



Bedienungsanleitung für »F 130 DRL« Frontscheinwerfer mit »Tagfahrlichtfunktion«

Technische Daten und Hinweise

- ▶ 1 Fahrlicht-Hochleistungs-LED (bis 30 Lux)
- ▶ 2 Tagfahrlicht-LEDs
- ▶ Geprüft und zugelassen nach StVZO
- ▶ Standlicht über Kondensator
- ▶ Mit AUTO-OFF-Schalter
- ▶ Inklusive Überspannungsschutz
- ▶ Scheinwerfer schaltet sich automatisch bei Betrieb des Nabendynamos ein
- ▶ Mit Verbindungskabeln für Nabendynamo
- ▶ Achtung: Ladevorgang des Kondensators beträgt ca. 4 Minuten Fahrzeit

Schalter-Funktionen:

OFF Der Scheinwerfer ist ausgeschaltet (sowohl Fahrlicht als auch »Tagfahrlicht«)

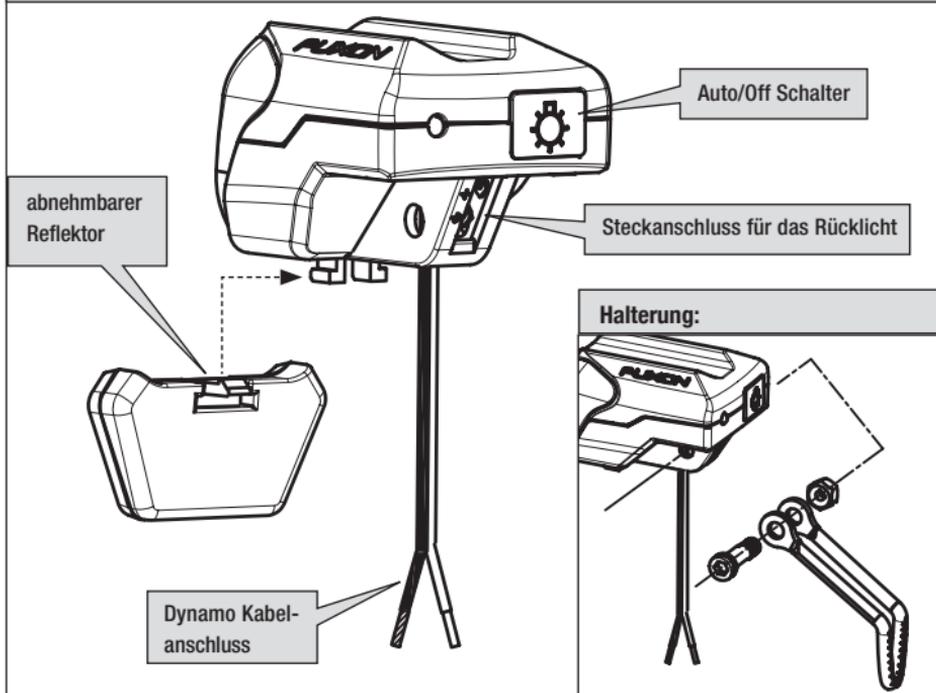
AUTO Der Sensor unterscheidet zwischen Hell und Dunkel.

> **HELL (UV-Licht)** Die komplette Leuchteinheit leuchtet (Das Fahrlicht leuchtet gedimmt und die »Tagfahrlicht«-LEDs sind aktiviert)

> **DUNKEL** Das Fahrlicht leuchtet mit voller Leistung, die »Tagfahrlicht«-LEDs übernehmen die Standlichtfunktion (4 Minuten max.)

ACHTUNG Bei Ausfall einer Leuchtdiode muss die gesamte Leuchteinheit ausgetauscht werden!

Funktionen:





Instruction manual for »F 130 DRL« with »daylight-running-function«

Technical facts and references

- ▶ 1 main Light Running LED High Efficiency (30 LUX)
- ▶ 2 »Daylight-Running«-LEDs
- ▶ Vehicular optical test requirement German Standard
- ▶ Standlight via capacitor
- ▶ with AUTO-OFF-switch
- ▶ with voltage security system
- ▶ the front light will be put on automatically when the hub dynamo is activated
- ▶ with connectors for hub dynamo
- ▶ Attention: The loading process of the capacitor takes approx. 4 minutes riding time

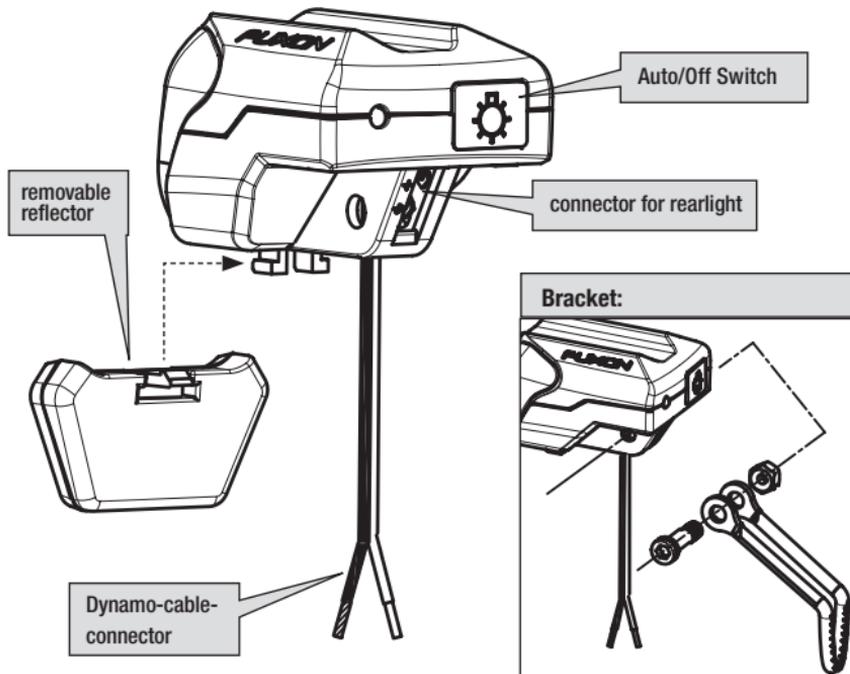
Switch functions:

OFF Both main and »daytime-runninglight« are switched off.

AUTO The sensor distinguishes between BRIGHT and DARK
> **BRIGHT (UV-light)** The complete light unit is shining
(The running light is working dimmed and the »day-running-lights« are also shining
> **DARK** The running light reaches its full capacity, the »day-running light« takes over the standlight function (4 minutes max.)

ATTENTION If one diode is not working the complete lighting unit must be exchanged.

Functions:





Bedienungsanleitung für »F 130 SL« Frontscheinwerfer

Technische Daten und Hinweise

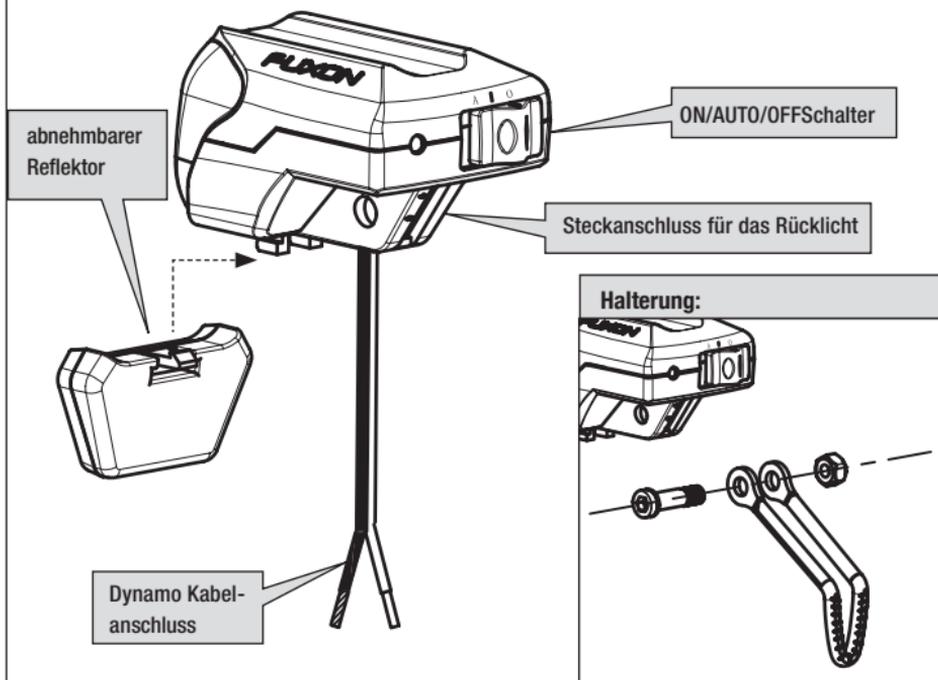
- ▶ 1 Fahrlicht-Hochleistungs-LED (bis 30 Lux)
- ▶ Geprüft und zugelassen nach StVZO
- ▶ Mit ON/AUTO/OFF-Schalter
- ▶ Standlicht über Kondensator
- ▶ Mit Sensor
- ▶ Inklusive Überspannungsschutz
- ▶ Mit Verbindungskabeln für Nabendynamo

Schalter-Funktionen:

- OFF** Der Scheinwerfer ist ausgeschaltet.
- ON** Der Scheinwerfer ist eingeschaltet.
- AUTO** Der Sensor unterscheidet zwischen Hell und Dunkel.
> **HELL (UV-Licht)** Der Scheinwerfer leuchtet nicht.
> **DUNKEL** Das Fahrlicht leuchtet mit voller Leistung

ACHTUNG Bei Ausfall einer Leuchtdiode muss die gesamte Leuchteinheit ausgetauscht werden!

Funktionen:





Instruction manual for »F 130 SL«

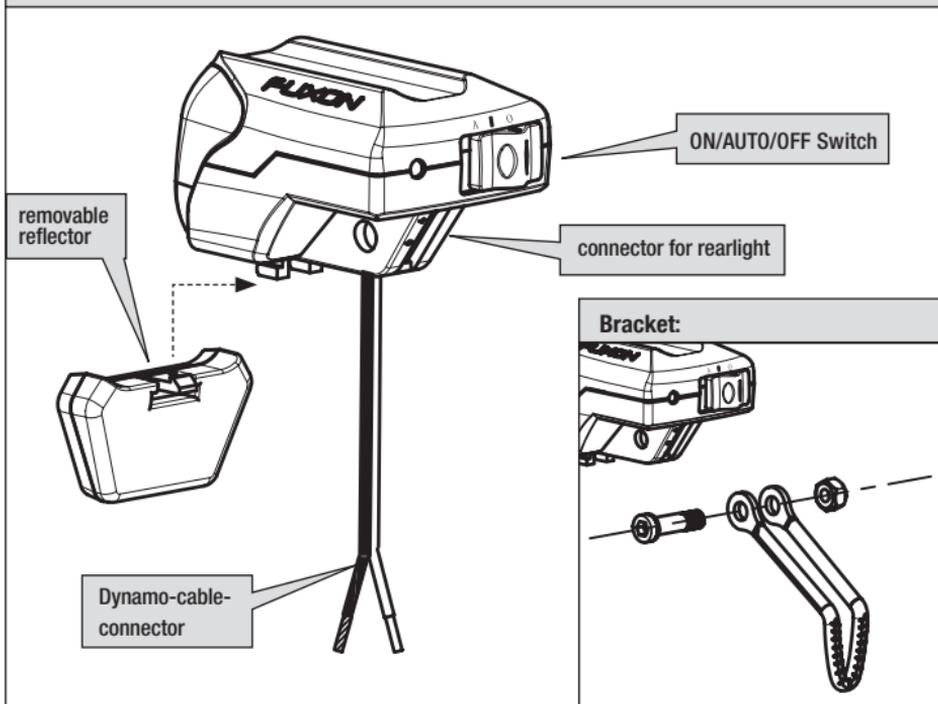
Technical facts and references

- ▶ 1 main Light Running LED High Efficiency (30 LUX)
- ▶ Vehicular optical test requirement German Standard
- ▶ with ON/AUTO/OFF-switch
- ▶ with standlight via condensator
- ▶ with sensor
- ▶ with voltage security system
- ▶ with connectors for hub dynamo

Switch functions:

- OFF** The light is switched off
- ON** The light is switched on.
- AUTO** The sensor distinguishes between BRIGHT and DARK
- > **BRIGHT (UV-light)** The light does not shine
 - > **DARK** The light reaches its full capacity
- ATTENTION** If one diode is not working the complete lighting unit must be exchanged.

Functions:





Bedienungsanleitung für »F 130 S« Frontscheinwerfer

Technische Daten und Hinweise

- ▶ 1 Fahrlicht-Hochleistungs-LED (bis 30 Lux)
- ▶ Inklusive Überspannungsschutz
- ▶ Geprüft und zugelassen nach StVZO
- ▶ Mit Verbindungskabeln für Nabendynamo
- ▶ Mit ON/OFF-Schalter
- ▶ Mit Sensor

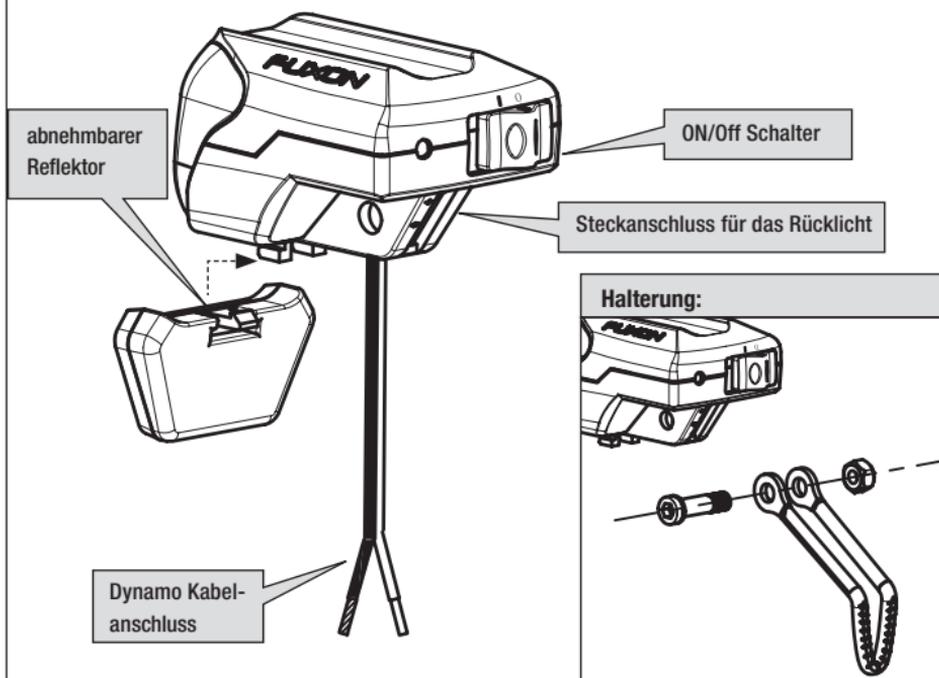
Schalter-Funktionen:

OFF Der Scheinwerfer ist ausgeschaltet.

ON Der Sensor unterscheidet zwischen Hell und Dunkel.
> **HELL (UV-Licht)** Der Scheinwerfer leuchtet nicht.
> **DUNKEL** Das Fahrlicht leuchtet mit voller Leistung

ACHTUNG Bei Ausfall einer Leuchtdiode muss die gesamte Leuchteinheit ausgetauscht werden!

Funktionen:





Technical facts and references

- ▶ 1 main Light Running LED High Efficiency (30 LUX)
- ▶ Vehicular optical test requirement German Standard
- ▶ with ON-OFF-switch
- ▶ with voltage security system
- ▶ with connectors for hub dynamo
- ▶ with sensor

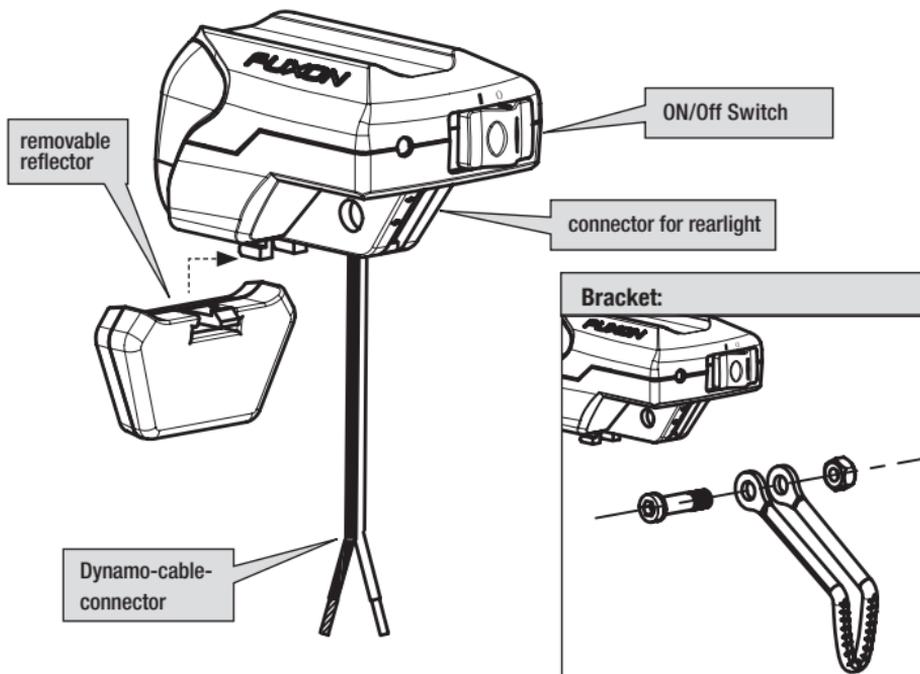
Switch functions:

OFF The light is switched off.

ON The sensor distinguishes between BRIGHT and DARK
> **BRIGHT (UV-light)** The light does not shine
> **DARK** The light reaches its full capacity

ATTENTION If one diode is not working the complete lighting unit must be exchanged.

Functions:





Bedienungsanleitung für »F 130 basic« Frontscheinwerfer

Technische Daten und Hinweise

- ▶ 1 Fahrlicht-Hochleistungs-LED (bis 30 Lux)
- ▶ Inklusive Überspannungsschutz
- ▶ Geprüft und zugelassen nach StVZO
- ▶ Mit Verbindungskabeln für Nabendynamo
- ▶ Mit ON-OFF-Schalter

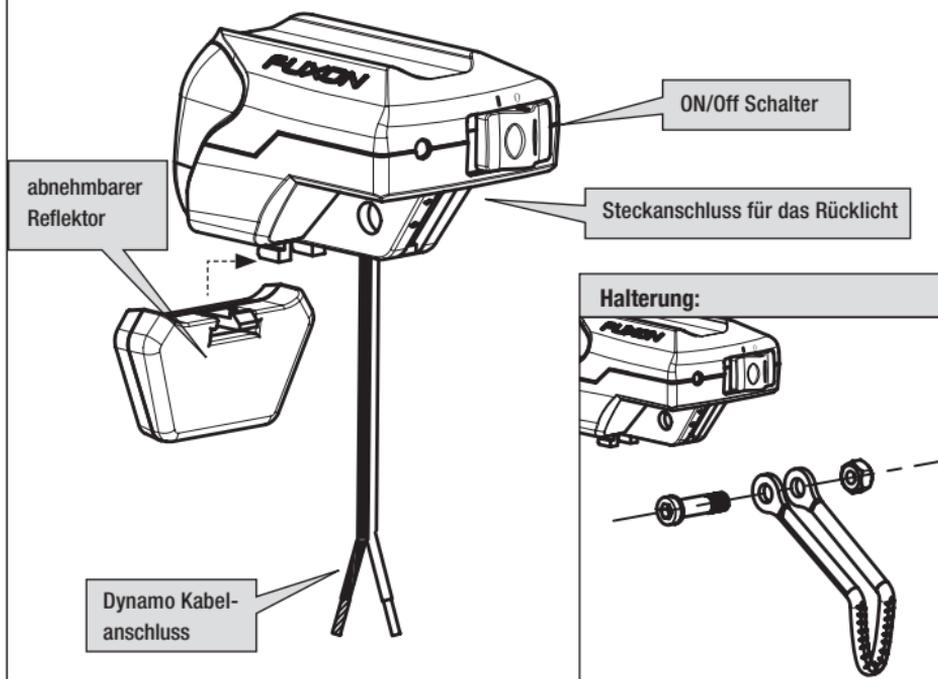
Schalter-Funktionen:

OFF Der Scheinwerfer ist ausgeschaltet.

ON Während der Fahrt ist das Fahrlicht an.

ACHTUNG Bei Ausfall einer Leuchtdiode muss die gesamte Leuchteinheit ausgetauscht werden!

Funktionen:





Technical facts and references

- ▶ 1 main Light Running LED High Efficiency (30 LUX)
- ▶ with voltage security system
- ▶ Vehicular optical test requirement German Standard
- ▶ with connectors for hub dynamo
- ▶ with ON-OFF-switch

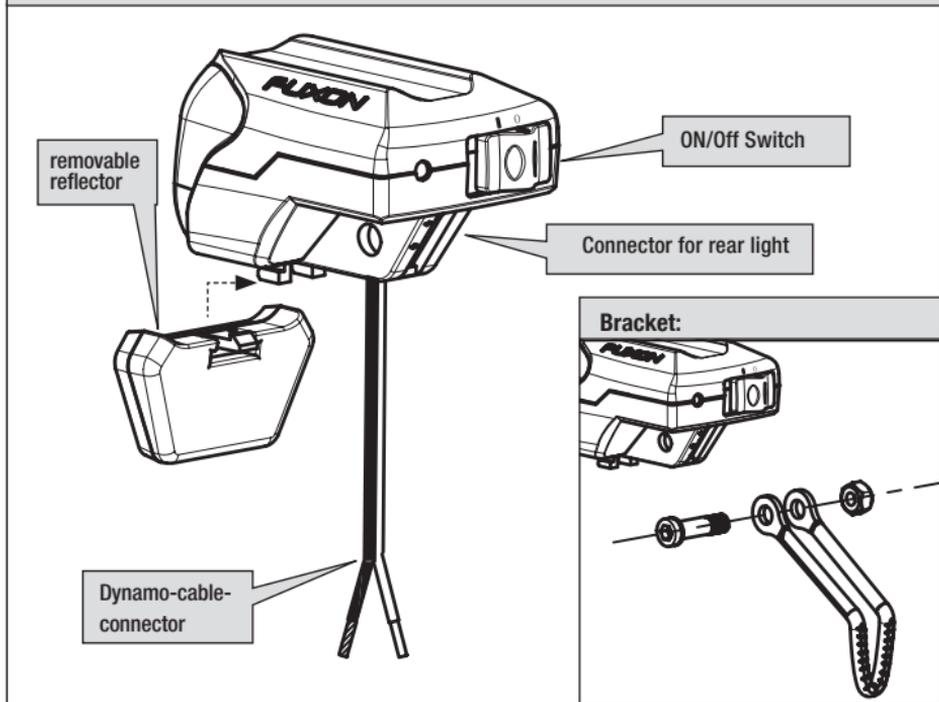
Switch functions:

OFF The light is switched off.

ON The LED will be on during riding.

ATTENTION If one diode is not working the complete lighting unit must be exchanged.

Functions:





Bedienungsanleitung für »F 130 EB« Frontscheinwerfer mit »Tagfahrlichtfunktion«

Technische Daten und Hinweise

- ▶ 1 Fahrlicht-Hochleistungs-LED (bis 30 Lux)
- ▶ 2 Tagfahrlicht-LEDs
- ▶ Geprüft und zugelassen nach StVZO
- ▶ Mit Sensor
- ▶ Geeignet für 6 V DC E-Bikes

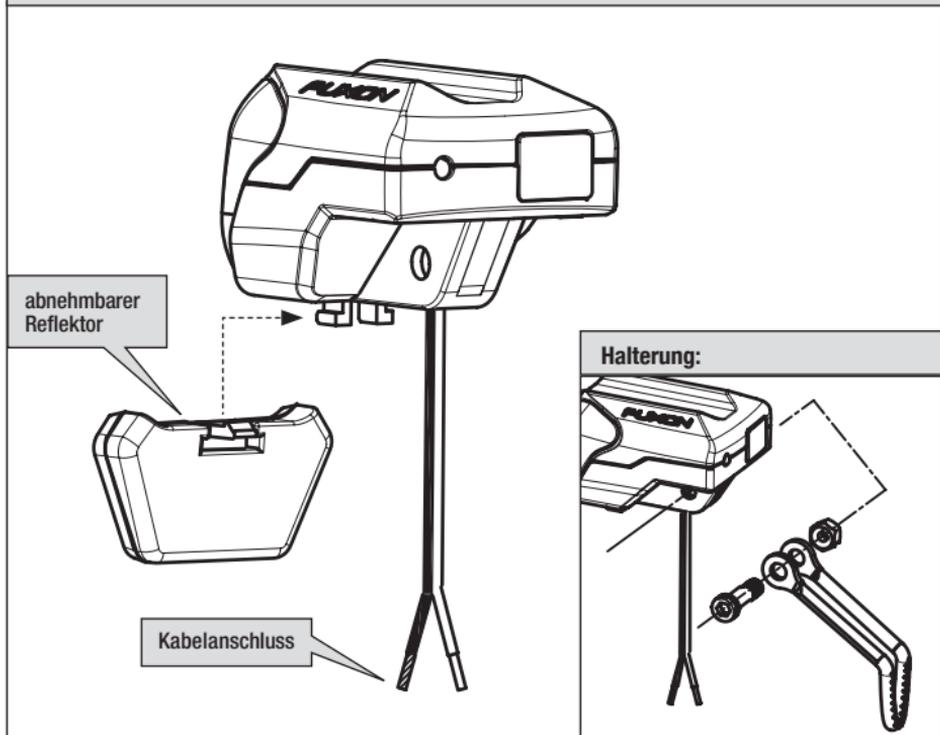
Der Sensor unterscheidet zwischen Hell und Dunkel.

> **HELL (UV-Licht)** Die komplette Leuchteinheit leuchtet (Das Fahrlicht leuchtet gedimmt und die »Tagfahrlicht«-LEDs sind aktiviert)

> **DUNKEL** Das Fahrlicht leuchtet mit voller Leistung

ACHTUNG Bei Ausfall einer Leuchtdiode muss die gesamte Leuchteinheit ausgetauscht werden!

Funktionen:





Instruction manual for »F 130 EB« with »daylight-running-function«

Technical facts and references

- ▶ 1 main Light Running LED High Efficiency (30 LUX)
- ▶ 2 »Daylight-Running«-LEDs
- ▶ Vehicular optical test requirement German Standard
- ▶ with sensor
- ▶ suitable for 6 V DC E-Bikes

The sensor distinguishes between BRIGHT and DARK

> **BRIGHT (UV-light)** The complete light unit is shining
(The running light is working dimmed and the »day-running-lights« are also shining)

> **DARK** The running light reaches its full capacity

ATTENTION If one diode is not working the complete lighting unit must be exchanged.

Functions:

