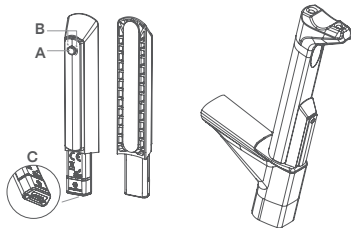


## Rear Light 20 StVZO

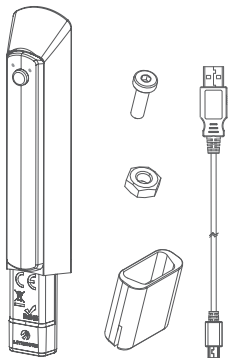
User Guide | Bedienungsanleitung

~ K 2149 TLBMCB (Type name: TL)

### Product overview | Produktübersicht



A	Multi-function power button   Multifunktionaler Einschaltknopf
B	Low power indicator & charging indicator   Anzeige bei niedrigem Ladestand und Ladeanzeige
C	Micro USB   Micro USB



Product include | Inhalt:

1 x Rechargeable Tail Light	1 x Wiederaufladbares Rücklicht
1 x Holder	1 x Halter
1 x M3x10 Bolt	1 x M3x10 Schraube
1 x M3 nut	1 x M3 Mutter
1 x Micro USB cable	1 x Micro-USB-Kabel

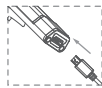
### How to use | Bedienung

#### EN

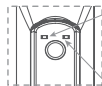
- Press the power button 3 seconds to turn on or off the light.
- Press the button to switch High or Standard mode.
- Indicator turns orange when 1 hour running time remains.
- Indicator turns red while charging.

#### DE

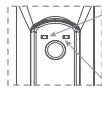
- Drücken Sie den Einschaltknopf 3 Sekunden lang, um das Licht ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie den Einschaltknopf, um den High- oder Standard-Modus zu wechseln.
- Bei weniger als 1 Stunde Restleuchtzeit schaltet die Anzeige auf orange.
- Ladeanzeige leuchtet rot während des Ladevorgangs.



Charge the light with Micro USB cord  
Laden Sie das Rücklicht mit dem Micro-USB-Kabel auf.

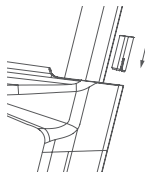


Charging indicator, red.  
Turns off when fully charged.  
Ladeanzeige, rot.  
Schaltet sich aus wenn vollständig geladen.

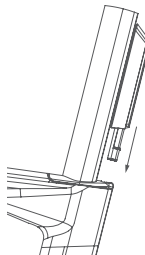


Low power indicator, orange.  
Anzeige bei niedrigem Ladestand, orange.

### Installation Guide | Installationsanleitung



Step 1: Insert the holder in frame and tighten the M3x10 bolt to 1Nm.  
Schritt 1: Halter in Rahmen montieren und die Schraube M3x10 mit 1Nm anziehen.



Step 2: Slide the light in the seatpost seal and mount in the holder  
Schritt 2: Licht durch die Sattelstützen-Dichtung schieben.

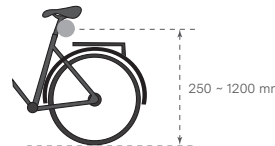
### Caution | Vorsicht

#### EN

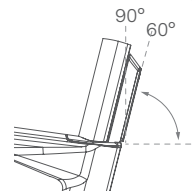
- When mounting the light, please use the existing screws and small parts from the package.
- Please take care to tighten the screws with the right torque shown on each model.
- Never use a high-pressure hose or alcohol-containing fluids to clean. Do not use aggressive cleaning agents (also no alcohol)
- According to StVZO §67, the light needs to be mounted properly ready for use.
- Prior to every ride, a secure and sturdy connection of the light to its mounting bracket and of the mounting bracket to the bicycle must be checked and ensured.
- If an LED has failed, the tail light must be replaced accordingly.
- In order to extend the life of the battery lengthen, please prevent the complete discharge.

#### DE

- Bei Installation des Rücklichts bitte die der Packung beiliegende Schrauben und Kleinteile verwenden.
- Bitte beachten Sie beim Festziehen der Schrauben den richtigen Drehmoment laut Aufdruck auf dem Produkt.
- Niemals hohen Luftdruck oder alkoholhaltige Flüssigkeiten zur Reinigung verwenden. Keine aggressiven Reiniger verwenden (ebenso keinen Alkohol)
- Nach StVZO §67 müssen die lichttechnischen Einrichtungen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie einsatzbereit sein.
- Lichttechnische Einrichtungen dürfen nicht verdeckt sein.
- Wenn eine LED ausgefallen ist muss das Rücklicht ersetzt werden.
- Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, verhindern Sie bitte die komplette Entladung.



- Mounting height of the tail light should be at least 250 mm and maximum 1200 mm above the ground.  
Anbauhöhe des Rücklichts sollte mindestens 250 mm und maximal bis 1200 mm über dem Boden betragen.



This tail light is only allowed to mount vertically in between 60°-120° | Dieses Rücklicht darf nur vertikal in einem Winkel von 60°-120° montiert werden.

### Technical Data | Technische Daten

Model name	TLBMCB
Model no.	TLBMCBK
Mode / brightness   Modus / Helligkeit	High : 20 lumens Standard : 11 lumens
Optical technology   Optische Technologie	TL-K
Light source   Lichtquelle	LED*16 (Red)
Power source   Stromquelle	Battery (3.7V / 300mAh)
Runtime   Leuchtdauer	High : 2 hours Standard : 3.5 hours
Charge time   Ladezeit	1.5 hours
Charge requires   Ladevoraussetzung	Micro USB, 5V 1A
Low power indicator   Anzeige bei niedrigem Ladestand	Yes
Charging indicator   Ladeanzeige	Yes
IP rating   IP Klasse	IP56
Operating temperature (°C)   Temperaturbereich (°C)	-10 - +50
Material	Plastic
Weight (w/o bracket)   Gewicht (ohne Halter)	21g
Dimension (WXHXL)   Maße (BxHxL)	20.5 x 111.6 x 14.5 mm (w/o bracket)
Compliance   Regelkonformität	RoHS / CE
Type of Approval   Art der Genehmigung	StVZO-K
Approval number   Genehmigungsnummer	- K 2149

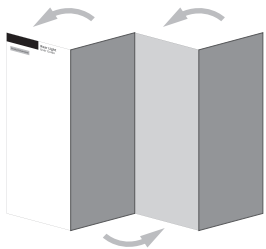
Technical modification reserved | Technische Änderungen vorbehalten

Li-polymer batteries are sensitive to temperatures, influencing the performance of charge/ discharge results. / Li-Polymer-Batterien sind temperaturempfindlich, was sich auf die Leistung des Lade-/ Entladevorgangs auswirkt.

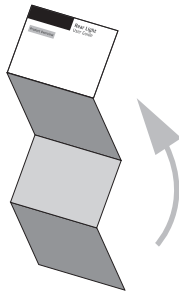


## How to fold

①



②



③



Folded size:  
37mm x 53mm