat pencas baterai yang cocok untuk mengisi satu macam baterai tertentu, digunakan untuk mengisi baterai-baterai lainnya, ada bahaya terjadinya kebakaran.
- ▶ **Gunakan baterai hanya untuk produk Bosch milik Anda.** Dengan demikian baterai dilindungi terhadap penggunaan yang terlalu berat yang membahayakan.
- ▶ **Baterai dapat rusak akibat benda berujung runcing seperti paku atau obeng atau akibat tekanan yang kuat dari luar.** Hal ini dapat menyebabkan terjadinya hubungan singkat internal dan baterai dapat terbakar, berasap, meledak, atau mengalami panas berlebih.

50 | Bahasa Indonesia

Penjelasan tentang produk dan daya

Penggunaan

Lampu baterai dirancang untuk penerangan yang dibatasi waktu, ruang dan tempat di dalam atau pun di luar ruangan serta tidak cocok untuk penerangan ruangan pada umumnya.

Bagian-bagian pada gambar

Nomor-nomor dari bagian-bagian lampu senter pakai baterai pada gambar sesuai dengan gambar lampu senter pakai baterai pada halaman bergambar.

- 1 Baterai*
- 2 Tombol pelepas baterai*
- 3 Senter
- 4 Tombol untuk menghidupkan dan mematikan
- 5 Kait untuk menggantung
- 6 Pegangan (genggaman terisolir)

***Aksesori yang ada pada gambar atau yang dijelaskan, tidak termasuk pasokan standar. Semua aksesori yang ada bisa Anda lihat dalam program aksesori Bosch.**

Data teknis

Lampu senter pakai baterai		GLI 180-LI	
Nomor model		3 601 DA0 0..	
Tegangan nominal	V=	14,4	18
Waktu kerja satu casan, kira-kira	min/Ah	250	300
Berat sesuai dengan EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,63 – 1,1*	
Arus cahaya	lm	300	
Suhu sekitar yang diizinkan			
– saat melakukan pengisian	°C	0... +45	
– selama pengoperasian** dan selama penyimpanan	°C	– 20... + 50	
Baterai yang disarankan		GBA 14,4V... GBA 18V..	

Pemutaran warna dari objek yang diterangi dapat berubah.

* tergantung dari baterai yang digunakan

** daya dibatasi pada suhu < 0 °C

Bahasa Indonesia | 51

Lampu senter pakai baterai**GLI 180-Li**

Pengisi daya baterai yang direkomendasikan

AL 18..
GAL 3680

Pemutaran warna dari objek yang diterangi dapat berubah.

* tergantung dari baterai yang digunakan

** daya dibatasi pada suhu < 0 °C

Cara memasang

Cara mengisi baterai (aksesori)

Petunjuk: Baterai dipasang dalam keadaan diisi sebagian. Untuk menjamin daya penuh dari baterai, sebelum penggunaannya untuk pertama kalinya, isikanlah baterai sampai penuh sama sekali di dalam alat pencas baterai.

Baterai ion-Li bisa diisi sewaktu-waktu, tanpa mengurangi daya tahannya. Baterai tidak menjadi rusak jika pengisiannya dihentikan untuk sementara waktu.

Baterai ion Li dilindungi terhadap pengosongan sama sekali dengan „Electronic Cell Protection (ECP)“. Jika baterai kosong, lampu senter pakai baterai dimatikan oleh sakelar pengaman.

► **Jika lampu senter pakai baterai mati secara otomatis, janganlah meneruskan menekan tombol untuk menghidupkan dan mematikan.** Baterai bisa menjadi rusak karenanya.

Untuk melepaskan baterai **1**, tekan tombol rilis **2** dan keluarkan baterai dari kompartemen. **Jangan melepas baterai dengan paksa.**

Perhatikanlah petunjuk-petunjuk untuk membuang.

Penggunaan

Cara penggunaan

Memasang baterai

Pasangkan baterai yang sudah diisi **1** ke dalam tempat baterai sampai jelas terasa mengunci dan duduk pas.

Menghidupkan/mematikan

Untuk **menghidupkan** lampu senter pakai baterai, tekan tombol untuk menghidupkan dan mematikan **4**.

52 | Bahasa Indonesia

Untuk **mematikan** lampu senter pakai baterai, tekan sekali lagi tombol untuk menghidupkan dan mematikan **4**.

Untuk menghemat energi, hidupkan lampu senter pakai baterai hanya jika memang digunakan.

Petunjuk-petunjuk untuk pemakaian**Kait untuk menggantung (lihat gambar A)**

Lampu kerja dapat dipasang ke suatu objek/benda menggunakan pengait suspensi **5**.

Putar kepala lampu (lihat gambar B)

Kepala lampu **3** dapat diputar sebanyak 6 tingkat sesuai penggunaannya.

Contoh penggunaan lampu:

- untuk menerangi ruangan
- untuk penerangan yang tidak menyilaukan pada tempat kerja
- untuk menerangi lantai

Rawatan dan servis**Rawatan dan kebersihan**

Jika baterai tidak berfungsi lagi, hubungilah satu Service Center untuk perkakas listrik Bosch yang resmi.

Lampu senter pakai baterai tidak perlu dirawat dan tidak mempunyai bagian-bagian yang harus diganti atau dirawat.

Sumber cahaya tidak dapat diganti. Seluruh komponen lampu harus diganti apabila sumber cahaya mengalami kerusakan.

Bersihkan piringan dari bahan sintetik dari lampu senter pakai baterai hanya dengan kain yang kering dan lembut, supaya tidak terjadi kerusakan. Janganlah menggunakan deterjen atau tiner.

Layanan pasca beli dan konseling terkait pengoperasian

Layanan pasca beli Bosch menjawab semua pertanyaan Anda terkait reparasi dan maintenance serta suku cadang produk ini. Gambar tiga dimensi dan informasi terkait suku cadang dapat Anda lihat di:

www.bosch-pt.com

Tim konseling pengoperasian dari Bosch dengan senang hati membantu Anda, jika Anda hendak bertanya tentang produk-produk kami dan aksesorisnya.

Jika Anda hendak menanyakan sesuatu atau memesan suku cadang, sebutkan selalu nomor model yang terdiri dari 10 angka dan tercantum pada label tipe produk.

Indonesia

PT Robert Bosch
Palma Tower 10th Floor
Jl. RA Kartini II-S Kaveling 6 Sek II
Pondok Pinang, Kebayoran Lama
Jakarta Selatan 12310
Indonesia
Tel.: (021) 3005 5800
Fax: (021) 3005 5801
E-Mail: boschpowertools@id.bosch.com
www.bosch-pt.co.id

Transpor

Pada baterai-baterai ion-Li yang digunakan diterapkan persyaratan terkait peraturan-peraturan tentang bahan-bahan yang berbahaya. Baterai-baterai dapat diangkut oleh penggunaannya di jalan tanpa harus memenuhi syarat-syarat tertentu.

Pada pengiriman oleh pihak ketiga (misalnya transportasi dengan pesawat udara atau perusahaan ekspedisi) harus ditaati syarat-syarat terkait kemasan dan pemberian tanda. Dalam hal ini, untuk mempersiapkan transportasi harus diminta dukungan seorang ahli bahan-bahan berbahaya.

Kirimkan baterai hanya jika rumahannya tidak rusak. Kontak-kontak yang terbuka harus ditutupi dengan pita perekat dan kemasan baterai sedemikian, sehingga baterai tidak bergerak-gerak di dalam kemasan.

Taatilah peraturan-peraturan nasional lainnya yang mungkin lebih rinci yang berlaku di negara Anda.

Cara membuang

Lampu senter pakai baterai, baterai, aksesoris dan kemasan sebaiknya didaur ulang sesuai dengan upaya untuk melindungi lingkungan hidup.

Janganlah membuang lampu senter pakai baterai dan baterai isi ulang/baterai dalam sampah rumah tangga!

Hanya untuk negara-negara UE:

Berdasarkan pedoman mengenai perkakas listrik dan elektronik Eropa 2012/19/EU dan berdasarkan pedoman 2006/66/EG, lampu isi ulang yang tidak lagi digunakan atau baterai/baterai isi ulang bekas atau rusak harus dibuang secara terpisah untuk didaur ulang dengan proses yang ramah lingkungan.

54 | Português

Baterai isi ulang/Baterai:**Ion-Li:**

Perhatikanlah petunjuk-petunjuk dalam bab „Transpor“, halaman 53.

Perubahan dapat terjadi tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Português

Indicações de segurança

Indicações de segurança para lâmpadas sem fio

Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções. O desrespeito das advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou graves lesões.

- ▶ **Favor ler e observar todas as indicações de segurança e instruções do acumulador ou da ferramenta elétrica, com a qual o acumulador foi fornecido.**
- ▶ **Trate a lâmpada sem fio com cuidado.** A lâmpada sem fio produz muito calor, que leva a um elevado risco de incêndio e de explosão.
- ▶ **Não trabalhar com a lâmpada sem fio numa área com risco de explosões.**
- ▶ **Não continuar a premir o interruptor de ligar-desligar após o desligamento automático da lâmpada sem fio.** O acumulador pode ser danificado.
- ▶ **Não apontar o raio de luz na direção de pessoas nem de animais e não olhar no raio de luz, nem mesmo de maiores distâncias.**
- ▶ **Só utilizar acessórios originais Bosch.**
- ▶ **Não cobrir a cabeça da lâmpada enquanto a lâmpada sem fio estiver em funcionamento.** A cabeça da lâmpada se aquece durante o funcionamento e pode causar queimaduras se houver um acúmulo de calor.

- ▶ **Não usar a lâmpada sem fio no trânsito rodoviário.** A lâmpada sem fio não é admitida para o trânsito rodoviário.
- ▶ **O acumulador deve ser retirado da lâmpada sem fio antes de quaisquer trabalhos na lâmpada sem fio (p. ex. montagem, manutenção, etc.), assim como para o seu transporte ou armazenamento.**
- ▶ **Não permita que crianças utilizem a lâmpada sem fio.** Ela é destinada para a utilização profissional. Crianças podem involuntariamente ofuscar-se ou outras pessoas.
- ▶ **Não abrir o acumulador.** Há risco de um curto-circuito.
-  **Proteger o acumulador contra calor, p. ex. também contra uma permanente radiação solar, fogo, água e humidade.** Há risco de explosão.
- ▶ **Manter o acumulador que não está sendo utilizado afastado de cliques, moedas, chaves, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam causar um curto-circuito dos contactos.** Um curto-circuito entre os contactos do acumulador pode ter como consequência queimaduras ou fogo.
- ▶ **No caso de aplicação incorreta pode vazar líquido do acumulador. Evitar o contacto. No caso de um contacto acidental, deverá enxaguar com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, também deverá consultar um médico.** Líquido que escapa do acumulador pode levar a irritações da pele ou a queimaduras.
- ▶ **Em caso de danos e de utilização incorreta do acumulador, podem escapar vapores. Arejar bem o local de trabalho e consultar um médico se forem constatados quaisquer sintomas.** É possível que os vapores irrite as vias respiratórias.
- ▶ **Só carregar acumuladores em carregadores recomendados pelo fabricante.** Há perigo de incêndio se um carregador apropriado para um certo tipo de acumuladores for utilizado para carregar acumuladores de outros tipos.
- ▶ **Só utilizar o acumulador junto com o seu produto Bosch.** Só assim é que o seu acumulador estará protegido contra perigosa sobrecarga.
- ▶ **Os objetos afiados como, p. ex., pregos ou chaves de fendas, assim como o efeito de forças externas podem danificar a bateria.** Podem causar um curto-circuito interno e a bateria pode ficar queimada, deitar fumo, explodir ou sobreaquecer.

56 | Português

Descrição do produto e da potência

Utilização conforme as disposições

A lanterna sem fio destina-se à iluminação limitada, em termos de espaço e tempo, em diferentes locais, em áreas secas internas e externas e não é indicada para a iluminação geral de uma divisão.

Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação da lâmpada sem fio na página de esquemas.

- 1 Acumulador*
- 2 Tecla de destravamento do acumulador*
- 3 Cabeçote da lâmpada
- 4 Interruptor de ligar-desligar
- 5 Gancho para pendurar
- 6 Punho (superfície isolada)

***Acessórios apresentados ou descritos não pertencem ao volume de fornecimento padrão. Todos os acessórios encontram-se no nosso programa de acessórios.**

Dados técnicos

Lâmpada sem fio		GLI 180-LI	
N.º do produto		3 601 DA0 0..	
Tensão nominal	V=	14,4	18
Tempo de iluminação, aprox.	min/Ah	250	300
Peso conforme EPTA-Procedure 01:2014	kg	0,63 – 1,1*	
Fluxo luminoso	lm	300	
Temperatura ambiente admissível			
– ao carregar	°C	0... +45	
– em funcionamento** e durante o armazenamento	°C	– 20... + 50	

A reprodução das cores dos objetos iluminados pode não corresponder à cor real.

* dependendo do acumulador utilizado

** potência limitada a temperaturas < 0 °C

Português | 57

Lâmpada sem fio	GLI 180-LI
Baterias recomendadas	GBA 14,4V... GBA 18V..
Carregadores recomendados	AL 18.. GAL 3680

A reprodução das cores dos objetos iluminados pode não corresponder à cor real.

* dependendo do acumulador utilizado

** potência limitada a temperaturas < 0 °C

Montagem

Carregar o acumulador (acessório)

Nota: O acumulador é fornecido parcialmente carregado. Para assegurar a completa potência do acumulador, o acumulador deverá ser carregado completamente no carregador antes da primeira utilização.

O acumulador de íões de lítio pode ser carregado a qualquer altura, sem que a sua vida útil seja reduzida. Uma interrupção do processo de carga não danifica o acumulador.

A "Electronic Cell Protection (ECP)" protege o acumulador de íões de lítio contra descarga total. A lâmpada sem fio é desligada através de um disjuntor de proteção, logo que o acumulador estiver descarregado.

► **Não continuar a premir o interruptor de ligar-desligar após o desligamento automático da lâmpada sem fio.** O acumulador pode ser danificado.

Para retirar o acumulador **1** é necessário premir a tecla de destravamento **2** e puxar o acumulador para fora da lanterna sem fio. **Não empregar força.**

Observar a indicação sobre a eliminação de forma ecológica.

Funcionamento

Colocação em funcionamento

Colocar o acumulador

Introduzir o acumulador carregado **1** na fixação do acumulador, até engatar perceptivelmente e estar alinhando.

58 | Português**Ligar e desligar**

Para **ligar** a lâmpada sem fio, premir o interruptor de ligar-desligar **4**.

Para **desligar** a lâmpada sem fio, deverá premir o interruptor de ligar-desligar **4**.

Para poupar energia só deverá ligar a lâmpada sem fio quando ela for utilizada.

Indicações de trabalho**Gancho para pendurar (veja figura A)**

Com o gancho de suspensão **5** pode fixar a lanterna sem fio a um objeto.

Oscilar a cabeça da lanterna (veja figura B)

Consoante a utilização, a cabeça da lanterna **3** pode ser oscilada em 6 níveis.

Possíveis utilizações são por exemplo:

- Iluminação da sala
- Iluminação sem encandear do local de trabalho
- Iluminação do chão

Manutenção e serviço**Manutenção e limpeza**

O acumulador não funciona mais; dirija-se a um serviço pós-venda autorizado para ferramentas elétricas Bosch.

A lâmpada sem fio não requer manutenção e nenhuma das suas peças necessita de manutenção ou precisa ser substituída.

A fonte de luz não pode ser substituída. Se a fonte de luz estiver com defeito, é necessário substituir toda a lanterna sem fio.

Para evitar danos, o vidro de plástico da lâmpada sem fio só deve ser limpo com um pano macio e seco. Não utilizar detergentes nem solventes.

Serviço pós-venda e consultoria de aplicação

O serviço pós-venda responde às suas perguntas a respeito de serviços de reparação e de manutenção do seu produto, assim como das peças sobressalentes. Desenhos explodidos e informações sobre peças sobressalentes encontram-se em:

www.bosch-pt.com

A nossa equipa de consultoria de aplicação Bosch esclarece com prazer todas as suas dúvidas a respeito da compra, aplicação e ajuste dos produtos e acessórios.

Indique para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de características do produto.

Brasil

Robert Bosch Ltda.
Caixa postal 1195
13065-900 Campinas
Tel.: +55 (0800) 70 45446
www.bosch.com.br/contato

Angola

InvestGlobal
Parque Logístico
Estrada de Viana Km 12
Luanda
Tel.: +212 948 513 580
E-Mail: helderribeiro@investglobal-ang.com

Transporte

Os acumuladores de íões de lítio, contidos, estão sujeitos ao direito de materiais perigosos. Os acumuladores podem ser transportados na rua pelo utilizador, sem mais obrigações.

Na expedição por terceiros (por ex.: transporte aéreo ou expedição), devem ser observadas as especiais exigências quanto à embalagem e à designação. Neste caso é necessário consultar um especialista de materiais perigosos ao preparar a peça a ser trabalhada.

Só enviar acumuladores se a carcaça não estiver danificada. Colar contactos abertos e embalar o acumulador de modo que não possa se movimentar dentro da embalagem.

Por favor observe também eventuais diretivas nacionais suplementares.

Eliminação

Lâmpadas sem fio, acumuladores, acessórios e embalagens devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matérias-primas.

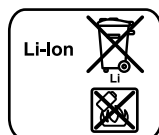
Não deitar lâmpadas sem fio e acumuladores/pilhas no lixo doméstico!

Apenas países da União Europeia:

Conforme as Diretivas Europeias 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos 2006/66/CE é necessário recolher separadamente os acumuladores/as pilhas defeituosas ou gastas e conduzi-las a uma reciclagem ecológica.

60 | Português

Acumuladores/pilhas:



Baterias de lítio:

Observar as indicações no capítulo "Transporte", página 59.

Sob reserva de alterações.

از رده خارج کردن دستگاه

چراغ قوه شارژی، متعلقات و بسته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.



چراغ قوه شارژی و باتریها/باتری های قابل شارژ را داخل زباله دان خانگی نیندازید!

فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا:

طبق آئین نامه و دستورالعمل اروپائی 2012/19/EU در باره دستگاههای قدیمی الکتریکی و الکترونیکی، باید ابزارهای برقی غیر قابل استفاده و همچنین بر مبنای آئین نامه و دستورالعمل اروپائی 2006/66/EG، باید هرگونه باتریهای آسیب دیده یا فرسوده را جداگانه جمع آوری نمود و نسبت به بازیافت متناسب با محیط زیست اقدام بعمل آورد.



باتری ها:

لیتیوم-یونی (Li-Ion):

لطفاً به تذکرات مبحث «حمل دستگاه»، صفحه 62 توجه کنید.



حق هرگونه تغییری محفوظ است.

مراقبت و سرویس

مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

در صورتیکه باتری دیگر قابل استفاده نباشد، لطفاً به نمایندگی مجاز و خدمات پس از فروش ابزار آلات برقی بوش مراجعه نمایید.
چراغ قوه نیازی به سرویس ندارد و شامل قطعاتی که قابل تعویض و یا سرویس باشند، نمی باشد.

منبع نور (لامپ) را نمی توان عوض کرد. در صورت خراب بودن منبع نور (لامپ) بایستی کل چراغ قوه را تعویض نمود.

برای جلوگیری از صدمه به صفحه پلاستیکی محافظ سر چراغ قوه، باید آنرا فقط بوسیله یک دستمال خشک و نرم تمیز کنید. از کاربرد مواد پاک کننده و یا مواد حلال خودداری کنید.

خدمات پس از فروش و مشاوره با مشتریان

دفتر خدمات پس از فروش به سئوالات شما در باره تعمیرات، سرویس و همچنین قطعات یدکی و متعلقات پاسخ خواهد داد. تصاویر و اطلاعات در باره قطعات یدکی و متعلقات را میتوانید در سایت نامبرده زیر جستجو نمایید:

www.bosch-pt.com

تیم مشاور خدمات پس از فروش شرکت بوش با کمال میل به سئوالات شما در باره خرید، طرز استفاده و تنظیم محصولات و متعلقات پاسخ میدهد.

برای هرگونه سؤال و یا سفارش ابزار یدکی و متعلقات، حتماً شماره فنی ده رقمی کالا را مطابق برچسب روی ابزار برقی اطلاع دهید.

برای استفاده از گارانتی، تعمیر دستگاه و تهیه ابزار یدکی فقط به افراد متخصص مراجعه کنید.

حمل دستگاه

باتریهای لیتیوم-یونی تابع مقررات حمل کالاهای پر خطر می باشند. کاربر می تواند باتریها را بدون استفاده از روکش در خیابان حمل کند.

در صورت ارسال توسط شخص ثالث (مانند: حمل و نقل هوایی یا زمینی) باید تمهیدات مربوط به بسته بندی و علامتگذاری مورد توجه قرار گیرد. در اینصورت باید حتما جهت آماده سازی قطعه ارسالی به کارشناس حمل کالاهای پر خطر مراجعه کرد.

باتریها را فقط در صورتی ارسال کنید که بدنه آنها آسیب ندیده باشد. اتصالات (کنتاکتهای) باز را بپوشانید و باتری را طوری بسته بندی کنید که در بسته بندی تکان نخورد.

در این باره لطفاً به مقررات و آیین نامه های ملی توجه کنید.

باتری لیتیوم-یونی (Li-Ion) بوسیله «Electronic Cell Protection (ECP)» (محافظ الکترونیکی باتری) در برابر تخلیه کامل محفوظ می باشد. در صورت تخلیه شارژ باتری، چراغ قوه توسط یک جریان محافظ بطور اتوماتیک خاموش میشود.

◀ **پس از خاموش شدن اتوماتیک چراغ قوه، کلید قطع و وصل را دوباره فشار ندهید.** امکان آسیب دیدن باتری وجود دارد.

برای برداشتن و باتری 1 نخست دکمه ی آزاد کننده قفل باتری 2 را فشار بدهید و باتری را از داخل چراغ قوه خارج کنید. **برای این کار از اِعمال فشار خودداری کنید.**

به نکات مربوط به نحوه از رده خارج کردن باتری توجه کنید.

نحوه کاربرد دستگاه

نحوه کاربرد دستگاه

جاگذاری باتری

باتری شارژ شده 1 را در نگهدارنده باتری جا بزنید تا به طور محسوس جا بیافتد و صاف قرار گیرد.

نحوه روشن و خاموش کردن

برای روشن کردن چراغ قوه، کلید قطع و وصل 4 را فشار بدهید.
برای خاموش کردن چراغ قوه، کلید قطع و وصل 4 را مجدداً فشار بدهید.
جهت صرفه جویی در انرژی چراغ قوه را فقط وقتی روشن کنید که می خواهید از آن استفاده کنید.

راهنمایی های عملی

قلاب آویز (رجوع شود به تصویر A)

بوسیله ی یک قلاب آویز 5 می توان چراغ قوه ی شارژی را به یک جسم محکم کرد.

خم کردن سر چراغ قوه (رجوع شود به تصویر B)

بر حسب نوع کاربری می توان سر چراغ قوه 3 را در 6 درجه چرخاند.
کاربری های ممکن به عنوان مثال:

- روشنایی اتاق
- روشنایی محیط کار بدون خیره شدن چشم
- روشنایی کف زمین



4 کلید قطع و وصل

5 قلاب آویز

6 دسته (با روکش عایق دار)

* کلیه متعلقاتی که در تصویر و یا در متن آمده است، بطور معمول همراه دستگاه ارائه نمی شود. لطفاً لیست کامل متعلقات را از فهرست برنامه متعلقات اقتباس نمایند.

مشخصات فنی

چراغ قوه (بی سیم)			GLI 180-LI
شماره فنی			3 601 DA0 0..
ولتاژ نامی	V=	14,4	18
مدت زمان روشنایی تقریبی	min/Ah	250	300
وزن مطابق استاندارد EPTA-Procedure 01:2014	kg	1,1*	0,63 -
برق چراغ	lm		300
دمای مجاز محیط	°C	45	0 ... +
- هنگام شارژ	°C	50	- 20 ... +
- هنگام عملکرد ** و هنگام نگهداری			
باتری های مورد توصیه			GBA 14,4V... GBA 18V..
شارژرهای مورد توصیه			AL 18.. GAL 3680

رنگ شیئ منعکس شده توسط چراغ ممکن است اشتباه باشد.

* بسته به نوع باتری کاربردی

** توان محدود برای دمای > 0°C

نصب

نحوه شارژ کردن باتری (متعلقات)

توجه: باتری دستگاه با شارژ اولیه ارسال میشود. برای دست یافتن به توان کامل باتری، قبل از بکار گیری آن برای اولین بار باید شارژ باتری بطور کامل در دستگاه شارژ تکمیل شود.

باتری های لیتیوم-یونی (Li-Ion) را میتوان همه وقت شارژ نمود، بدون اینکه از طول عمر آن کاسته شود. قطع کردن جریان شارژ آسیبی به باتری نمیرساند.



باتری را در برابر حرارت، از جمله در برابر تابش مداوم خورشید و همچنین در برابر آتش، آب و رطوبت محفوظ بدارید. خطر انفجار وجود دارد.



- ◀ در صورت عدم استفاده از باتری، باید آنرا از گیره های فلزی، سکه، کلید، میخ، پیچ و سایر اشیاء کوچک فلزی که میتوانند اتصالی مابین دو قطب باتری (ترمینال های باتری) ایجاد کنند، دور نگهدارید. ایجاد اتصالی مابین ترمینال های باتری میتواند باعث سوختگی و ایجاد حریق بشود.
- ◀ استفاده بی رویه از باتری میتواند باعث خروج مایعات از داخل آن شود. از دست زدن و هر گونه تماس با آن مایعات خودداری کنید. در صورت تماس اتفاقی با آن، دست خود و یا محل تماس با مایعات را با آب بشوئید. در صورت آلوده شدن چشم با این مایعات، باید به پزشک مراجعه کنید. مایع خارج شده از باتری میتواند باعث التهاب پوست و سوختگی شود.
- ◀ در صورتیکه باتری آسیب دیده باشد و یا از آن بطور بی رویه استفاده شود، ممکن است از باتری بخارهایی متصاعد گردد. در این حالت هوای محیط را تازه کنید؛ اگر احساس ناراحتی کردید، به پزشک مراجعه نمایید. استنشاق این بخارها ممکن است به مجاری تنفسی شما آسیب برساند.
- ◀ باتری ها را منحصراً توسط دستگاه هایی شارژ کنید که توسط سازنده توصیه شده باشند. چنانچه برای شارژ باتری آنرا در دستگاه شارژی قرار بدهید که برای آن نوع باتری ساخته نشده است، خطر آتش سوزی وجود دارد.
- ◀ تنها از باتری شارژی مناسب برای ابزار بوش استفاده کنید. فقط اینگونه باتری از فشار زیاد مصون می ماند.
- ◀ بوسیله ی اشیاء تیز مانند میخ یا پیچگوشتی یا تأثیر نیروی خارجی ممکن است باتری آسیب ببیند. ممکن است اتصالی داخلی رخ دهد و باتری آتش گیرد، دود کند، منفجر شود یا بیش از حد داغ گردد.

تشریح دستگاه و عملکرد آن

موارد استفاده از دستگاه

چراغ شارژی برای روشنایی موقت جاهای متغیر در مکانهای درونی و بیرونی مناسب است و نه جهت روشنایی مکانهای عمومی.

اجزاء دستگاه

شماره های اجزاء دستگاه که در تصویر مشاهده میشود، مربوط به چراغ قوه ای می باشد که تصویر آن در این دفترچه راهنما آمده است.

- 1 باتری*
- 2 دکمه فشاری آزاد کننده باتری*
- 3 سر لامپ

فارسی

راهنمایی های ایمنی

راهنمایی ها و نکات ایمنی برای چراغ قوه ها

کلیه دستورات ایمنی و راهنمایی ها را مطالعه کنید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراحت های شدید شود.



- ◀ لطفاً کلیه راهنمایی ها و نکات ایمنی را که به همراه باتری یا ابزار برقی که به همراه آن باتری ارائه شده است، دریافت می دارید به دقت بخوانید و از آن دستورات پیروی کنید.
- ◀ در کاربرد چراغ قوه با دقت و احتیاط کامل عمل کنید. چراغ قوه حرارت شدیدی تولید می کند که این حرارت خطر حریق و انفجار را افزایش می دهد.
- ◀ با چراغ قوه در محدوده و اماکنی که در آن خطر انفجار وجود داشته باشد، کار نکنید.
- ◀ پس از خاموش شدن اتوماتیک چراغ قوه، کلید قطع و وصل را مجدداً فشار ندهید. امکان آسیب دیدن باتری وجود دارد.
- ◀ جهت پرتو نور را به طرف اشخاص و حیوانات متمرکز نکنید و خودتان مستقیماً به پرتو نور نگاه نکنید، حتی از فاصله دور.
- ◀ منحصراً از تعلقات اصل ساخت بوش استفاده کنید.
- ◀ در حین کارکرد چراغ قوه، از پوشاندن سر لامپ خودداری کنید. لامپ چراغ قوه در اثر کار گرم می شود و تجمع این حرارت ممکن است باعث احتراق شود.
- ◀ از کاربرد چراغ قوه در آمد و شد، در خیابان و هنگام رانندگی خودداری کنید. این چراغ قوه برای ایجاد نور و روشنایی جاده و خیابان مجاز نیست.
- ◀ پیش از انجام هرگونه کاری بر روی چراغ قوه (از جمله نصب، تعمیر، سرویس و غیره) و همچنین به هنگام حمل و نقل و نگهداری آن، ابتدا باتری را از داخل چراغ قوه بیرون آورید.
- ◀ چراغ قوه را در دسترس اطفال قرار ندهید. چراغ قوه برای استفاده حرفه ای در نظر گرفته شده است. در صورت استفاده اطفال از آن، ممکن است باعث تابش ناخواسته نور و آسیب دیدن بینائی خود و یا دیگران بشود.
- ◀ باتری را باز نکنید. خطر اتصال کوتاه وجود دارد.

التجمع الاول - القاهرة الجديدة - مصر
 الهاتف: 2 02 224 78072 - 73 / + 2 02 224 76091 - 95
 الفاكس: 2 022 2478075
 البريد الالكتروني: boschegypt@unimaregypt.com

النقل

تخضع مراكم إيونات الليثيوم المركبة لأحكام قانون المواد الخطيرة. يسمح للمستخدم أن يقوم بنقل المراكم على الطرقات دون التقيد بأية شروط إضافية. عندما يتم إرسالها عن طريق طرف آخر (مثلاً: الشحن الجوي أو شركة شحن)، يتوجب التقيد بشروط خاصة بصدد التغليف والتعليم. ينبغي استشارة خبير متخصص بنقل المواد الخطيرة عندما يرغب بتحضير القطعة المرغوب إرسالها في هذه الحالة. ارسل المراكم فقط إن كان هيكلها سليم. احجب الملامسات المفتوحة بلاصقات وغلف المركم بحيث لا يتحرك في الطرد. يرجى أيضاً مراعاة الأحكام الوطنية الإضافية إن وجدت.

التخلص من العدة الكهربائية

يجب التخلص من المصباح بالمركم والمراكم والتوابع والتغليف بطريقة منصفة بالبيئة عن طريق النفايات القابلة لإعادة التصنيع. 

لا ترم المصابيح بالمركم والمراكم/البطاريات في النفايات المنزلية!

لدول الاتحاد الأوروبي فقط:

حسب التوجيه الأوروبي 2012/19/EU بصدد الأجهزة الكهربائية والالكترونية القديمة، يجب أن يتم جمع المصابيح بالمراكم الغير صالحة للاستعمال، وحسب التوجيه الأوروبي 2006/66/EG يجب أن يتم جمع المراكم/البطاريات التالفة أو المستهلكة على انفراد ليتم التخلص منها بطريقة منصفة بالبيئة عن طريق التدوير. 

المراكم/البطاريات:

إيونات الليثيوم:

يرجى مراعاة الملاحظات في فقرة «النقل»، الصفحة 67.



نحتفظ بحق إدخال التعديلات.

خدمة الزبائن ومشورة الاستخدام

يجيب مركز خدمة الزبائن على أسئلتكم بصدد تصليح وصيانة المنتج وأيضا بما يخص قطع الغيار. يثر على الرسوم الممددة وعلى المعلومات عن قطع الغيار بموقع:

www.bosch-pt.com

سيكون من دواعي سرور فرقة مشورة الاستخدام بشركة بوش أن تساعدكم بخصوص الأسئلة عن منتجاتنا وتوابعها.

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبات قطع غيار.

يرجى التوجه إلى التاجر المختص بما يتعلق بأمور الضمان والتصليح وتأمين قطع الغيار.

المغرب

اوتبرو

ر53، زنقة الملازم محمد محروض

الدار البيضاء 20300 - المغرب

الهاتف: +212 (0) 522 400 615 / +212 (0) 522 400 409

البريد الالكتروني: service@outipro.ma

الجزائر

سيستال

المنطقة الصناعية احداث

بجاية 06000 - الجزائر

الهاتف: +213 (0) 982 400 992

الفاكس: +213 (0) 34201569

البريد الالكتروني: sav@siestal-dz.com

تونس

صوتال

م.ص. المجمع سان كوبان رقم 25 - 99

2014. مكرين رياض تونس

الهاتف: +216 71 428 770

الفاكس: +216 71 354 175

البريد الالكتروني: sotel2@planet.tn

مصر

يونيمار

رقم 20 مركز الخدمات

التشغيل

بدء التشغيل

تركيب المركم

أدخل المركم 1 المشحون إلى داخل حاضن المركم إلى أن تشعر بتعاشقه، حتى يركب بتساطع.

التشغيل والإطفاء

من أجل تشغيل المصباح المزود بالمركم يضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء 4. من أجل إطفاء المصباح المزود بالمركم يضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء 4 مرة أخرى. شغل المصباح بالمركم فقط عندما تستخدمه من أجل توفير الطاقة.

ملاحظات شغل

كلام التعليق (تراجع الصورة A)

يمكن عن طريق خطاف التعليق 5 تثبيت المصباح المزود بمركم في أي شيء.

تمريك رأس المصباح (تراجع الصورة B)

تبعاً للاستخدام يمكن تمرير رأس المصباح 3 على 6 مستويات. من الاستخدامات الممكنة على سبيل المثال:

- إضاءة الغرفة
- إضاءة مكان العمل دون إبهار
- إضاءة الأرضية

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

يرجى التوجه إلى مركز خدمة زبائن وكالة بوش للعدد الكهربائية، إن لم يعد المركم صالحاً للعمل.

لا يحتاج المصباح المزود بالمركم للصيانة ولا يتضمن على أية أجزاء ينبغي استبدالها أو صيانتها.

لا يمكن تغيير مصدر الضوء. في حالة عطب مصدر الضوء، يجب تغيير المصباح المزود بمركم بالكامل.

نظف القرص الدائري بالمصباح المزود بالمركم فقط بواسطة قطعة قماش جافة وطيبة حتى تتجنب تلفه. لا تستعمل المواد التنظيفية أو المحلّة.

البيانات الفنية

مصابح مزود بمركم		GLI 180-LI
رقم الصنف		3 601 DA0 0..
الجهد الاسمي	فولط =	18 14,4
مدة الإضاءة التقريبية	دقيقة/أمبير ساعة	300 250
الوزن حسب EPTA-Procedure 01:2014	كغ	0,63 – 1,1*
تدفق الضوء	لومن	300
درجة الحرارة المحيطة المسموح بها		
- عند الشحن	°C	0 ... + 45
- عند التشغيل ** عند التخزين	°C	- 20 ... + 50
المراكم الموصى بها		GBA 14,4V... GBA 18V..
أجهزة الشحن الموصى بها		AL 18.. GAL 3680

قد يختلف الانعكاس اللوني للأجسام المضاءة.

* حسب المرمك المُستخدَم

** قدرة محدودة في درجات الحرارة > 0°C

التركيب

شحن المرمك (من التوابع)

ملاحظة: يتم تسليم المرمك وهو بحالة شحن جزئي. يتوجب شحن المرمك في تجهيزة الشحن بشكل كامل قبل الاستعمال الأول لضمان قدرة أداء المرمك الكاملة.

يمكن أن يتم شحن مرمك أيونات الليثيوم في أي وقت، دون الحد من فترة صلاحيته. لا يضر قطع عملية الشحن بالمرمك.

لقد تمّ وقاية مرمك إيونات الليثيوم من التفريغ العميق بواسطة «واقية الخلايا الالكترونية (ECP)». يتمّ إطفاء المصباح المزود بالمرمك بواسطة قارئة وقائية عندما يفرغ المرمك.

❖ لا تعود وتضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بعد انطفاء المصباح المزود بمرمك بشكل آلي. قد يتلف المرمك.

لخلع المرمك 1 اضغط على زر التحرير 2 واسحب المرمك من المصباح المزود بمرمك. لا تستخدم العنف أثناء ذلك.

تراعى الملاحظات بصدد التخلص من العدد.

- ◀ قد يتسرب السائل من المرمك عند سوء الاستعمال. تجنب ملامسته. اشطفه بالماء في حال ملامسته صدفة. راجع الطبيب إضافة عن ذلك في حال ملامسته للعين. إن سائل المرمك المتسرب قد يؤدي إلى إثارة أو حرق البشرة.
- ◀ قد تنطلق الأبخرة عند إتلاف المرمك واستخدامه بطريقة غير ملائمة. أمن توفر الهواء النقي وراجع الطبيب إن شعرت بالآلام. قد تهيج هذه الأبخرة المجاري التنفسية.
- ◀ اشحن المراكم فقط في تجهيزات الشحن التي ينصح باستعمالها المنتج. قد يتشكل خطر اندلاع النار بجهاز الشحن الذي يصلح لنوع معين من المراكم إن تم استخدامه مع مراكم أخرى.
- ◀ استخدم المرمك فقط بالاتصال مع منتج بوش. يتم وقاية المرمك من زيادة التحميل الخطير بهذه الطريقة فقط دون غيرها.
- ◀ يمكن أن يتعرض المرمك لأضرار من خلال الأشياء المدببة مثل المسامير والمفكات أو من خلال تأثير القوى الخارجية. وقد يؤدي هذا إلى تقصير الدارة الكهربائية الداخلية واحتراق المرمك أو خروج الأدخنة منه أو انفجاره وتعرضه لسخونة مفرطة.

وصف المنتج والأداء

الاستعمال المخصص

المصباح المزود بمرمك مخصص لإضاءة النطاقات الداخلية والخارجية الجافة والمحدودة، عن طريق إضاءة متحركة ولفترة زمنية محدودة، وهو غير مناسب للاستخدامات العامة في إضاءة الغرف.

الأجزاء المصورة

يستند ترقيم الأجزاء المصورة إلى رسوم المصباح المزود بالمرمك الموجودة على صفحة الرسوم التخطيطية.

- 1 المرمك*
 - 2 زر فك إقفال المرمك*
 - 3 رأس المصباح
 - 4 مفتاح التشغيل والإطفاء
 - 5 كلاب تعليق
 - 6 مقبض يدوي (سطح القبض معزول)
- * لا يتضمن إطار التوريد الاعتيادي التوابع المصورة أو الموصوفة. يعثر على التوابع الكاملة في برنامجنا للتوابع.

عربي

تعليمات الأمان

تعليمات الأمان للمصابيح بالمركم

اقرأ جميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق الملاحظات التحذيرية والتعليمات قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية، إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.



- ◀ يرجى قراءة جميع ملاحظات الأمان والتعليمات التي أرفقت بالمركم أو بالعدة الكهربائية التي أرسل معها المركم والتقيد بها.
- ◀ عامل المصباح بالمركم بعناية. إن المركم ينتج درجة حرارة مرتفعة وهي بدورها تؤدي إلى زيادة خطر نشوب الحرائق وحدوث الانفجارات.
- ◀ لا تعمل بواسطة المصباح بالمركم في محيط معرض لخطر الانفجار.
- ◀ لا تتابع الضغط على مفتاح التشغيل والإطفاء بعد انطفاء المصباح بالمركم بشكل آلي. قد يتم إتلاف المركم.
- ◀ لا توجه شعاع الليزر على الأشخاص أو الحيوانات ولا توجه نظرك إلى شعاع الليزر، ولا حتى عن بعد كبير.
- ◀ استخدم توابع بوش الأصلية فقط.
- ◀ لا تغطي رأس المصباح أثناء تشغيل المصباح بالمركم. يحمي رأس المصباح أثناء التشغيل وقد يؤدي إلى الاحتراق إن تم حجز الحرارة.
- ◀ لا تستخدم المصباح بالمركم في نظام المرور. إن المصباح بالمركم غير مرخص للاستخدام في نظام المرور.
- ◀ فك المركم عن المصباح بالمركم قبل إجراء أي تعديل بالمصباح بالمركم (مثلاً: التركيب، الصيانة، إلخ..)، وأيضاً عند نقله أو خزنه.
- ◀ لا تسمح للأطفال باستخدام المصباح بالمركم. لقد خصص للاستعمال المحترف. قد يهر الأطفال بصرهم أو بصر غيرهم بشكل غير مقصود.
- ◀ لا تفتح المركم. يتشكل خطر تقصير الدارة الكهربائية.
- ◀ احم المركم من الحرارة، بما فيه التعرض لأشعة الشمس باستمرار ومن النار والماء والرطوبة. قد يتشكل خطر الانفجار.



- ◀ احتفظ بالمركم الذي لا يتم استخدامه بعيداً عن مشابك الورق وقطع النقود المعدنية والمفاتيح والمسامير واللواكب أو غيرها من الأغراض المعدنية الصغيرة التي قد تقوم بتوصيل الملامسين ببعضهما البعض. قد تكون عاقبة تقصير الدارة الكهربائية بين الملامسين الاحتراق أو اندلاع النار.