

ES
WERDE
LUX

MADE IN

GERMANY

HIGHLIGHTS 2023

busch+müller

WELTNEUHEIT LEVEL KURVENLICHT

ASSISTENT FÜRS E-BIKE



LEVAL®

NEU! DER KURVENLICHT-ASSISTENT FÜR E-BIKES.

Hell ausgeleuchtete Kurven für ein komfortables und sicheres Fahrerlebnis. Der Kurvenlicht-Assistent wird zwischen Halter und Scheinwerfer installiert und ist für fast alle E-Bike-Scheinwerfer von Busch + Müller geeignet.

- Bei Lenkbewegungen hält das Gerät elektronisch geregelt die Hell-Dunkel-Grenze auf gleicher Höhe, dabei wird der Scheinwerfer in die Kurve hinein gedreht
- Das Lichtfeld kippt bei geneigtem Fahrrad nicht nach links oder rechts unten ab und verhindert so die Leuchtweitenverkürzung, die bislang mit dem Kurvenfahren verbunden ist
- Siebenfach kugelgelagert
- Kein Justieren notwendig:
Montieren, einschalten, los geht's
- Mit An/Aus-Schiebeschalter
- Zum Anschluss an E-Bike-Akkus 6-15 V
- Wird die Bewegung des Leval mechanisch eingeschränkt, deaktiviert er sich automatisch, um einer Beschädigung vorzubeugen
- Zugelassen durch das Kraftfahrtbundesamt



QR-Code scannen, um LEVAL in Augmented Reality zu entdecken!



Typ 365



BREX[®]-TECHNOLOGIE

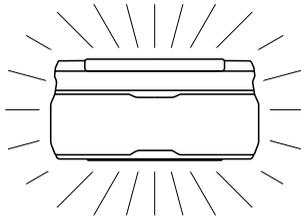
BREMS- UND NOTBREMSLICHT

NACH NEUESTER STVZO

In Rücklichtern mit BREX-Technologie ist ein sensibel reagierender Beschleunigungs-Sensor integriert. Dieser erkennt jeden Bremsvorgang und unterscheidet dabei die Bremsintensität. Dementsprechend wird das Rücklicht gesteuert: Normalbetrieb, Bremsen oder Notbremsen. Dank des integrierten Sensors wird, anders als bei bisherigen Brems-Rücklichtern, keine Verkabelung mit der Bremse benötigt.

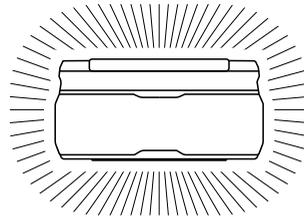
NORMALBETRIEB

Im Normalbetrieb bieten die Rücklichter mit BREX-Technologie Radfahrenden beste Sichtbarkeit von hinten. Die integrierte Sensorik ist jederzeit aktiv und reagiert, sobald es zu Brems- oder Notbremsvorgängen kommt.



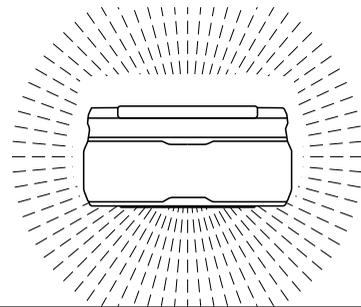
BREMSEN

Bei Erkennung des Bremsvorgangs durch die integrierte Sensorik leuchtet das Rücklicht sehr hell und deutlich auf, um nachfolgenden Verkehrsteilnehmern die Verlangsamung zu signalisieren. Mehr als achtmal so hell wie im Normalbetrieb und damit um ein Vielfaches heller als bisherige Rücklichter mit sogenanntem Verzögerungslicht.



NOTBREMSEN

NEU: Im Falle einer abrupten Bremsung schaltet das Bremslicht eine weitere Stufe hoch in die hell pulsierende Notbremslichtfunktion. In diesem Modus vermittelt BREX die Gefahrensituation mit einer nie dagewesenen Signalwirkung und beugt Unfällen vor.



AKKU-RÜCKLICHT

BRIXXI[®]

WELTNEUHEIT! ERSTES AKKUBETRIEBENES RÜCKLICHT MIT BREX-TECHNOLOGIE

Das extrem kompakte Akku-Rücklicht vereint eine kraftvoll leuchtende Hochleistungs-LED mit der innovativen BREX-Technologie. Trotz minimaler Bauform verfügt BRIXXI über einen sehr breiten Abstrahlwinkel. Wirkungsvolle Unfallprävention in allen Bremssituationen. Als echtes Bremslicht mit Notbremslichtfunktion ist es ideal für sportive Bikes.

Einfache Montage des Halters an der Sattelstütze per Spannband. Das Rücklicht kann per einfacher Drehung entfernt und später durch Einrasten wieder angebracht werden, während der Halter am Rad verbleibt.

- Superhell, extrem breiter Abstrahlwinkel
- Integrierte BREX-Technologie inkl. Notbremslicht
- Integrierter Lithium-Akku
- Aufladbar über Micro-USB
- Drehknopf-Halter für einfaches Abnehmen und Wiedereinrasten
- Zulässig nach neuester StVZO



Typ 385



SECUZED® E BREX®

SCHUTZBLECH-RÜCKLICHT

NEU! JETZT AUCH MIT BREX-TECHNOLOGIE

Flach, leicht, intelligent: SECUZED BREX ist das kleinste Fahrradrücklicht, das einen Z-Rückstrahler enthält. Darüber hinaus verfügt es über die BREX-Brems- und Notbremslichtfunktion - für eine starke Signalwirkung bei allen Bremsvorgängen.

- Extrem kompakte Bauweise
- Integrierte BREX-Technologie inkl. Notbremslicht
- Für die Montage an Schutzblech, Sattelstütze und Streben geeignet
- Für Gleichspannungsbetrieb 6-12 V
- Integrierter Z-Großflächenrückstrahler
- Zulässig nach neuester StVZO



Typ 333KSB

LINE E BREX®

GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT

NEU! DER KLASSIKER MIT BREMSLICHT- UND NOTBREMSLICHTFUNKTION

Im Normalbetrieb sorgt das bewährte, hell leuchtende LineTec-Streifenlicht für beste Sichtbarkeit von hinten. Bei Brems- und Notbremsmanövern warnt die BREX-Technologie den nachfolgenden Verkehr mit extrem starker Signalwirkung und beugt Unfällen vor.

- Streifenlichttechnologie LineTec
- Integrierte BREX-Technologie inkl. Notbremslicht
- Gepäckträgermontage (50 mm)
- Für Gleichspannungsbetrieb 6-50 V
- Integrierter Z-Großflächenrückstrahler
- Zulässig nach neuester StVZO

BEREITS LIEFERBAR



Typ 323KSB

FERNLICHT-SCHEINWERFER

IQ-XL E highbeam

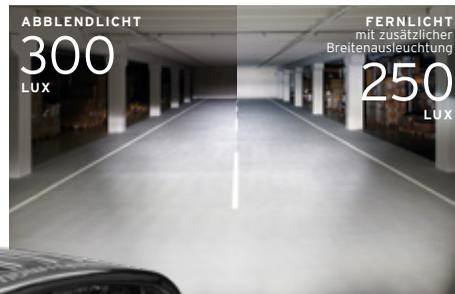
DER HELLSTE FERNLICHTSCHEINWERFER FÜR E-BIKES.

300 Lux im Abblendbetrieb. Weit, breit und homogen leuchtet das Großflächen-Lichtfeld bis zur exakten Hell/Dunkel-Grenze. Durch einen Druck auf den Lenker-taster werden Grenzen gesprengt: Mit 250 Lux strahlt das Fernlicht noch breiter und höher. Für E-Bikes bis 25 km/h.

- 300 Lux Abblendlicht
- 250 Lux Fernlicht
- Für E-Bikes (11-48 V Gleichspannung, mind. 16 W Leistung)
- Gehäuse aus Aluminium
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Zulässig nach neuester StVZO
- Gewicht: 225 g

LIEFERBAR

EXKLUSIV FÜR ERSTAUSRÜSTER ERHÄLTlich:
MODELLE FÜR SCHNELLE E-BIKES.



Typ 169

IQ-XM E highbeam

DAS FERNLICHT-WUNDER FÜR E-BIKES.

- Für E-Bikes
- Gehäuse aus Aluminium
- 120 Lux Abblendlicht
- 170 Lux Fernlicht
- Großes-Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Für E-Bikes (9-48 V Gleichspannung, mind. 16 W Leistung)
- Anschraubbarer Front-Rückstrahler
- Zulässig nach neuester StVZO
- Gewicht: 125 g

LIEFERBAR

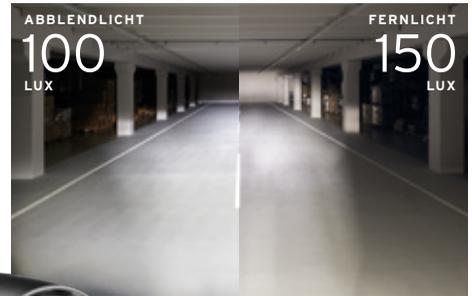


Typ 168



Auch zur hängenden Montage erhältlich.

IQ-XS E highbeam



KLEIN. FEIN. HELL. MIT FERNLICHT.

- Für E-Bikes
- Gehäuse aus Aluminium
- 100 Lux Abblendlicht
- 150 Lux Fernlicht
- Großes-Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Anschraubbarer Front-Rückstrahler
- Sicherheits-Seitenabstrahlung
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Für E-Bikes (9-48 V Gleichspannung, mind. 11 W Leistung)
- Zulässig nach neuester StVZO
- Gewicht: 120 g

LIEFERBAR



IQ-XM speed



NEU! FERNLICHT FÜR SPORTIVE BIKES.

Der leuchtstarke IQ-XM Speed Akkuscheinwerfer lässt sich im Abblendbetrieb in drei Leuchtstufen dosieren. Im Fernlicht-Modus liefert er satte 170 Lux. Lenkermontage. Stromversorgung per praktischem Akku-Pack mit 4600 mAh. Ideal für Road-, Gravel- und Mountainbikes.

- Drei Leuchtstufen Abblendlicht:
 - 120 Lux (4,5 Std.)
 - 70 Lux (7 Std.)
 - 20 Lux (23 Std.)
- Fernlicht: 170 Lux (1,5 Std.)
- Scheinwerfergehäuse aus Aluminium
- Großes-Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Stabiler Drehrast-Lenkerhalter für \varnothing 22-32 mm
- Einfache Akkubefestigung mit Klett-Stretchband
- Zulässig nach neuester StVZO
- Gewicht: 110 g (Scheinwerfer), 255 g (Akku)



Ladestandsanzeige per fünf blauer LEDs: Eine LED entspricht 20% Kapazität. Kann auch als Powerbank genutzt werden.



Auch zur hängenden Montage erhältlich.

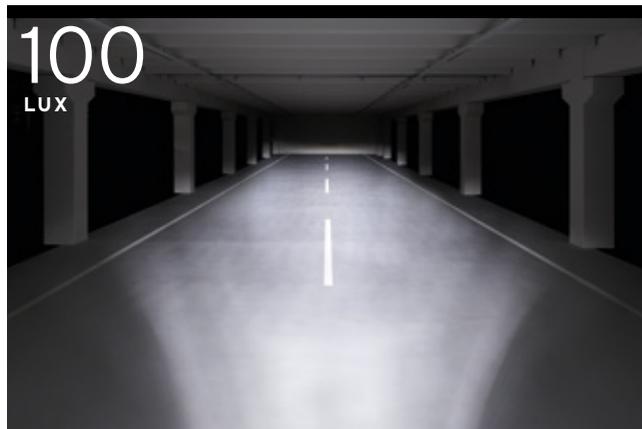
IXON® ROCK

HIGHEND TRIFFT DESIGN.

Der Akku-Scheinwerfer im edlen Aluminiumgehäuse leistet in voller Stufe 100 Lux und erfüllt höchste Ansprüche an Breite, Weite und Homogenität.

- Drei Leuchtstufen:
100 Lux > 2,5 h Leuchtdauer
50 Lux > 6 h Leuchtdauer
15 Lux ~ 25 h Leuchtdauer
- Praktisches Design-Element:
Die Ladestandsanzeige mit fünf seitlichen LEDs:
100% - 80% - 60% usw.
- Aufladen per Micro-USB - mitgeliefertes Ladezubehör lädt in drei Stunden komplett auf
- Tagsüber kann der Scheinwerfer als USB-Powerbank für Mobilgeräte dienen und stellt im voll aufgeladenen Zustand 1500 mAh zur Verfügung
- Drehrast-Lenkerhalter für \varnothing 22-32 mm
- Gewicht: 160 g
- Zulässig nach neuester StVZO

LIEFERBAR



Mit seitlicher Ladestandsanzeige:
1 LED = 20% | 5 LEDs = 100%



Inkl. Drehrast-Lenkerhalter



IQ-XS friendly

KLEIN. HELL. NACHHALTIG.

Busch + Müller ist nachhaltig. Eines der vielen Dinge, mit denen das einhergeht, ist der IQ-XS friendly - der erste Scheinwerfer mit einem Gehäuse aus erdölfreiem Kunststoff, das zu 100 % rückstandslos kompostierbar ist. Auch für E-Bikes erhältlich.

- Basiert auf unserem beliebten IQ-XS
- Kunststoffgehäuse kompostierbar
- Verpackung aus Graspapier
- 80 Lux
- Für Dynamobetrieb: sensorgesteuerte Tagfahr-LEDs, Schalter EIN/AUS, Standlicht (Typ 516711GRTSNDI)
- Für E-Bikes (6-42 V Gleichspannung): sensorgesteuerte Tagfahr-LEDs (Typ 516711GR42TS)
- Gewicht: 90 g
- Zulässig nach neuester StVZO

LIEFERBAR

FÜR ERSTAUSRÜSTER: AUCH DAS MODELL MYC IST ALS FRIENDLY-VERSION ERHÄLTlich.



Kunststoff
kompostierbar



Typ 516711G

FRIENDLY UNSER KONZEPT FÜR NACHHALTIGKEIT

friendly®

Vom weltweit ersten Scheinwerfer aus kompostierbarem Kunststoff bis hin zur Umstellung auf Produktkartonagen aus nachhaltiger Forstwirtschaft: Busch + Müller steht für gelebte Nachhaltigkeit. Entdecke im Webspecial, wie wir auf Basis unseres friendly-Konzepts das Thema Nachhaltigkeit in allen Unternehmensbereichen vorantreiben - Tag für Tag.



Mehr erfahren auf bumm.de

DOPP®

KLEIN. SYMPATHISCH. HELL.

- Extrem kompakter Einstiegsscheinwerfer
- Linsentechnik bringt gute 35 Lux auf die Straße
- Mit ansteckbarem Front-Rückstrahler
- Gewicht: 80 g

LIEFERBAR

		Schalter EIN/AUS	Standlicht	Tagfahr-LEDs	E-Bike
DOPP					
N	151RN	●			
N plus	151RNDI	●	●		
T senso plus	151RTSNDI	●	●	●	
E	151R42/6				●



Typ 151

SCHUTZBLECH-RÜCKLICHT

SECUZED®

MIT DEM KLEINSTEN Z-RÜCKSTRAHLER.

Ein heller Lichtkranz, zusammengesetzt aus zehn einzelnen LEDs. So flach, klein und leicht wie kein anderes.

- Extrem kompakte Bauweise
- Erfüllt sämtliche Vorschriften zur aktiven und passiven Absicherung des Fahrrads nach hinten
- Für Schutzblech-, Sattelstützen- und Strebenmontage geeignet
- Stufenlos winkelverstellbarer Gleitsockel
- Dynamo-Version mit Standlicht (Typ 333ALK)
- Für E-Bikes (5-15 V Gleichspannung - Typ 333ALDC)
- Gewicht: 33 g
- Zulässig nach neuester StVZO

LIEFERBAR



Typ 333



Schutzblechmontage

Sattelstützen- oder Strebenmontage

DART

NEU! MODERNSTER LOOK KOMBINIERT MIT HÖCHSTER SIGNALWIRKUNG.

Kraftvoll und gleichmäßig leuchtendes Licht dank neuer LED-Technologie. Der integrierte Z-Rückstrahler und jeweils drei pfeilförmige Elemente links und rechts sorgen für maximale Aufmerksamkeit. Einfache Montage am Gepäckträger.

- In drei Varianten erhältlich:
 - plus** - für Dynamo, mit Standlicht
 - E** - für Anschluss an E-Bikes (5 - 15 V)
 - E BREX** - E mit zusätzlicher Funktion für Brems- und Notbremslicht
- Verbesserte Streifenlichttechnik: Weit sichtbar
- Superkompakt
- Mit Z-Rückstrahler
- Gepäckträgermontage
- Zulässig nach neuester StVZO



Typ 340

Z-RÜCKSTRAHLER

- Schutzblech-Heck-Rückstrahler, rot, mit Z-Prüfzeichen
- In zwei Bauformen erhältlich:
 - Radius 30 mm (für stark gewölbtes Schutzblech)
 - Radius 43 mm (für flaches Schutzblech)
- Zu montieren mit 15° Neigung
- Separate Versionen zum Anschrauben oder Aufkleben in beiden Bauformen erhältlich



Typ 312Z

HUPE SIGNALGEBER

- Nur für schnelle E-Bikes
- Wirkungsvoller Klang
- Inklusive Lenker-Taster
- Mit E-Prüfzeichen
- Zum Ankleben am Unterrohr

Komponenten für schnelle E-Bikes dürfen nicht einfach ausgetauscht werden. Deshalb ist die Hupe nur beim Hersteller des E-Bikes als Ersatzteil erhältlich.



Typ 661

LENKERHALTER

EINARMIGER ALUMINIUM-LENKERHALTER 470LHA.

- Praktischer, stylischer, stabiler, einarmiger Aluminium-Lenkerhalter
- Für Lenkerdurchmesser 25,4 mm, 31,8 mm oder 35 mm
- Gewicht: 40 g



Typ 470LHA

FOX-GABELHALTER

LAMPENHALTER FÜR FOX GABELN VOM TYP AWL.

- Geeignet für alle Dynamo- und E-Bike-Scheinwerfer von Busch + Müller
- Gewicht: 10 g

Typ 471AF



IXON[®]-ADAPTER

NEU! ADAPTER FÜR IXON-Scheinwerfer - HÄNGENDE MONTAGE

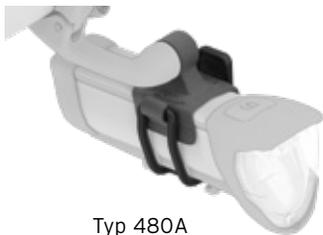
Kein Platz auf dem Lenker? Oder ist der Lenker (z.B. Aero-Modell) ungeeignet für Standardhalter? Kein Problem. Per Spezialadapter und elastischem Spannband können die beliebten IXON-Modelle Core, Rock und Space ab sofort auch hängend unter dem Lenker montiert werden und sind ein perfekter Fit für alle sportiven Bikes.

Passende Adapter sind erhältlich für die hauseigenen Halter 470LH und 470LHA von Busch + Müller sowie für entsprechende Vorbaukappen mit Scheinwerferbefestigung oder für gängige GoPro-, Garmin- oder Wahoo-Halterungen.



	Adapter für B+M-Lenkerhalter 470LH + 470LHA und für Vorbaukappen mit Scheinwerferbefestigung	Adapter für GoPro, Garmin, Wahoo
IXON CORE	480A	480GP
IXON ROCK	498A	498GP
IXON SPACE	496A	496GP

ADAPTER FÜR 470LH + 470LHA UND VORBAUKAPPEN MIT SCHEINWERFERBEFESTIGUNG



Typ 480A
an IXON Core



Typ 498A
an IXON Rock



Typ 496A
an IXON Space

ADAPTER FÜR GOPRO, GARMIN & WAHOO



Typ 480GP
an IXON Core



Typ 498GP
an IXON Rock



Typ 496GP
an IXON Space

NEU! BREX
ECHTES BREMSLICHT
MIT NOTBREMSSIGNAL.

