

# Lichtinfo 27

**Weitergeben** an alle im Verkauf und in der Werkstatt



## **Zeigen Sie, was Fahrradlicht heute kann!**

Bewahren Sie diese Lichtinfo in Reichweite auf. Denn sie leistet Ihnen in den „dunklen Monaten“ beste Dienste: Einfach in voller Breite aufklappen und das ganze Leistungsspektrum von Busch + Müller-Scheinwerfern präsentieren.

### **Besseres Licht für Pedelecs und E-Bikes**

Jetzt kommt die Zeit, in der Pedelecs und E-Bikes zur Inspektion gebracht werden. Licht am Pedelec mit besseren Gleichspannungsscheinwerfern - wir haben sie!

# ALLES FÜR PEDELEC UND E-BIKE

**Das bieten wir Ihnen: sieben Gleichspannungsprodukte in allen Preis- und Leistungsklassen in attraktiven Verkaufsverpackungen.**

Unsere fünf Scheinwerfer für Pedelecs und schnelle E-Bikes basieren auf unseren erfolgreichen Modellen der LUMOTEC-Serie. Im Design und in den entscheidenden Licht-Leistungsdaten sind sie identisch mit Dynamoscheinwerfern. Äußerlich weist nur die Bezeichnung „E“ darauf hin, dass es E-Bike-Scheinwerfer sind.

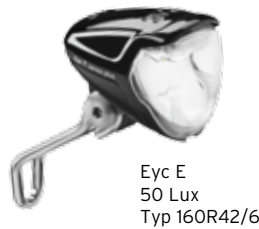
Der IQ-X E leuchtet sogar mit 150 Lux! (Voraussetzung: mindestens 7,5 W Nennleistung am Lichtanschluss des Antriebssystems.)

Technisch gibt es einen großen Unterschied: Fahrraddynamos liefern in der Regel 6 V Wechselspannung, E-Bike-Akkus liefern Gleichspannung – je nach Bauart und Antriebssystem mit unterschiedlicher Spannung von 6 bis 42 V oder noch höher.

Unsere Scheinwerfer sind für nahezu alle Systeme kompatibel – sie können die Vielfalt der unterschiedlichen Spannungsanforderungen flexibel bedienen. Das View E und das SECULA E sind Rücklichter für Gleichspannungsanschluss. Beide leuchten mit besonders hellen LineTec-Lichtstreifen.

## MEHR RÜCKSICHT. MIT PRÜFZEICHEN „E“.

Die neue fünfeckige Spiegelform in der CYCLE-STAR-Serie hat eine insgesamt größere Spiegelfläche. Die Weichkomponente, die den Spiegelkopf einrahmt, schützt bei Kollisionen. Diese Spiegel sind ausdrücklich für schnelle E-Bikes (und Motorräder) zugelassen. Aber sie sind genauso an jedem „normalen“ Fahrrad ein riesiger Komfort- und Sicherheitsgewinn.



Eyc E  
50 Lux  
Typ 160R42/6



IQ-X E  
150 Lux  
Typ 164R60TS7



Fly E  
40 Lux  
Typ 174Q42/6N



Avy E  
40 Lux  
Typ 162R42/6



Cyo PREMIUM E  
80 Lux  
Typ 1752Q42/6N



SECULA E  
Typ 331ASDC



View E  
Typ 331ASDC



**NEU**

Der CYCLE STAR E 913/712 kann einfach nach innen weggeklappt werden. Das Abklappen ist auch Schutzeffekt im Fall einer Kollision! Richtet man den Spiegel wieder in Normalposition aus, so rastet er automatisch ein. Für Innenlenkermontage.

**NEU**

Der CYCLE STAR E 913/612A klappt im Fall einer Kollision nach unten ab. Schellenmontage am Lenker oder Innenlenkermontage.

# DYNAMO-SCHEINWERFER EXAKT\* EINSTELLEN!

Mit dem neuem **Licht-Einsteller**.  
So einfach wie nie zuvor.

- Der Scheinwerfer muss nicht leuchten (keine andere Energiequelle nötig).
- Überall einsetzbar, wo das Fahrrad auf ebener Fläche steht.
- Mit sechs Adaptern für die LUMOTEC-Dynamoscheinwerfer\*\*.

\* blendfrei, entsprechend StVZO

\*\* IQ-X, LUXOS, Cyo, Eyc, Avy, Lyt



Komplettes Set im Koffer (1516LC3) mit Platz für weitere Adapter zukünftiger Modelle.

## SO GEHT ES:

- 1 Fahrrad steht auf ebener Fläche.
- 2 Adapter auf Scheinwerfer aufsetzen.
- 3 Messeinheit aufschieben und Scheinwerfer mit eingebauter Wasserwaage justieren: blendfreie Optionen von nah über Normal-einstellung bis fern. Weiteres Hilfsmittel: Der integrierte Laserpointer zeigt auf die Hell/Dunkel-Grenze.
- 4 Scheinwerfer in Position fixieren.



Wasserwaage: optimale Lichtwirkung „nah“ / „standard“ / „fern“

Lichtaustritt Laserpointer

Adaptoraufsatz für IQ-X



Bei Bedarf kann der Adapter zusätzlich mit elastischen Schlaufen fixiert werden.

Der Zündfunke für das Werkzeug kam aus der Schweiz. Wir danken den Kollegen von Velociped für die Inspiration.

20 Lux



alle  
5 Meter



**LUMOTEC Lyt B / IXON Pure B (Akku)**  
Best-Lens-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 19,90 € (UVP)



**IXON Fyre (Akku) / LUMOTEC Eyro (Akku)**  
**LUMOTEC Avy (40 Lux, Lichtbild ähnlich)**  
**LUMOTEC Onefive (nur für 1,5-W-Nabendynamos)**  
IQ-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 34,90 € (UVP)



30 Lux

Mit Nahfeld-Ausleuchtung



alle  
5 Meter

**50 Lux**

Mit Nahfeld-Ausleuchtung

Mad  
Germ



alle  
5 Meter



**LUMOTEC Eyc / IXON Core (Akku)**  
IQ2-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 54,90 € (UVP)



**LUMOTEC IQ Fly R PREMIUM**  
**LUMOTEC IQ Cyo R PREMIUM**  
IQ-Premium-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 79,90 € (UVP)



**60 Lux**

Mit Nahfeld-Ausleuchtung



alle  
5 Meter

le in  
many

70 Lux

Großflächen-Lichtfeld  
Mit Panorama-Nahfeld



alle  
5 Meter



**LUMOTEC LUXOS**  
IQ2-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 129,90 € (UVP)



**LUMOTEC IQ Fly PREMIUM**  
**LUMOTEC IQ Cyo PREMIUM**  
IQ-Premium-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 74,90 € (UVP)



80 Lux

Großflächen-Lichtfeld  
Mit Nahfeld-Ausleuchtung

alle  
5 Meter

## 100 Lux

Großflächen-Lichtfeld  
Mit Nahfeld-Ausleuchtung



alle  
5 Meter



**LUMOTEC IQ-X**  
IQ2-Technologie. StVZO-zugelassen.  
Diese Lichtleistung gibt es ab 139,90 € (UVP)



**IQ-X Speed / IXON Space (Akku)**  
IQ2-Technologie. StVZO-zugelassen.  
**DIE NEUESTEN PRODUKTE. LIEFERBAR 2017**



## 150 Lux

Großflächen-Lichtfeld  
Mit Nahfeld-Ausleuchtung

alle  
5 Meter

IXON Fyre + IXXI  
Typ 195L/383



IXON Core + IXXI  
Typ 180L/383



IXON IQ Premium + IXBACK senso  
Typ 1922QMLA/382/1S



**AKKU-LICHT IM SET –  
MARKENQUALITÄT  
NUR IM FACHHANDEL**

Das gibt es eben nur im Fachhandel: Vorne echte IQ-Technologie mit 30, 50 oder 80 Lux. Hinten superleichtes, superhelles Rücklicht. Jede Set-Verpackung zeigt direkt per Lichtbild, was der Scheinwerfer kann. Kunden können seriös entscheiden, weil sie wissen, was sie bekommen.

**HÄNDLERSEMINARE**

**„MACH MAL BLAU!“**

2-Tages-Seminar mit Schwalbe. Auch nur für den Tag bei Busch + Müller buchbar.

- 22.11.16 bei Schwalbe
- 23.11.16 bei Busch + Müller

---

- 23.11.16 bei Schwalbe
- 24.11.16 bei Busch + Müller

---

- 20.02.17 bei Schwalbe
- 21.02.17 bei Busch + Müller

---

- 21.02.17 bei Schwalbe
- 22.02.17 bei Busch + Müller

**„MADE IN GERMANY“**

3-Tages-Seminar mit SKS und ABUS. Nur komplett für drei Tage buchbar.

- 15.11.16 bei SKS
- 16.11.16 bei Busch + Müller
- 17.11.16 bei Abus

---

- 29.11.16 bei SKS
- 30.11.16 bei Busch + Müller
- 01.12.16 bei Abus

---

- 14.02.17 bei SKS
- 15.02.17 bei Busch + Müller
- 16.02.17 bei Abus

**Anmelden? Einfach E-Mail an info@bumm.de mit  
Wunschtermin schreiben oder anrufen.**

**WERBEMITTEL**



**3 X NEU!**

**Wir haben unsere Werbemittel aktualisiert:**  
**Neuer Katalog.** Lichtbilder ausklappbar. Mit Kompakt-Übersichtsseiten für alle Produkte.  
**Neue Falbblätter.** Zweiseitig für Dynamo-Licht / Akku-Beleuchtung. Format 30x63 cm.  
**Neues Licht-Poster.** Format DIN A1.

Kostenlos bestellen unter: info@bumm.de