

TS Tail Light Series

User Installation Guide | Bedienungsanleitung

E-Bike tail light for speeds up to 25 km/h (Pedelec)

| E-Bike Rücklicht bis zu 25 Km/h (Pedelec)

~~~~ **K 1693** TS-RK / TS-FD / TS-SP (Type name: TKSE)

#### Installation Guide | Installationsanleitung

**EN** This tail light for DC power source from 5 to 16 V only. Do not use it to an AC power source (e.g. a dynamo)! **Connecting over voltage power may cause the lamp to be destroyed!**

The tail light is without switch, switching on and off by the system of the e-bike

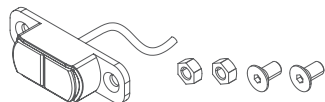
**DE** Dieses Rücklicht ist nur an einer Gleichspannungsstromquelle (DC) von 5 bis 16 V verwenden. Nicht an Wechselspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!

**Anschluss an Überspannung kann zur Zerstörung des Rücklichtes führen!**

Rücklichter ohne Schalter, Ein- und Ausschalten durch das System des E-Bikes.

#### TS-RK series

For 50mm rear rack holder | Für 50mm Gepäckträgerhalter

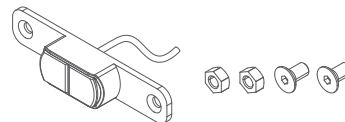


Model No. TKSE-RR500

Include | Inhalt:

1 x Tail light with cable | 1x Rücklicht incl. Lichtkabe  
2 x M5 10mm bolts | 2x M5 10mm Schrauben  
2 x M5 nuts | 2 x M5 Mutter

For 80mm rear rack holder | Für 80mm Gepäckträgerhalter



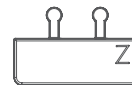
Model No. TKSE-RR800

Include | Inhalt:

1 x Tail light with cable | 1x Rücklicht incl. Lichtkabe  
2 x M5 10mm bolts | 2x M5 10mm Schrauben  
2 x M5 nuts | 2 x M5 Mutter

#### Z Reflector (rear)

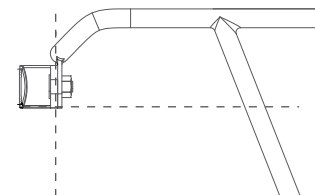
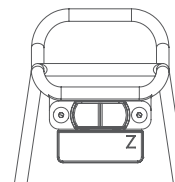
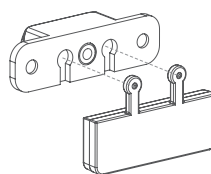
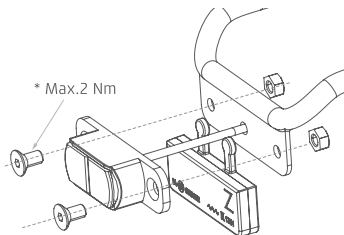
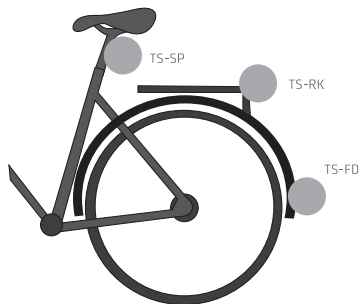
| Z Reflektor für Rücklichter



Model No. RF2

Include | Inhalt:

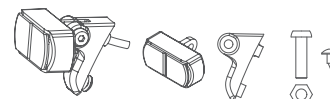
1 x Reflector | 1 x Reflektor



Aligned parallel to the ground | Ausrichtung parallel zum Boden

#### TS-FD series

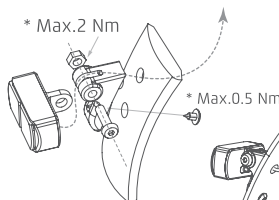
For rear fender | Für hinteres Schutzblech



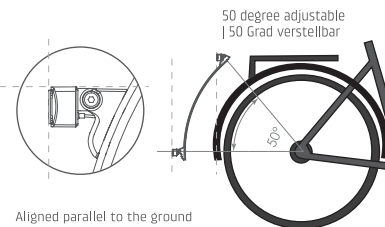
Model No. TKSEFD

Include | Inhalt:

1 x Tail light with cable | 1x Rücklicht incl. Lichtkabe  
1 x 1 x fender connector | 1 x 1x Schutzblechhalter  
1 x M4 10mm bolts | 1x M4 10mm Schraube  
1 x M3 6mm Self tapping bolt  
| 1 x M3 6mm Selbstschneidende Schraube



Power cable can go through the adapter.  
| Das Lichtkabel kann durch den Adapter geführt werden.



Aligned parallel to the ground  
| Ausrichtung parallel zum Boden

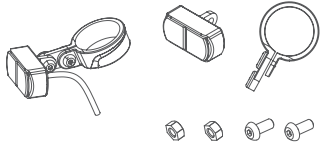
#### Note:

**EN** The tail light has to be installed at a minimal height of 250mm and a max. height of 1200mm. It has to be aligned parallel to the ground and parallel to the longitudinal plane of bicycle.

**DE** Das Rücklicht muss mit einer Mindesthöhe von 250mm und einer maximalen Höhe von 1200mm installiert werden. Es muss parallel zum Boden und zur Fahrradrängsmittlebene ausgerichtet werden.

## TS-SP series

Mount on Ø 27.2 mm seat post  
| Passend für Ø 27.2 mm Sattelstütze

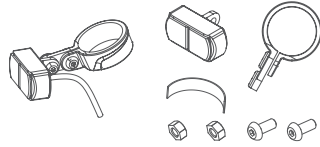


Model No. TKSESP1-272

**Include | Inhalt:**

1 x Tail light with cable | 1x Rücklicht incl. Lichtkabe  
1 x seat post clamp Ø 27.2mm  
1 x Sattelstützenschelle Ø 27.2mm  
2 x M4 8mm bolts | 2 x M4 8mm Schrauben  
2 x M4 nuts | 2 x M5 Mutter

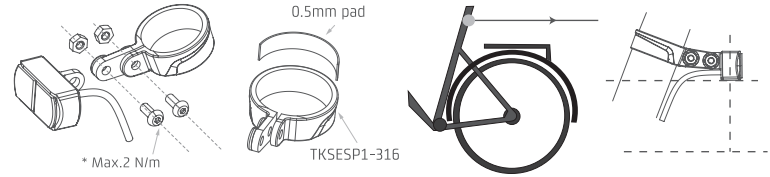
Mount on Ø 31.6 mm & Ø 30.9 mm seat post  
| Passend für Ø 31.6 mm & Ø 30.9 mm Sattelstütze



Model No. TKSESP1-316

**Include | Inhalt:**

1 x Tail light with cable | 1x Rücklicht incl. Lichtkabe  
1 x seat post clamp Ø 31.6mm  
1 x Sattelstützenschelle Ø 31.6mm  
2 x M4 8mm bolts | 2 x M4 8mm Schrauben  
2 x M4 nuts | 2 x M5 Mutter  
1 x 0.5mm Pad | 1 x 0.5mm Pad



Adhered the 0.5mm pad on inner side of TKSESP1-316 to fit Ø 30.9 mm seat post.  
| Um die TKSESP1-316 Klemmung für Ø 30.9mm Sattelstützen passend zu machen, das 0.5mm Pad auf der Innenseite anbringen.

Aligned parallel to the ground  
| Ausrichtung parallel zum Boden

## Technical Data | Technische Daten

These tail lights have been developed for use on E-Bikes with speeds up to 25 km/h (Pedelecs).  
| Diese Rücklichter sind für E-Bikes bis zu 25 Km/h (Pedelecs) entwickelt worden.

| Model name.                | TS-SP                                                                                  | TS-RK                                                            | TS-FD                         |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Model no.                  | TKSESP1-316<br>TKSESP1-272                                                             | TKSE-RR800<br>TKSE-RR500                                         | TKSEFD                        |
| Light output               | 7200mcd                                                                                | 7200mcd                                                          | 7200mcd                       |
| Optical technology         | LTI                                                                                    | LTI                                                              | LTI                           |
| Light source               | LED*4                                                                                  | LED*4                                                            | LED*4                         |
| Input voltage (DC)         | 5 - 16V                                                                                | 5 - 16V                                                          | 5 - 16V                       |
| Power consumption          | 0.6W                                                                                   | 0.6W                                                             | 0.6W                          |
| Cable diameter             | Ø 3 mm                                                                                 | Ø 3 mm                                                           | Ø 3 mm                        |
| Cable length               | 1400 mm                                                                                | 1400 mm                                                          | 1400 mm                       |
| IP rating                  | IP56                                                                                   | IP56                                                             | IP56                          |
| Operating temperature (°C) | -25 - +70                                                                              | -25 - +70                                                        | -25 - +70                     |
| Material                   | Plastic                                                                                | Plastic                                                          | Plastic                       |
| Weight (ext. cable)        | 18g (w/o bracket)                                                                      | TKSE-RR800 : 23g / TKSE-RR500 : 20g                              | 18g (w/o adapter)             |
| Dimension (WxHxL)          | 38 x 18 x 24 mm (w/o bracket)                                                          | TKSE-RR800 : 96 x 18 x 17 mm<br>TKSE-RR500 : 65 x 18 x 17 mm     | 38 x 18 x 24 mm (w/o adapter) |
| Mounting option            | TKSESP1-316:<br>Ø 31.6 mm & Ø 30.9 mm seat post<br>TKSESP1-272:<br>Ø 27.2 mm seat post | TKSE-RR800 : 80 mm rack holder<br>TKSE-RR500 : 50 mm rack holder | Universal                     |
| Reflector (optional)       | N/A                                                                                    | RF2                                                              | N/A                           |
| Compliance                 | RoHS / CE / Prop 65                                                                    |                                                                  |                               |
| Type of approval           | StVZO-K                                                                                |                                                                  |                               |
| Approval number            | - K 1693                                                                               |                                                                  |                               |

Technical modification reserved. | Technische Änderungen vorbehalten

## Caution | Vorsicht

- EN**
  - When mounting the litemove light, please use the existing screws and rubber from the bracket 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.
  - Mounting height of the tail light should be at least 250 mm and maximum 1200 mm above the ground.
  - If an LED has failed, the tail light must be replaced accordingly.

- DE**
  - Bei Installation des LITEMOVE Rücklichter bitte der Packung beiliegende Schrauben und Kleinteile verwenden.
  - Bitte beachten Sie bei Anzug der Schrauben das richtige Anzugsmoment 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 ständig betriebsfertig sein. Lichttechnische Einrichtungen dürfen nicht verdeckt sein.
  - Anbauhöhe des Rücklichts soll mindesten 250 mm und maximal bis 1200 mm über den Boden betragen.
  - Wenn eine LED ausgefallen ist muss das Rücklicht ersetzt werden.

M-TKSE-OE01-B10805

info@lite-move.com  
www.lite-move.com



**LITEMOVE**