

Importeur / Importer

c2g-engineering GmbH
Schlesische Str. 27
10997 Berlin
+49 30 695 351 900



www.lightskin.org



*Light***SKIN**



BENUTZERHANDBUCH
USER GUIDE

Frontscheinwerfer / Modell U2E
headlight / Model U2E



LightSKIN U2E

Frontscheinwerfer für Fahrräder mit elektrischer Tretunterstützung



Deutsch

3



English

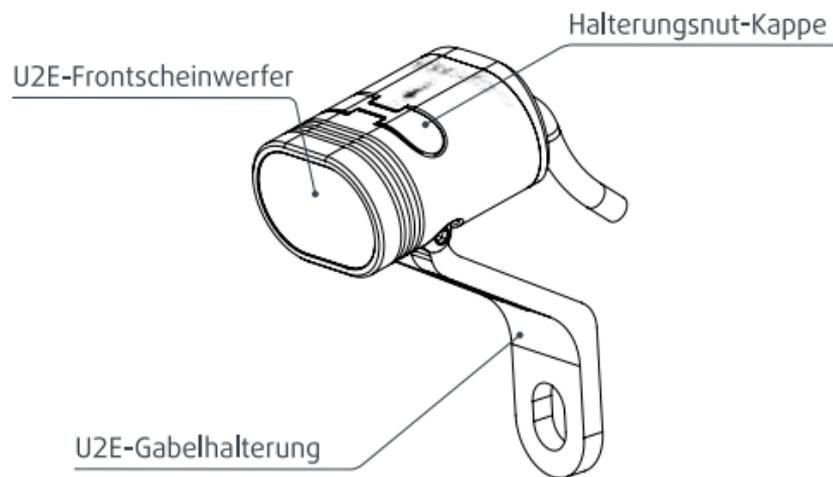
13

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von LightSKIN entschieden haben!

Der Scheinwerfer für Fahrräder sorgt für Sicht und Sichtbarkeit bei Dunkelheit. Der Scheinwerfer ist nach der StVZO zugelassen und darf somit in Deutschland im öffentlichen Straßenverkehr benutzt werden. Über ein Verbindungskabel kann der Scheinwerfer an das Bordnetz des Fahrrades mit elektrischer Tretunterstützung angeschlossen werden, sofern dies das elektrische Unterstützungssystem zulässt.

Eigenschaften	
Abmessungen (mm)	34,7 x 28 x 19
Farben	Schwarz / Silber
Material	AL6061 T6 (korrosionsbeständig)
Stromquelle	Bord-Akku des E-Bikesystems
Nennspannung	DC AC 6V (5V - 12V)
Leistungsaufnahme	1,3 W
Lichtstrom	150 lm
Temperaturbereich	Min.: -15° C Max.: 45° C Lagerungstemperatur: 20° C
Zertifizierungen	
K-Nummer	⚡ K 1817
ETC	CE, ROHS, UN3481, IPX5

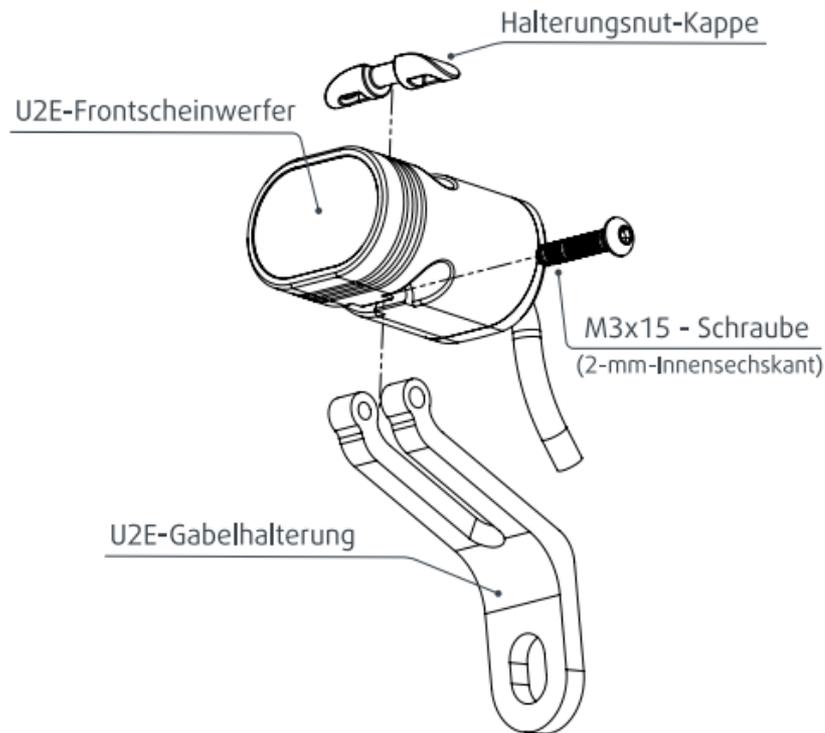
Lieferumfang
1 x LightSKIN U2E Frontscheinwerfer
1 x LightSKIN U2E Gabelhalterung



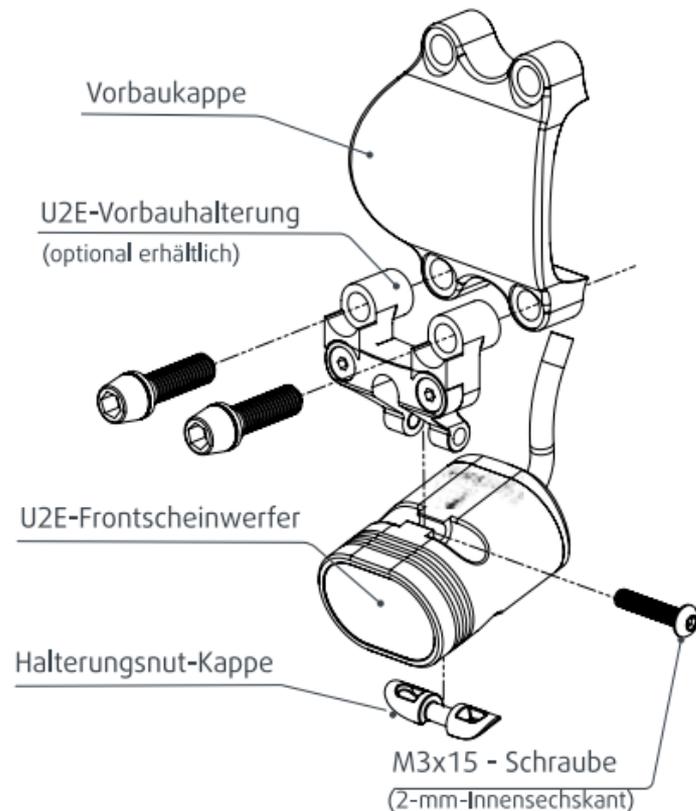
Montagehinweis:

- Die Montage dieser Ausführung darf nur vom Hersteller erfolgen oder von einer Fachwerkstatt unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen.
 - Benutzen Sie das passende Werkzeug, um den Halter zu befestigen.
 - Passen Sie auf, dass die Scheinwerferlinse bei der Montage nicht beschädigt wird.
 - Der Scheinwerfer muss so montiert sein, dass er in Fahrtrichtung nach vorn gerichtet abstrahlt. Die Bezugsachse muss parallel zur Fahrzeuglängsachse ausgerichtet sein.
 - Der Scheinwerfer muss so montiert sein, dass das LightSKIN-Logo nach oben gerichtet ist.
 - Der Scheinwerfer darf nicht durch zusätzlich montierte Klemmen oder Halter (z. B. für Fahrradcomputer oder Ähnliches) verdeckt sein.
 - Bei der Montage muss darauf geachtet werden, dass das Kabel zur Stromversorgung nicht beschädigt oder übermäßig geknickt wird.
- Hinweis auf eingeschränkte Verwendung entsprechend StVZO:
 - Bei Fahrrädern mit elektrischer Tretunterstützung erfolgt die Versorgung der Beleuchtungsanlage über eine Kopplung an den Energiespeicher für den Antrieb. Es muss allerdings sichergestellt sein, dass wenn nach entladungsbedingter Abschaltung des Unterstützungsantriebs noch eine ununterbrochene Stromversorgung der Beleuchtungsanlage über mindestens 2 Stunden gewährleistet ist und /oder der Antriebsmotor als Lichtmaschine übergangsweise benutzt werden kann, um auch weiterhin die Lichtanlage mit Strom zu versorgen.

LigthSKIN U2E Montage an der Gabelkrone



LigthSKIN U2E Montage am Vorbau (Halterung nicht Teil des Lieferumfangs)



Scheinwerfer einstellen:

Überprüfen Sie vor der ersten Fahrt, ob der Lichtkegel des LightSKIN-Frontscheinwerfers korrekt eingestellt ist. Der hellste Bereich des Lichtkegels soll in 5 Metern Entfernung halb so hoch liegen wie die Montagehöhe des Scheinwerfers am Fahrrad mit elektrischer Motorunterstützung. Dies erreichen Sie wie folgt:

1. Stellen Sie sich mit dem E-Bike frontal, in 5 Metern Abstand, vor eine Wand.
2. Markieren Sie an der Wand den Sollwert für den hellsten Bereich.
3. Aktivieren Sie die Beleuchtung und stellen Sie das E-Bike gerade.
4. Der hellste Punkt muss auf halber Montagehöhe liegen. Die abgeblendete Oberkante des Lichtfeldes sollte an der Wand unterhalb der Montagehöhe liegen.
5. Um den Lichtkegel zu korrigieren, lösen Sie M3-Schraube der Halterung so weit, dass Sie den Frontscheinwerfer entsprechend nach oben oder unten drehen können.

6. Die Scheinwerferhöhe muss zwischen 400 und 1.200 mm, gemessen von der Standfläche des Fahrrades, betragen.



Sicherheitsinstruktionen:

- Bei Inbetriebnahme muss das Produkt trocken sein. Etwaige Nässe vor Fahrtbeginn entfernen.
- Testen Sie nach der Montage, dass der Frontscheinwerfer gut befestigt ist und sich nicht verdreht.
- Beachten Sie, dass der Scheinwerfer bei der Fahrt nicht von einer Tasche oder Ähnlichem verdeckt wird.
- Nehmen Sie keine eigenständigen Veränderungen an dem Produkt vor. Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen.

Funktion:

- Der Scheinwerfer wird über den Lichtschalter des elektrischen Unterstützungssystems an- und ausgeschaltet.

Fehlfunktionen:

- Fällt der Scheinwerfer aus, muss er in jedem Fall zur Reparatur an den Importeur gesendet oder komplett ersetzt werden.



LightSKIN U2E

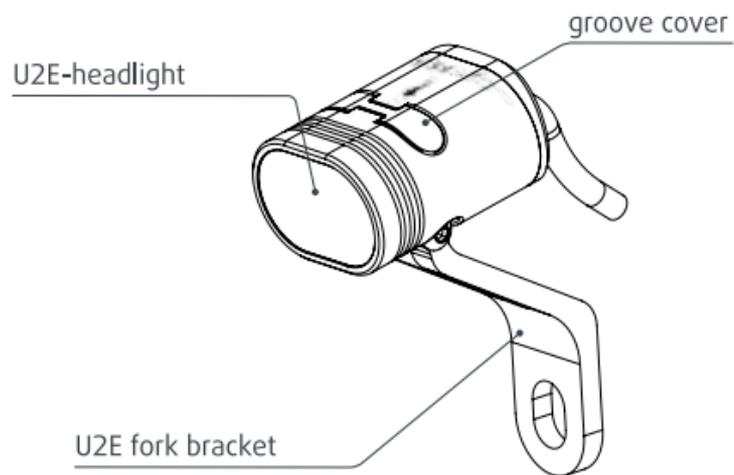
frontlight for Bicycles with
electric pedal assistance

Thank you for choosing a LightSKIN product. This bicycle frontlight ensures the visibility and safety on the road. The frontlight is approved according to German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO) and may therefore be used on public roads in Germany.

The frontlight can be connected to the on-board battery of the e-bike system via a connecting cable, provided that the electric assistance system allows this.

Features	
Dimensions (mm)	34,7 x 28 x 19
Colours	black / silver
Material	AL6061 T6 (corrosion-resistant)
Power source	On-board battery of the e-bike system
Nominal voltage	DC AC 6V (5V – 12V)
Power consumption	1,3 W
Light flux	150 lm
Temperature range	Min.: -15° C Max.: 45° C Storage temperature: 20° C
Certifications	
K-Number	 K 1817
ETC	CE, ROHS, UN3481, IPX5

Scope of delivery
1 x LightSKIN-U2E headlight 1 x LightSKIN-U2E fork bracket

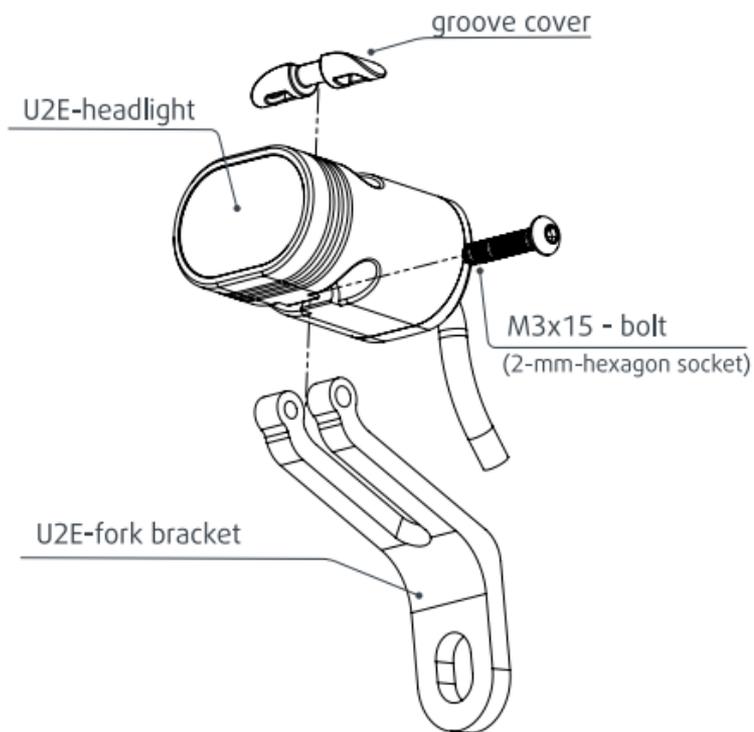


Assembly note:

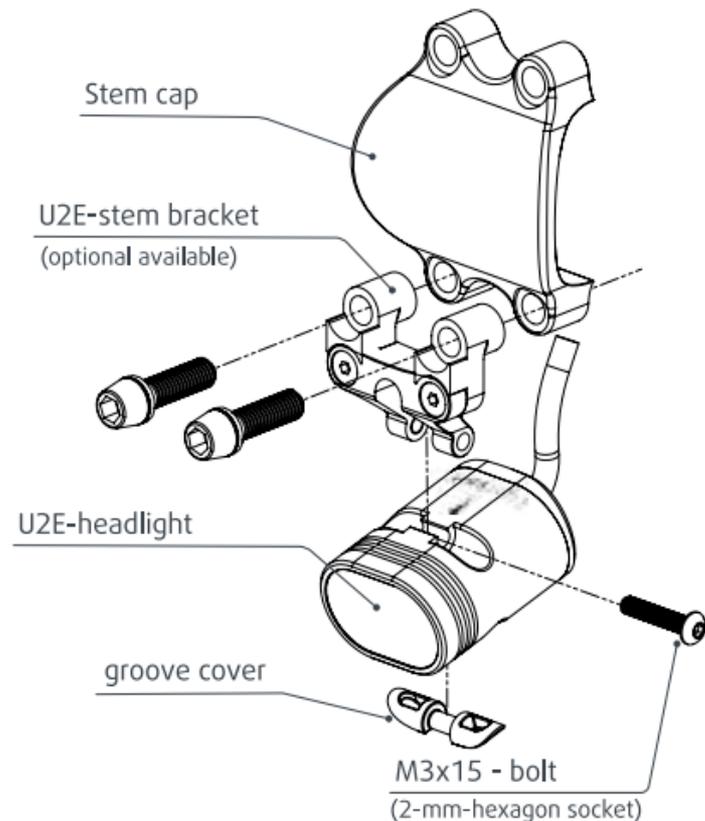
- This version may only be installed by the manufacturer or by a specialist workshop in compliance with the legal provisions.
- Use the appropriate tool to mount the holder.
- Be careful not to damage the headlight lens during installation.
- The headlight must be mounted so that its beam is directed forwards in the direction of travel. The reference axis must be parallel to the longitudinal axis of the bicycle.
- The headlight must be mounted so that the LightSKIN logo faces upwards.
- The headlight must not be covered by additionally mounted clamps or holders (e.g. for bicycle computers or similar).
- During installation, care must be taken that the cable to the power supply is not damaged or unduly bent.

- Reference to restricted use according to StVZO:
 - On bicycles with electric pedal assistance, the lighting system is supplied via a coupling to the energy storage unit of the e-bike. However, it must be ensured that if the assist drive is switched off due to discharge, an uninterrupted power supply to the lighting system is still guaranteed for at least two hours and/or the drive motor can be used as a generator for a transitional period in order to continue to supply the lighting system with power.

LigthSKIN U2E Mounting on the fork crown



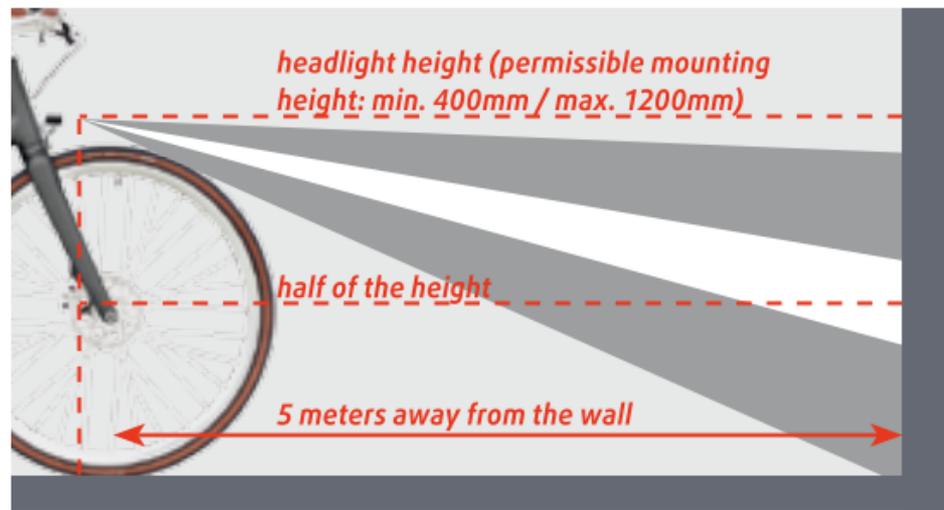
LigthSKIN U2E Mounting on the stem (bracket not included in scope of delivery)



Adjust the headlight:

Before the first ride, check that the light beam of the LightSKIN front headlight is correctly adjusted. The brightest area of the light beam should be half as high as the mounting height of the headlight on the bicycle with electric motor assistance at a distance of 5 metres. You can achieve this as follows:

1. Stand in front of a wall with the e-bike at a distance of 5 metres.
2. Mark the setpoint for the brightest area on the wall.
3. The brightest point must be at half the mounting height. The dimmed upper edge of the light field should be on the wall below the mounting height.
4. To correct the light beam, loosen the M3-bolt enough so that you can turn the headlight up or down accordingly.
5. The headlight height must be between 400 and 1200 mm, measured from the standing surface of the bicycle.



Safety instructions:

- The product must be dry when it is put into operation. Remove any moisture before starting to ride.
- After mounting, check that the headlight is securely fastened and does not twist.
- Make sure that the headlight is not covered by a bag or similar when riding.
- Do not make any independent modifications to the product. Do not attempt to open the product.

Function:

- The headlight is switched on and off via the light switch of the electrical support system.

Malfunctions:

- If the headlight fails, it must in any case be sent to the importer for repair or replaced completely.

