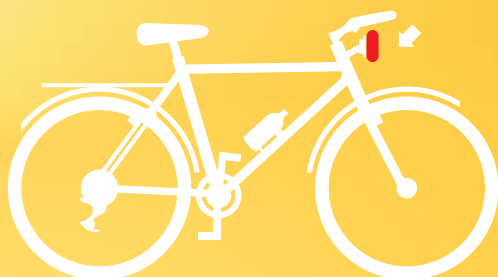


- HEADLAMP
- KOPLAMP
- SCHEINWERFER
- PROJECTEUR

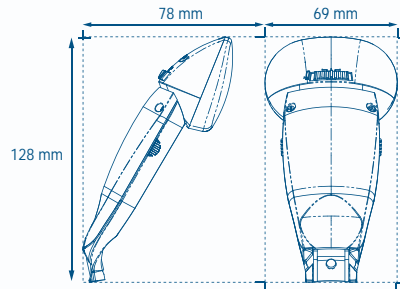
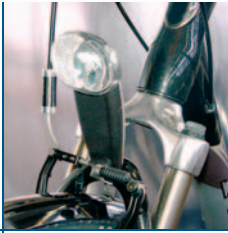


LUCEO

by Spanninga



- HEADLAMP
- KOPLAMP
- SCHEINWERFER
- PROJECTEUR



TECHNICAL FEATURES

- single LED headlamp
- new technology 10 LUX
- may be mounted on standard front fork or on suspension fork booster
- features an integrated reflector and a patented light technology
- light and reflector meet with requirements for France, UK, Germany, The Netherlands.
- Adjustable angle

Battery versions:

- low power consumption (100 mA) = 60 burning hours with batteries
- 30 hours burning at 10 LUX
- battery load indicator for more security
- battery powered 3 AA batteries 1,5V

Luceo Xb : with ON/OFF function (= manual switch)

Luceo Xba : with ON/AUTO/OFF functions: the "AUTO" position is controlled by light and motion sensors

Dynamo versions:

- 6 V dynamo powered
- available with 1 double connection for the dynamo
- available with a single or double connection for the rearlight

Luceo X : basic version ON/OFF

Luceo Xs : basic version with safe stop (4,5 mins full beam)

Luceo Xa : ON/AUTO/OFF: the "AUTO" position is controlled by light sensor

Luceo Xsa : ON/AUTO/OFF: the "AUTO" position is controlled by light sensor, with safe stop (4,5 mins full beam)

TECHNISCHE MERKMALE

- 1-LED-Scheinwerfer
- mit neuester 10-LUX-Technologie
- kann an Federgabeln oder an starren Gabeln montiert werden
- mit integriertem Reflektor und patentierter Lichttechnologie
- entspricht den Anforderungen für die Zulassungen in D, F, UK, NL
- mit verstellbarem Ausstrahlungswinkel

Batterieverversionen:

- extrem niedriger Energieverbrauch (100 mA) = 60 Stunden Brenndauer
- 30 Stunden Brenndauer bei der 10 LUX Version
- mit Batterie-Kontrollanzeige
- betrieben von 3 AA Batterien 1,5V

Luceo Xb : mit ON/OFF-Schalter

Luceo Xba : mit ON/AUTO/OFF-Schalter: die "AUTO" Funktion wird durch den Licht- und Bewegungssensor gesteuert.

Dynamoverversionen:

- betrieben von einem 6 V Dynamo
- lieferbar mit 1 Doppelanschluß für den Dynamo
- lieferbar mit Einzel- oder Doppelanschluß für das Rücklicht

Luceo X : die Grundversion mit ON/OFF-Schalter

Luceo Xs : mit ON/OFF-Schalter und Standlichtfunktion über Kondensator (4,5 Minuten volle Lichtausstrahlung)

Luceo Xa : die Version mit ON/AUTO/OFF-Schalter: die "AUTO" Funktion wird durch einen Lichtsensor gesteuert

Luceo Xsa : mit ON/AUTO/OFF-Schalter (die "AUTO" Funktion wird durch einen Lichtsensor gesteuert) und Standlichtfunktion über Kondensator (4,5 Minuten volle Lichtausstrahlung)

LUCEO

by Spanninga

Luceo references.

Article number	Piece packing	Bulk packing	Minimum packing	Batteries included	Bracket
160241		■	50		
160261		■	50	■	
160400		■	50	■	Clip mounted
333010	■		50	■	Handlebar strap

TECHNISCHE KENMERKEN

- koplamp met slechts 1 LED
- nieuwe technologie 10 LUX
- montage op traditionele voorvork als ook op de booster van de verende vork
- met een geïntegreerde reflector en een gepatenteerde lichttechnologie
- Licht en reflector voldoen aan de Franse, Engelse, Duitse en Nederlandse eisen
- verstelbare hoek

Batterij versies:

- laag energieverbruik (100 mA) = 60 branduren met batterijen
- 30 branduren met een hoge lichtopbrengst
- Batterij-zwakindicator voor meer zekerheid
- voorzien van 3 AA batterijen van 1,5V

Luceo Xb : met AAN/UIT functie (= handbediening)

Luceo Xba : met UIT/AUTO/AAN functies: de automaatfunctie wordt geregeld door een licht- en bewegingssensor

Dynamo versies:

- geschikt voor 6 V dynamos
- voorzien van een dubbele aansluiting voor dynamo
- verkrijgbaar met een dubbele aansluiting voor het achterlicht

Luceo X : basis uitvoering AAN/UIT

Luceo Xs : basis uitvoering met standlicht (De Luceo brandt tenminste nog 4 minuten nadat de fietser is gestopt)

Luceo Xa : UIT/AUTO/AAN: de automaatfunctie wordt geregeld door een licht- en bewegingssensor

Luceo Xsa : UIT/AUTO/AAN: de automaatfunctie wordt geregeld door een licht- en bewegingssensor, met standlicht (De Luceo brandt tenminste nog 4 minuten nadat de fietser is gestopt)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Projecteur muni d'une diode unique
- Nouvelle technologie développant 10 LUX
- Montage sur fourches standard ou suspendues.
- Catadioptré intégré et technologie d'éclairage brevetée
- L'éclairage ainsi que le catadioptré répondent aux normes des pays suivants : France, GB, Allemagne, Pays-Bas.
- Possibilité d'ajuster l'angle du faisceau lumineux

Versions à piles :

- Éclairage à faible consommation (100 millampères) = 60 h d'éclairage sur piles
- 30 heures d'éclairage à 10 LUX
- Témoin d'usure des piles pour plus de sécurité
- Type de piles : 3 piles de type LR6 (AAA) 1,5V

Luceo Xb : muni d'un interrupteur manuel ON/OFF (marche/arrêt)

Luceo Xba : muni d'un interrupteur à 3 positions ON/AUTO/OFF (marche/automatique/arrêt) la position AUTO est contrôlée par un détecteur de mouvement couplé avec une cellule photosensible permettant une mise en route automatique la nuit lorsque le vélo est en mouvement

Versions à Dynamo:

- Fonctionne sur dynamo 6 V intégrée dans le moyeux
- Livré avec un branchement à fil double pour la dynamo
- Disponible en fonction des version avec un branchement simple ou double fil pour le feu arrière

Luceo X : Version de base avec interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)

Luceo Xs : Version avec interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) et fonction éclairage à l'arrêt «safe stop» (assurant un éclairage pleine puissance pendant 4,5 minutes lorsque le vélo s'arrête)

Luceo Xa : muni d'un interrupteur à 3 positions ON/AUTO/OFF la position AUTO est contrôlée par une cellule photosensible permettant la mise en route automatique la nuit.

Luceo Xsa : mêmes caractéristiques que la version Xa mais doté de la fonction éclairage à l'arrêt «safe stop» (assurant un éclairage pleine puissance pendant 4,5 minutes lorsque le vélo s'arrête)