

SC-160 Headlight Series | SC-160 Scheinwerfer Serie

User Manual | Bedienungsanleitung

Headlight for speeds up to 25 km/h (Pedelec) | Scheinwerfer bis zu 25 Km/h (Pedelec)

~ K 2581 SC-160 (Type name: SC)

EN This headlight is for DC power source 12V (11V-16V) 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 headlight comes without a power switch, switching on and off by the system of the bike.

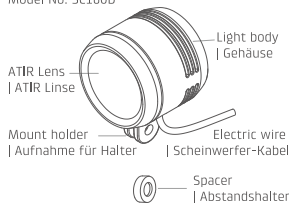
DE Dieser Scheinwerfer ist nur für eine Gleichspannungsstromquelle DC 12V (11V-16V).

Keine Wechselspannungsquelle (z.B. Dynamo) benutzen!
Anschluss an Überspannung kann zur Zerstörung des Scheinwerfers führen!

Scheinwerfer ohne Lichtschalter. Ein- und Ausschalten durch Bike System Bedieneinheit.
Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.

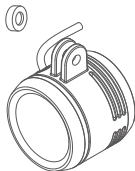
Product Overview | Produktübersicht

Model No. SC160D



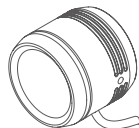
Product Includes | Inhalt:
1 x Headlight | 1x Scheinwerfer
1 x Spacer | 1x Abstandshalter

Model No. SC160U



Product Includes | Inhalt:
1 x Headlight | 1x Scheinwerfer
1 x Spacer | 1x Abstandshalter

Model No. SC160S



* To use with handlebar mount / bracket (Model no. PHB31850)
| Zur Verwendung mit Lenkerhalter (Model no. PHB31850)

Product Includes | Inhalt:
1 x Headlight | 1x Scheinwerfer

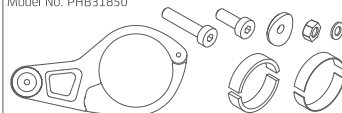
Accessories | Zubehör

Optional accessories, depending on drive system and mounting position.
| Optionales Zubehör, je nach Antriebssystem und Halterposition.

Installation Guide



Handlebar bracket / mount for Ø 31.8 / 35mm
| Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm
Model No. PHB31850



1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter
1 x spacer | 1 x Abstandshalter
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube
1 x M4 25mm nut | 1 x M4 25mm Schraube
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm Pad | 2 x 2.5mm Pad
1 x M4 Washer | 1 x M4 Beilagscheibe | 1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter

Handlebar bracket / mount: Ø31.8 & 35mm/ universal
| Universeller Kunststoff Lenkerhalter Ø 31.8 / 35mm
Model No. PHBU31850



1 x Handlebar bracket / mount | 1x Lenkerhalter
1 x M4 12mm bolt | 1 x M4 12mm Schraube
1 x M4 nut | 1 x M4 Mutter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 DIN 577 nut | 1 x M5 DIN 577 Mutter
2 x 0.5mm pad | 2 x 0.5mm Pad
2 x 2.5mm pad | 2 x 2.5mm Pad

GoPro style mount for BOSCH Intuvia & Nyon (-MY20) display holder
| Halter für Bosch Intuvia & Nyon (-MY20)
Model No. G0-B01



1 x Mount for Bosch | 1 x Halter für Bosch
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

Stem (face cap) adapter
| Vorbau Adapter, Verlängerung GoPro kompatibel
Model No. AP1



1 x Stem (face cap) adapter | 1 x Vorbau Adapter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

Headlight rear adapter/ space 9.4mm (GoPro compatible)
| Hinterer Adapter / 9.4 mm Abstand (GoPro-kompatibel)
Model No. AP2



1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
1 x Spacer | 1 x Abstandshalter
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

Headlight rear adapter (eccentric)/ space 10 mm
| Hinterer Adapter (Exzenter)/ 10 mm Abstand
Model No. AP2A



1 x Rear adapter | 1 x Hinterer Adapter
2 x M4 8mm bolt | 2 x M4 8mm Schrauben

Fork mount for SR Suntour NEX-E, NEX, CR8
| Halter für SR Suntour NEX-E, NEX, CR8
Model no. STU-1
Fork mount for SR Suntour NCX-E
| Halter für SR Suntour NCX-E
Model no. STU-2



1 x Mount for Suntour | 1x Halter für Suntour
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

Fork mount for SR Suntour MOBBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32
| Halter für SR Suntour MOBBIE 34/45/25/A32, XCR32, XCM32
Model No. STU-3



1 x Mount for Suntour | 1x Halter für Suntour
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter
1 x M5 10mm bolt | 1 x M5 10mm Schraube
1 x M5 Washer | 1 x M5 Beilagscheibe

Fork mount for FOX AWL
| Halter für FOX AWL
Model No. STU-5



1 x Mount for FOX AWL | 1x Halter für FOX AWL
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter
2 x M5 10mm bolt | 2 x M5 10mm Schraube

Universal fork mount
| Universeller Kunststoff Gabelhalter
Model No. FKPL



1 x Plastic fork mount | 1 x Kunststoff Gabelhalter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 4mm nut | 1 x M5 4mm Mutter

Aluminum 2 axles fork mount
| Verstellbarer CNC Aluminium Gabelhalter
Model No. FK2A



1 x 2 axles fork mount | 1x 2 Arme für Halter
2 x M5 Mutual to lock bolt | 2x M5 Halteschrauben
2 x M5 Mutual to lock nut | 2x M5 Kontermutter

Front fender adapter | Schutzblech-Adapter
Model No. AP3A



1 x Front Fender adapter | 1 x Schutzblech-Adapter
1 x M5 20mm bolt | 1 x M5 20mm Schraube
1 x M5 8mm bolt | 1 x M5 8mm Schraube
2 x M5 4mm nut | 2 x M5 4mm Mutter

K-reflector (front) | K-Reflektor vorne
Model No. RF1



1 x Reflector | 1 x Reflektor

K-reflector+ adapter (w/machine screw)
| K-Reflektor mit Halterung

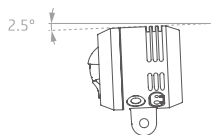


Model No. RFD
1 x Reflector | 1 x Reflektor
1 x Reflector adapter | 1 x Reflektor Halterung
1 x M3 6mm Phillips bolt | 1 x M3 6mm Kreuz-schlitzschraube

Technical Data | Technische Daten

Model name	SC-160	SC-160
Model no.	SC160D / SC160S / SC160U	SC160SP
S/N	0020	0053
Light output Lichtleistung	160 lux / 600 lumens	160 lux / 600 lumens
Optical technology Optische Technologie	ATIR	ATIR
Light source Lichtquelle	LED*3	LED*3
Input voltage (DC) Eingangsspannung (DC)	12V (11V-16V)	12V (11V-16V)
Power consumption Energieverbrauch	11W	11W
Cable diameter Kabeldurchmesser	Ø 4mm	N/A
Cable length Kabellänge	1400mm	N/A
IP rating IP Klasse	IP56	IP56
Operating temperature (°C) Temperaturbereich (°C)	-25 - +50	-25 - +50
Material	Aluminum	Aluminum
Weight (w/o cable) Gewicht (ohne Kabel)	115g	108g
Dimension (WXHXL) Maße (BxHxL)	Ø 46 x 40.8 mm	Ø 46 x 42.6 mm
Reflector (optional) Reflektor (optional)	RF1 / RFD	RFD
Compliance Regelkonformität	CE / RoHS / REACH	CE / RoHS / REACH
Type of approval Art der Genehmigung	StVZO-K / ISO 6742	StVZO-K / ISO 6742
Approval number Genehmigungsnummer	- K 2581	- K 2581

Technical modification reserved. These headlights have been developed for use on Pedelec with speeds up to 25 km/h.
| Technische Änderungen vorbehalten. Diese Scheinwerfer sind für Pedelec bis zu 25 Km/h (Pedelecs) entwickelt worden.



IMPORTANT! 2.5 DEGREES DOWNWARD INSTALLATION.
| WICHTIG! INSTALLATION MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.

Caution | Vorsicht

- EN**
- Please note that use is only permitted on bicycles with electric pedal assistance. If uninterrupted power supply remains after the support drive has been switched off due to discharge, the lighting system must operate for at least two hours, or the drive motor may temporarily function as an alternator to continue supplying power to the lighting system.
 - The headlight must be adjusted in such a way that its cut-off line is recognizable on a flat road.
 - Mounting height of the headlight should be at least 400 mm and a maximum of 1200 mm above the ground.
 - If an LED has failed, the light must be replaced.
 - According to German StVZO §67, all lighting equipment must be securely mounted in accordance with regulations and be ready for operation.
 - LEDs generate heat during operation. Avoid touching the product surface while in use to prevent burns.
 - Lighting devices must not be obscured or covered.
 - When using adjustment devices other than the tested ones, care must be taken to ensure that their position relative to the bicycle neither shifts on its own during operation nor is easily adjustable.
 - Please use exclusively original LITEMOVE parts for mounting. Take care to tighten the screws with the correct torque specified for each model.
 - Rated IP56 water resistant. Do not intentionally submerge under water.
 - Never use a high-pressure hose or aggressive cleaning agents (including alcohol) to clean.
 - LEDs generate heat during operation. Avoid touching the product surface while in use to prevent burns.
 - IMPORTANT!** Install with a 2.5-degree downward tilt.
 - Note: The German texts include additional information that is valid only within the scope of StVZO regulations.

- DE**
- Es wird darauf hingewiesen, dass eine Verwendung nur an Fahrrädern mit elektrischer Tretunterstützung erlaubt ist, wenn nach entladungsbedingter Abschaltung des Unterstützungsantriebs noch eine ununterbrochene Stromversorgung der Beleuchtungsanlage über mindestens ein Stunden gewährleistet ist, oder wenn der Antriebsmotor als Lichtmaschine übergangsweise benutzt werden kann, um auch weiterhin die Lichtanlage mit Strom zu versorgen.
 - Der Scheinwerfer ist so einzustellen, dass seine Hell-Dunkel-Grenze auf einer ebenen Straße erkennbar ist.
 - Anbauhöhe des Scheinwerfers sollte mindestens 400 mm und maximal 1200 mm über dem Boden betragen.
 - Wenn eine LED ausgefallen ist muss das Licht ersetzt werden.
 - Nach StVZO §67 müssen die lichttechnischen Einrichtungen vorschriftsmäßig und fest angebracht sowie einsatzbereit sein. Lichttechnische Einrichtungen dürfen nicht verdeckt sein.
 - LEDs erzeugen während des Betriebs Wärme. Berühren Sie die Oberfläche während des Gebrauchs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
 - Bei Verwendung anderer als der geprüften Verstelleneinrichtung ist es darauf zu achten, dass sich Ihre Lage zum Fahrrad im Betrieb weder von selbst verstellt noch leicht verstellbar ist.
 - Verwenden Sie zur Montage ausschließlich originale LITEMOVE-Teile. Bitte beachten Sie bei Anzug der Schrauben das richtige Anzugsmoment laut Aufdruck auf dem Produkt.
 - Schutzklasse IP56 (wasserresistent). Nicht absichtlich unter Wasser tauchen.
 - Verwenden Sie niemals einen Hochdruckreiniger oder aggressive Reinigungsmittel (einschließlich Alkohol) zur Reinigung.
 - LEDs erzeugen während des Betriebs Wärme. Berühren Sie die Oberfläche während des Gebrauchs nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
 - WICHTIG! INSTALLATION MIT 2.5 GRAD NACH UNTEN.**
 - Hinweis: Die Texte in deutscher Sprache beinhalten teilweise zusätzliche Informationen die nur im Geltungsbereich der StVZO Gültigkeit haben.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



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

M-SC-0E01_B60610

LITEMOVE