



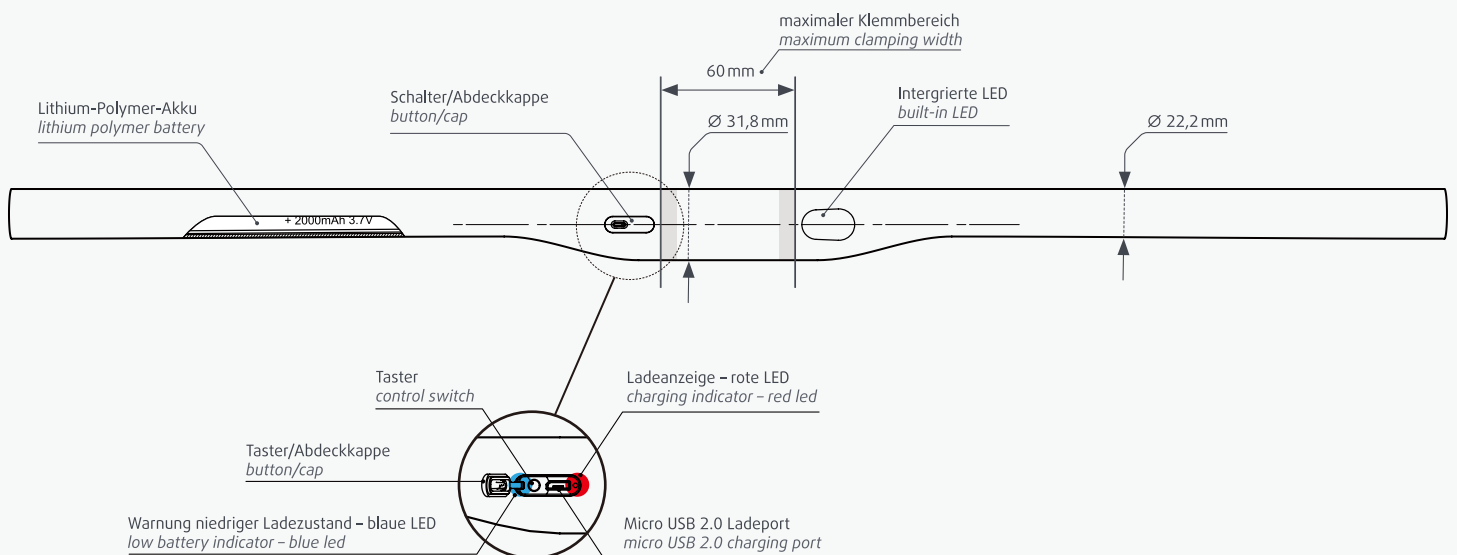
Eigenschaften Features	
Durchmesser (in mm) Diameter (in mm)	31.8
Breite (in mm) Width (in mm)	600, 620, 640, 660, 680, 700
Farben Colors	Schwarz/Silber black/silver
Material Material	AL6061 AL6061
Lichtmodule Light modules	LightSKIN H2 Linse 1.3W/150 Lumen LightSKIN H2 Lens 1.3W/150 lumen
Stromquelle Power source	Lithium-Polymer-Akku Lithium polymer battery
Zertifizierungen Certifications	
ISO-4210 ISO-4210	MTB = 31,8 mm   Stadt = 25,4 mm MTB = 31,8 mm   City = 25,4 mm
K-Nummer K-number	K 1721 K 1721
ETC ETC	CE, ROHS, UN3481 CE, ROHS, UN3481
Lieferumfang Scope of delivery	
1. Lenker mit integriertem Frontscheinwerfer 1. Handlebar with integrated frontlight	
2. Micro USB 2.0 Ladekabel 2. Micro USB 2.0 charging cable	
Importeur importer	
c2g-engineering GmbH Schlesische Str. 27 10997 Berlin	+49 30 695 351 900 www.lightskin.org info@lightskin.org



BENUTZERHANDBUCH  
USER GUIDE

LED-Lenker / Modell H2B  
LED handlebar / Model H2B

### Technische Zeichnung | engineering drawing





## LightSKIN H2B

Frontscheinwerfer für Fahrräder  
(im Lenker integriert)

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von LightSKIN entschieden haben. Der in den Lenker integrierte Scheinwerfer für Fahrräder sorgt mit seiner enormen Leuchtkraft für Sichtbarkeit und Sicherheit im Straßenverkehr. Das Frontlicht ist nach der StVZO zugelassen und darf somit in Deutschland im öffentlichen Straßenverkehr benutzt werden.

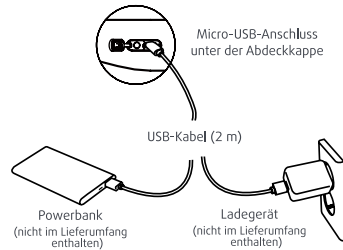
### Inbetriebnahme:

- Kontrollmodi: Die Abdeckkappe ist Ein-/Ausschalter sowie auch Bedienknopf um zwischen den zwei Leucht-Modi zu wechseln.
- Moduswechsel: Drücken Sie hierfür einmal den Taster.



### USB-Anschluss:

- Nicht übermäßig am Ladekabel ziehen.
- Wenn der USB-Stecker Hitze ausgesetzt wird, kann dieser seine Form verlieren.
- Wir empfehlen den Gebrauch des mitgelieferten USB-Kabels, um ein korrektes Laden des Akkus zu gewährleisten.



Schließen Sie die Abdeckkappe am USB-Anschluss immer ordnungsgemäß (wasserdicht).

### Laden:

- Der Akku erreicht nach ca. 4-5h die volle Ladekapazität.
- Während des Ladevorgangs blinkt die Abdeckkappe ROT.
- Sobald der Akku vollständig geladen ist, erlischt die rote LED.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, entfernen Sie das Kabel vom USB-Anschluss.
- Sollte sich das Produkt während des Ladevorgangs übermäßig erhitzen, brechen Sie den Ladevorgang ab.
- Laden Sie den Akku nie, wenn der USB-Anschluss nass oder feucht ist.
- Vollständige Lade- und Entladezyklen: 500

### Leuchtdauer:

- Modus **extra stark** -> 4 Stunden
- Modus **stark** -> 6 Stunden

Warnung bei niedrigem Akkustand: Wenn der Akku einen niedrigen Ladezustand erreicht (ungefähr 30 min verbleibend), blinkt der

USB-Port blau. Der Akku sollte jetzt geladen werden.

### Garantie:

- Lenker und Lichtmodul: 2 Jahre ab Kaufdatum.
- Im Gewährleistungsfall (Austausch oder Reparatur) wenden Sie sich bitte an den Vertriebspartner, über den das Produkt bezogen wurde.

### Entsorgungshinweis:

- Verpackung: Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht in den bereitgestellten Sammelbehältern.
- Produkt: Altgeräte und Batterien dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsprechend EU-Richtlinie 2012/19/EU ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zuzuführen. Geben Sie das Altgerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott oder einem Wertstoffhof ab.



### Beleuchtung einstellen:

Überprüfen Sie vor der ersten Fahrt, ob der Lichtkegel des LightSKIN-Frontscheinwerfers korrekt eingestellt ist.

1. Stellen Sie sich mit dem Fahrrad frontal, in 5 Metern Abstand, vor eine Wand.
2. Markieren Sie an der Wand den Sollwert für den hellsten Bereich.
3. Der hellste Punkt muss auf halber Montagehöhe liegen. Die abgeblendete Oberkante des Lichtfeldes sollte an der Wand unterhalb der Montagehöhe liegen.
4. Um den Lichtkegel zu korrigieren, lösen Sie die Lenkerklemmung so weit, dass Sie den Lenker entsprechend nach oben oder unten drehen können, ohne diesen zu verkratzen.



## LightSKIN H2B

frontlight for bicycles  
(integrated into the handlebar)

Thank you for choosing a LightSKIN product. This bicycle handlebar with integrated 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.

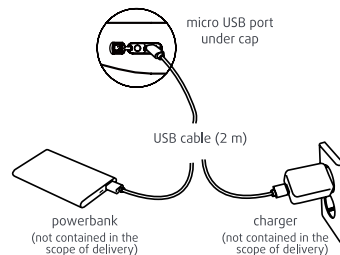
### Operation:

- Control Modes: The button cap is ON/OFF/ mode control button.
- Mode Change: single press button



### USB port:

- Do not pull on the charging cable excessively.
- If the USB connector is exposed to heat, it may lose its shape.
- We recommend using the supplied USB cable to ensure proper battery charging.



Close the cover on the USB port properly (water proof)

### Charging:

- In order to reach the full load capacity, it takes between 4 and 5 hours.
- During charging, the button cap flashes in RED. The flashing stops when the battery is completely charged.
- When the battery is fully charged, remove the cable from the USB port.
- Should the product become excessively hot during charging, stop the charging process.
- Never charge the battery when the USB port is wet.
- Full charge and discharge cycles 500

### Battery life:

- Mode **high** -> 4 hours
- Mode **low** -> 6 hours

Low battery alert : When the battery reaches a low charge state (approximately 30 min remaining), the USB port lights up blue flashing. The battery should then be charged.

### Warranty:

- Handlebar and light module: 2 years from the date of purchase.
- In case of warranty, (replacement or repair), please contact the distributor through whom the product was purchased.

### Waste Disposal:

- Packaging: The product packaging is made of recyclable materials. Dispose of these environmentally friendly in the provided collection containers.
- Product: Old appliances and batteries must not be disposed of with normal household waste. According to EU Directive 2012/19/EU, the product must be disposed of properly at the end of its service life. Return the old device to a collection point for electronic waste or a recycling center.



### Lighting setup:

Before your first ride, check that the light beam of the LightSKIN front headlamp is correctly adjusted.

- Position the bicycle in front of a wall 5 meters away.
- Mark the area for the recommended height of the brightest part of the light beam on the wall.
- Adjust the brightest area of light beam to half of the height of where the front light is mounted.
- To correct the light beam, loosen the handlebar clamp far enough that you can turn the handlebar up or down without scratching it

