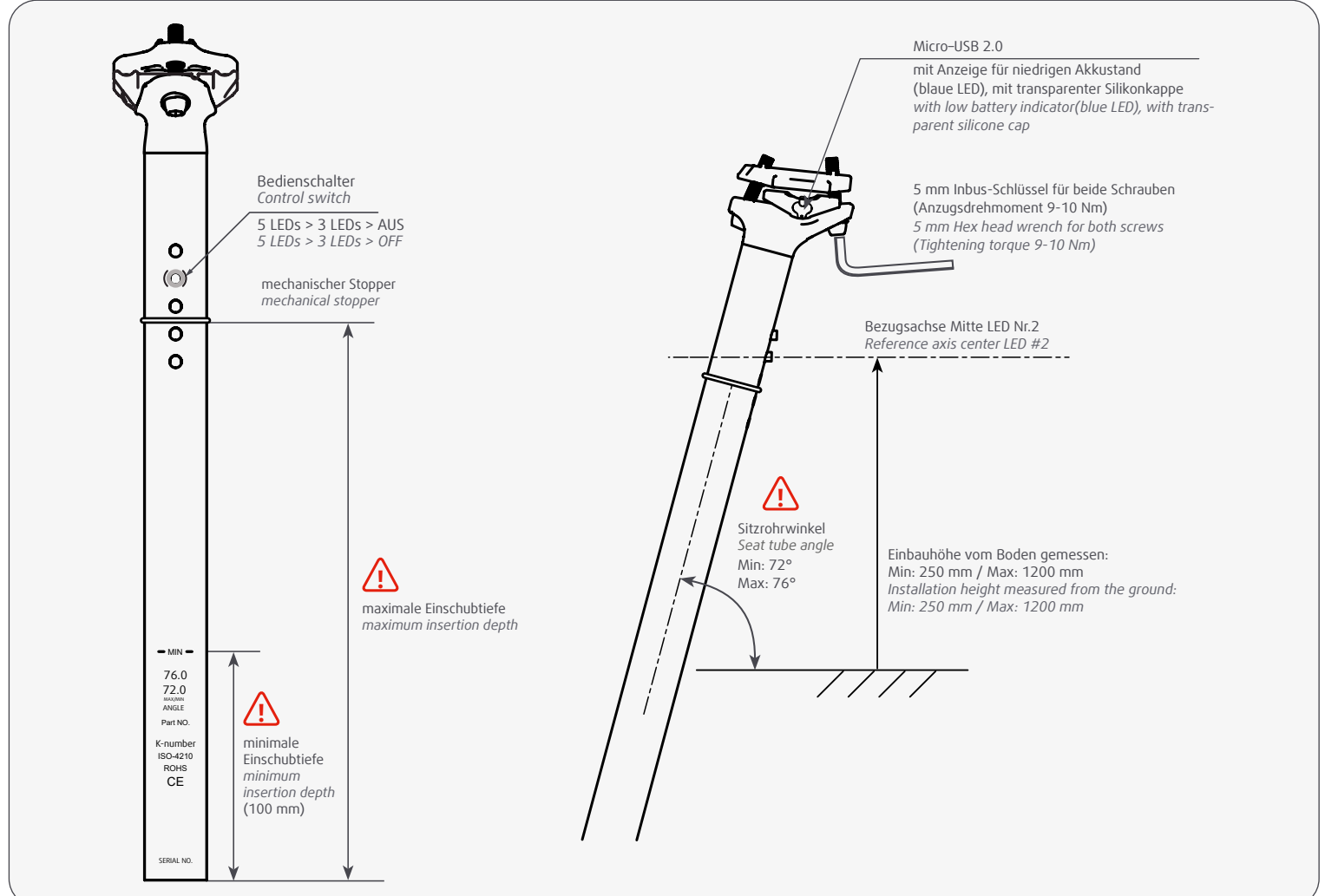




Eigenschaften   Features	
Durchmesser   Diameter (in mm)	31,6 / 27,2 / 25,4
Länge   Length (in mm)	350 / 400
Farben   Colors	Schwarz / Silber / Weiß   black / silver / white
Material   Material	AL6061
Lichtmodule   Light Modules	5 LEDs – ver3 – Germany
Stromquelle   Power source	Lithium-Polymer-Akku   Lithium polymer battery
Zertifizierungen   Certifications	
ISO-4210	MTB   MTB = 31,6 mm / Stadt   City= 25,4 / 27,2 mm
K-Nummer   K number	~ K 1595
ETC	CE, ROHS, UN3481
Hinweise / References	
Gewichtsbeschränkung (Fahrer inkl. Kleidung und Gepäck)   Weight limit (rider incl. clothing and luggage)	25,4 mm: 90 kg 27,2 mm: 90 kg 31,6 mm: 110 kg
Zugelassen für   Approved for	Fahrten auf befestigten Wegen, wie: <ul style="list-style-type: none"> <li>asphaltierten Straßen und Radwegen</li> <li>Wegen die durch Sand, Schotter oder ähnliche Materialien befestigt sind (z.B. Forststraße, Feldweg)</li> <li>Befestigten Wanderwegen auf denen Wurzeln, Schwellen, Steine und Absätze nicht oder nur wenig vorhanden sind</li> </ul> <i>rides on paved ways like:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>tarmac roads and bicycle routes</li> <li>ways paved by gravel, sand or similar materials (e.g. re road, dirt road)</li> <li>paved hiking trails with non or only few roots, rocks and drops</li> </ul>
Lieferumfang   Scope of delivery	
1. Sattelstütze mit integrierter Schlussleuchte   Seat post with integrated tail light	
2. Micro USB 2.0 Ladekabel   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





## LightSKIN S311B

Schlussleuchte für Fahrräder.  
(in Sattelstütze integriert)

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von LightSKIN entschieden haben. Die in die Sattelstütze integrierte Schlussleuchte für Fahrräder sorgt mit den blendfreien LEDs für Sichtbarkeit und Sicherheit im Straßenverkehr. Das Rücklicht ist nach der StVZO zugelassen und darf somit in Deutschland im öffentlichen Straßenverkehr benutzt werden. Mit der in der Sattelklemme integrierten Micro-USB-Ladebuchse kann der integrierte Lithium-Polymer-Akku geladen werden. Eine Ladeanzeige signalisiert den Ladezustand. Leuchtet die Ladebuchse blau, muss der Akku aufgeladen werden. Der Akku hat dann noch genug Kapazität für 1 Stunde Leuchtkraft. Die unteren beiden LEDs dürfen im Rahmen versenkt werden. Die maximale Leuchtdauer beträgt 15 h bei 3-LED-Betrieb) und 10 h bei 5-LED-Betrieb. Die zweite LED von oben dient als Schalter für An und Aus und den Wechsel zwischen 3- und 5-LED-Betrieb.

### Installation:

- Benutzen Sie nur den Durchmesser, der Ihrem Fahrradrahmen entspricht.
- Benutzen Sie das passende Werkzeug, um die Schlussleuchte zu befestigen.
- Beachten Sie die Sicherheitslinien der minimalen- sowie maximalen Einschubtiefe.
- Die Schlussleuchte darf nur in dem folgenden Winkelspektrum (entspricht dem Sitzrohrwinkel des Rahmens) betrieben werden: Max 76°, Min 72°.
- Die unteren beiden LEDs dürfen im Rahmen versenkt werden. Bitte beachten Sie den mechanischen Stopper der maximalen Einschubtiefe!
- Die Schlussleuchte muss so montiert werden, dass sie rückseitig abstrahlt. Die Bezugsachse (siehe Zeichnung) muss parallel zur Fahrzeuglängsachse ausgerichtet sein.

### Sicherheitsinstruktionen:

- Bei Inbetriebnahme muss das Produkt trocken sein. Etwaige Nässe vor Fahrtbeginn entfernen.
- Testen Sie nach der Montage, dass die Schlussleuchte bei Belastung nicht absinkt.
- Beachten Sie, dass die LEDs bei der Fahrt nicht von einer Tasche oder Kleidung verdeckt werden.
- Nehmen Sie keine eigenständigen Veränderungen an dem Produkt vor. Versuchen Sie nicht, das Produkt zu öffnen.
- Das Produkt enthält einen Li-Po Akku.

### Montage:

- Bitte achten Sie bei der Sattelmontage darauf, die kleine transparente Silikonkappe für den Micro-USB-Anschluss mit unter die Strebe zu klemmen.

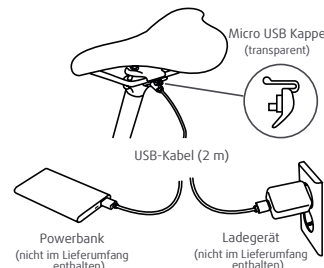


### Inbetriebnahme:

- Kontrollmodi: Die zweite Leuchte von oben dient als An- und Aus-Schalter sowie, um zwischen dem 3- und 5-LED-Modus zu wechseln. Die maximale Leuchtdauer liegt bei 15 h (3 LEDs), minimale Leuchtdauer liegt bei 10 h (5 LEDs). Aus → 5 LEDs → 3 LEDs
- Niedriger-Ladezustand-Alarm: Sobald der Akku einen geringen Ladezustand erreicht, (ca. 1 h verbleibend) leuchtet der USB-Anschluss blau auf. Der Akku muss dann aufgeladen werden.

### USB-Anschluss:

- Nicht übermäßig am Ladekabel ziehen.
- Schließen Sie die Abdeckung am USB-Anschluss ordnungsgemäß.
- 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. Sollten Sie ein anderes Kabel verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass es sich um ein original Micro-USB-Kabel, handelt.
- Sollte sich der USB-Stecker verformt haben, muss dieser ersetzt werden.

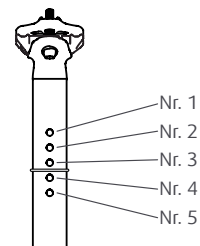


### Laden:

- Um die volle Ladekapazität zu erreichen, braucht es zwischen 2,5 und 3 h.
- Während des Ladevorgangs blinkt die erste Leuchte mit schwachem Licht, das Blinken stoppt, sobald der Akku vollständig geladen ist. 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

### Fehlfunktionen:

- Die LEDs sind von oben nach unten durch nummeriert:



- Fällt, eine der 5 LEDs oder mehrere davon aus, schaltet die Elektronik die gesamte Stromzufuhr aller LEDs ab und lässt sich auch nicht wieder einschalten. Das Rücklicht muss in dem Fall zur Reparatur an den Importeur geschickt werden oder ersetzt werden.

### Garantie:

- Schlussleuchte 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.



## LightSKIN S311B

tail light for bicycles.  
(integrated into the seat post)

Thank you for choosing a LightSKIN product. This bicycle seatpost with integrated taillight ensures the visibility and safety on the road with its glare-free LEDs. The taillight is approved according to German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO) and may therefore be used on public roads in Germany. Its built-in lithium-polymer-battery can be charged with the micro USB charging socket integrated in the saddle clamp. There is a charge indicator indicating charge status. If the charging socket lights up blue, the battery must be charged. The battery still has enough capacity for 1 hour of luminosity. The lower two LEDs may be sunk in the frame. The maximum lighting duration is 15 hours for 3 LED operation and 10 hours for 5 LED operation. The second LED from the top serves as a switch for on and off and the change between three and five LED operation.

### Installation:

- Use the correct diameter corresponding to your bicycle frame.
- Use the appropriate tool to fasten the saddle support.
- Adhere to the safety lines of the minimum and maximum insertion heights.
- The taillight may only be operated in the following angular range: Max 76°, Min 72°.
- The lower two LEDs may be sunk in the frame. Always pay attention to the mechanical stopper of the maximum insertion depth!
- The taillight must be mounted in such a way that it is illuminated at the rear. The reference axis (see drawing) must be aligned parallel to the bicycle's longitudinal axis.

### Safety instructions:

- At startup, the product must be dry. Remove any moisture before riding.
- After installation, test that the seatpost does not drop under load.
- Take care that the LEDs are not covered by a bag or clothing when riding.
- Do not make any independent changes to the product. Do not try to open the product.
- The product contains one Li-Po battery.

### Assembly:

- When fitting the saddle, please make sure that the small transparent rubber cap for the micro USB connection is clamped under the strut.

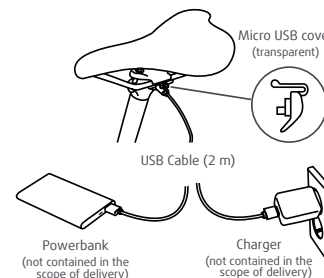


### Operation:

- Control Modes: The second top light is used as an on/off switch and to switch between the 3 and 5 light modes. The maximum illumination time is 15 hours (3 LEDs), minimum illumination time is 10 hours (5 LEDs). Off → 5 LEDs → 3 LEDs.
- Battery life: 5 LEDs > 10 hours; 3 LEDs > 15 hours.
- Low battery alert: When the battery reaches a low charge state (approximately 1 hour remaining), the USB port lights up blue. The battery must then be charged.

### USB port:

- Do not pull on the charging cable excessively.
- Close the cover on the USB port properly.
- 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. If you use another cable, please make sure that it is an original Micro USB cable.
- If the USB plug has deformed, it must be replaced.

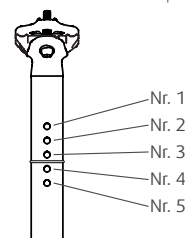


### Charging:

- In order to reach the full load capacity, it takes between 2.5 and 3 hours.
- During charging, the first light flashes with low light, 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, cancel the charging process.
- Never charge the battery when the USB port is wet.
- Full charge and discharge cycles: 500

### Malfunctions:

- The LEDs are numbered from top to bottom:



- If one or more of the 5 LEDs is defective, the electronics switches off the entire power supply of all LEDs and cannot be switched on again. In this case the tail light must be sent to the importer for repair or replaced.

### Warranty:

- Seatpost 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.

