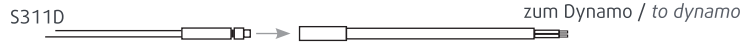
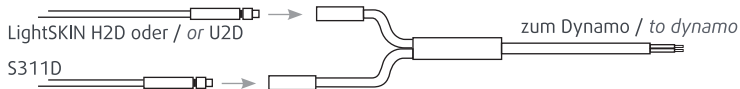




S311D-Anschlusskabel | Connection cable



Y-Kabel für zusätzlichen Anschluss eines Frontscheinwerfers (optional) | Y-cable for additional connection of a front light (not included in the scope of delivery (optional))



Montage | Assembly

Anschluss an den Dynamo:

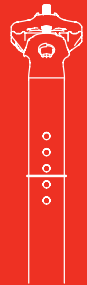
- Die Polarität der Kabel beim Anschluss an den Dynamo kann vernachlässigt werden.
- Benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Kabel für den Anschluss der Schlussleuchte an den Dynamo.
- Das Rücklicht besitzt keinen Schalter und ist somit immer angeschaltet, sobald es an den Dynamo angeschlossen ist.
- Sollten Sie auch den Frontscheinwerfer über den Dynamo betreiben wollen, nutzen Sie bitte das LightSKIN-Y-Kabel.
- Sollte das Rücklicht an den Rücklichtausgang eines Scheinwerfers angeschlossen sein, dürfen Scheinwerfer und Schlussleuchte nur gemeinsam einzuschalten sein.
- Der Anschluss eines Seitenläuferdynamos ist ebenso möglich.

Connection to the dynamo:

- The polarity of the cables when connecting to the dynamo can be ignored.
- Use only the supplied cable for connecting the rear position light to the dynamo.
- The rear light does not have a switch and is therefore always switched on as soon as it is connected to the dynamo.
- If you also want to operate the headlight via the dynamo, please use the LightSKIN Y-cable.
- If the headlight and rear light are connected to the dynamo via the Y-cable, both are switched on together.
- The connection of a side-wheel dynamo is also possible



LightSKIN



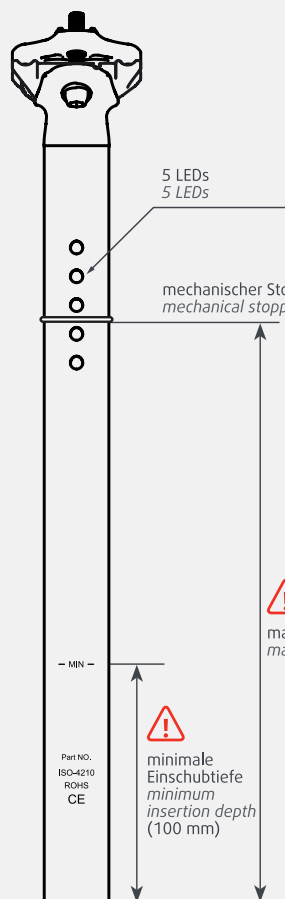
BENUTZERHANDBUCH
USER GUIDE

LED-Schlussleuchte / Modell S311D
LED taillight / Model S311D

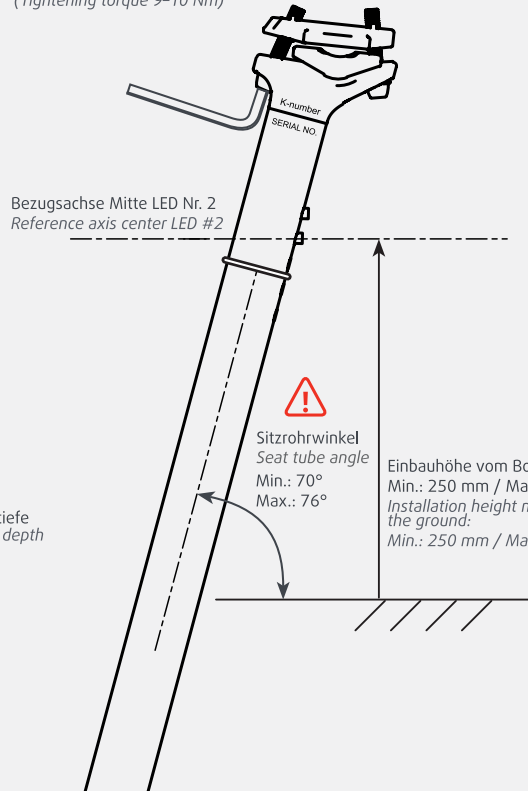
Eigenschaften / Features

Durchmesser (mm) Diameter (mm)	31,6 / 27,2
Länge (mm) Length (mm)	350, 400
Farben Colours	Schwarz / Silber black / silver
Material / Material	AL6061 T6
Stromquelle / Power source	Dynamo 6V / 3W AC
Spannung / Leistung Voltage / Power	6V / 0,5W
Zertifizierungen / Certifications	
ISO-4210	MTB = 31,6 mm City = 27,2 mm
K-Nummer K-number	~ K 1595
ETC	CE, ROHS, UN3481
Gewichtsbeschränkung (Fahrer inkl. Kleidung und Gepäck) Weight limit (rider incl. clothing and luggage):	27,2 mm: 110 kg 31,6 mm: 120 kg
Zugelassen für: Admitted for:	
Lieferumfang / Scope of delivery	
Sattelstütze mit integrierter Schlussleuchte und Anschlusskabel Seatpost with integrated rear position light and connection cable	
Importeur / Importer	
c2g-engineering GmbH Schlesische Str. 27 10997 Berlin	+49 30 695 351 900 www.lightskin.org info@lightskin.org

Technische Zeichnung | Technical drawing



5-mm-Inbus-Schlüssel für beide Schrauben
(Anzugsdrehmoment 9-10 Nm)
5-mm Hex head wrench for both screws
(Tightening torque 9-10 Nm)





LightSKIN S311D

Schlussleuchte für Fahrräder
(in der 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. Der Betrieb dieser Schlussleuchte erfolgt über den Dynamo mit 6V/3W. Es ist kein Ein-/Aus-Schalter vorhanden, sodass die Rückleuchte während der Fahrt immer leuchtet. Eine Standlichtfunktion sorgt für zusätzliche Sicherheit beim Halten. Die unteren beiden LEDs dürfen im Rahmen versenkt werden.

Installationshinweise:

- 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 Einschubtiefe.
- Die unteren beiden LEDs dürfen im Rahmen versenkt werden. Ein mechanischer Anschlag verhindert ein zu tiefes Einschieben in den Rahmen und damit die Verdeckung und Beschädigung der oberen drei LEDs.
- Die Schlussleuchte darf nur in dem folgenden Winkelspektrum (entspricht dem Sitzrohrwinkel des Rahmens) betrieben werden: Max. 76°, Min. 70°.
- Die Schlussleuchte muss so montiert werden, dass sie rückwärtig abstrahlt. Die Bezugsachse (siehe Zeichnung) muss parallel zur Fahrzeuginnenachse 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.

Vorgehen im Falle eines Defektes:

- Fällt eine der 5 LEDs oder mehrere davon aus, schaltet die Elektronik die gesamte Stromzufuhr aller LEDs ab, die sich auch nicht wieder einschalten lässt. Das Rücklicht muss in dem Fall zur Reparatur an den Importeur gesendet oder ersetzt werden.
- Eine elektronische Bypass-Zenerdiode verhindert, dass Schäden durch Überspannungen an der Elektronik oder den LEDs verursacht 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.

Zulassung:

- Der LightSKIN H2D ist zugelassen für Fahrräder der Kategorie 2 und ist somit geeignet für Fahrten auf befestigten Wegen, wie:
 - asphaltierten Straßen und Radwegen
 - Wegen, die durch Sand, Schotter oder ähnliche Materialien befestigt sind (z. B. Forststraße, Feldweg)
 - befestigten Wanderwegen, auf denen Wurzeln, Schwellen, Steine und Absätze nicht oder nur wenig vorhanden sind

Entsorgungshinweis:

- Verpackung: Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht in den bereitgestellten Sammelbehältern.
- Produkt: Altgeräte 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 S311D

Rear light for bicycles
(integrated in the seat post)

Thank you for choosing a product from LightSKIN. The tail light for bicycles integrated into the seat post ensures visibility and safety in road traffic with its glare-free LEDs. The tail light is approved according to the StVZO and may therefore be used in public road traffic in Germany. This tail light is operated via the dynamo with 6V/3W. There is no on/off switch, so the tail light is always on while riding. A parking light function provides additional safety when stopping. The lower two LEDs may be recessed in the frame.

Installation notes:

- Only use the diameter that corresponds to your bicycle frame.
- Use the appropriate tool to attach the rear light.
- Observe the safety lines of the minimum insertion depth.
- The lower two LEDs may be recessed into the frame. A mechanical stop prevents the rear light from being pushed too deeply into the frame and thus obscuring and damaging the upper three LEDs.
- The rear light may only be operated in the following angle range (corresponds to the seat tube angle of the frame): Max. 76°, Min. 70°.
- The rear light must be mounted in such a way that it emits light backwards. The reference axis (see drawing) must be aligned parallel to the longitudinal axis of the vehicle.

Safety instructions:

- The product must be dry when it is put into operation. Remove any moisture before starting to ride.
- After mounting, test that the tail light does not drop when loaded.
- Make sure that the LEDs are not covered by a bag or clothing when riding.

- Do not make any independent modifications to the product. Do not attempt to open the product.

Procedure in case of a defect:

- If one or more of the 5 LEDs fail, the electronics switch off the entire power supply to all LEDs and cannot be switched on again. In this case, the rear light must be sent to the importer for repair or replaced.
- An electronic bypass zener diode prevents damage caused by overvoltage to the electronics or the LEDs.

Guarantee:

- Tail light and light module: 2 years from date of purchase.
- In the event of a warranty claim (replacement or repair), please contact the sales partner from whom the product was purchased.

Approval:

- The LightSKIN H2D is approved for category 2 bicycles and is therefore suitable for riding on paved roads, such as:
 - asphalted roads and cycle paths
 - paths paved with sand, gravel or similar materials (e.g. forest road, field path)

- paved hiking trails on which there are no or only few roots, thresholds, stones and steps

Disposal note:

- Packaging: The product packaging consists of recyclable materials. Dispose of it in an environmentally friendly manner in the collection containers provided.
- Product: Old appliances must not be disposed of in normal household waste. In accordance with EU Directive 2012/19/EU, the product must be disposed of in an orderly manner at the end of its service life. Dispose of the old appliance at a collection point for electrical waste or at a recycling centre.

