

MADE IN

GERMANY

GESAMTKATALOG

ES WERDE LUX

busch+müller



INFO – UNSERE PRODUKTE FÜR FAHRRÄDER UND E-BIKES SIND ALLE ZUGELASSEN GEMÄSS AKTUELLER STVZO.
DIE PRODUKTE FÜR SCHNELLE E-BIKES TRAGEN DAS E-PRÜFZEICHEN.

INHALT

SCHEINWERFER	4
RÜCKLICHTER	16
KURVENLICHT	24
AKKU-BELEUCHTUNG	26
SPIEGEL	36
ZUBEHÖR	40

SCHEINWERFER MIT FERNLICHT-FUNKTION

MADE IN

GERMANY

NEU
DYNAMO
VERSION

169
IQ-XL E
Highbeam




300 LUX


+ 250 LUX
Fernlicht

- Seitliche Abstrahlung
- Extrem breite Ausleuchtung
- Tagfahrlichtfunktion
- **E-Bike-Version**
- Gleichspannung 11-48 V
- Voraussetzung: mind. 16 W
- **NEU: Dynamo-Version**

168
IQ-XM E
Highbeam




120 LUX


170 LUX
Fernlicht

- Stehende und hängende Montage
- **E-Bike-Version**
- Gleichspannung 9-48 V
- Voraussetzung: mind. 16 W

167H
IQ-XS E
Highbeam




100 LUX


150 LUX
Fernlicht

- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- Gleichspannung 9-48 V
- Voraussetzung: mind. 11 W

DYNAMO- UND E-BIKE-SCHEINWERFER

164
IQ-X




150 / 100 LUX

- Aluminiumgehäuse
- Seitliche Abstrahlung
- Tagfahrlichtfunktion
- Stehende und hängende Montage
- **E-Bike-Version** mit 150 Lux
- **Dynamo-Version**

167
IQ-XS




80 LUX

- Aluminiumgehäuse
- 100 % kompostierbares Gehäuse (friendly-Version)
- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

NEU

153
Briq-S




60 LUX

- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

160
Eyc




50 LUX

- Kleinster Dynamoscheinwerfer mit StVZO-Zulassung
- Partielles Aluminiumgehäuse
- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

150
Myc




50 LUX

- Seitliche Abstrahlung
- 100 % kompostierbares Gehäuse (friendly-Version)
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

162
Avy




40 LUX

- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

151
Dopp




35 LUX

- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

166
Upp

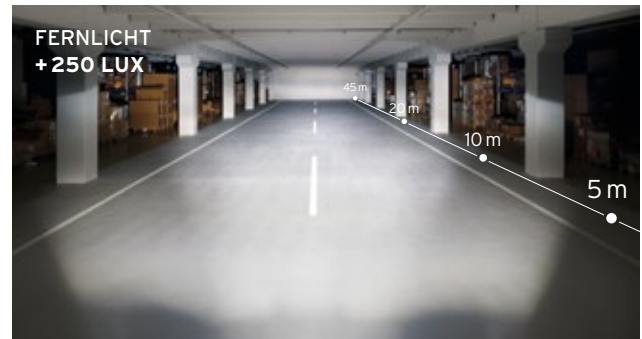
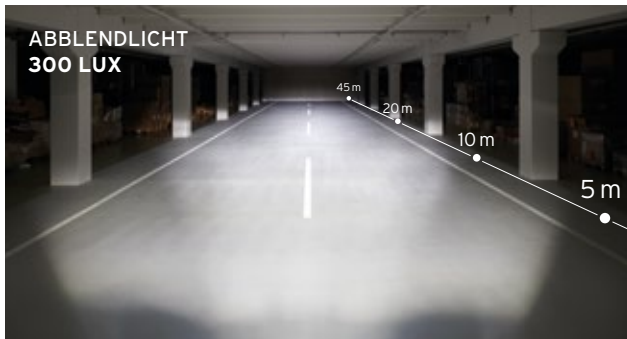



35 LUX

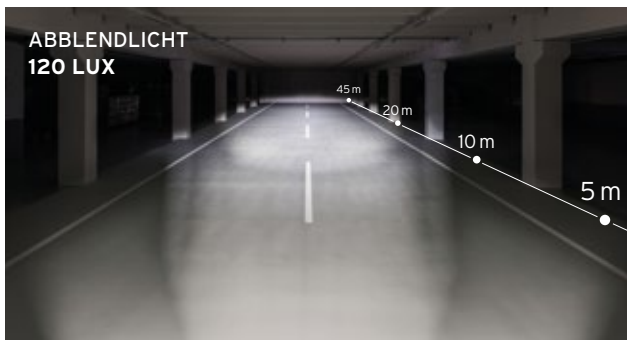
- Seitliche Abstrahlung
- **E-Bike-Version**
- **Dynamo-Version**

SCHEINWERFER MIT FERNLICHT-FUNKTION

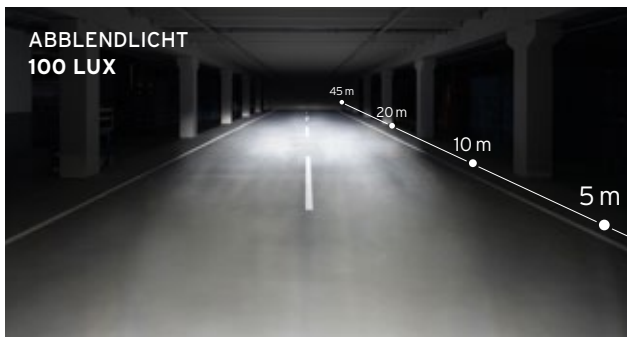
IQ-XL Highbeam



IQ-XM E Highbeam | IQ-XM Speed Highbeam



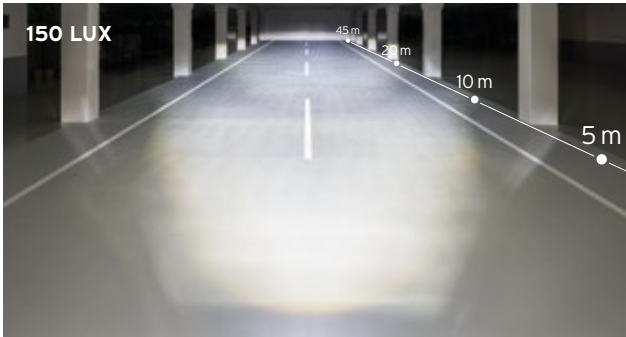
IQ-XS E Highbeam



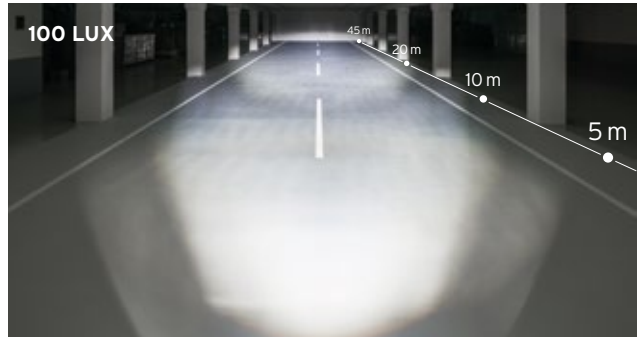
Straßenbreite 8 m

SCHEINWERFER

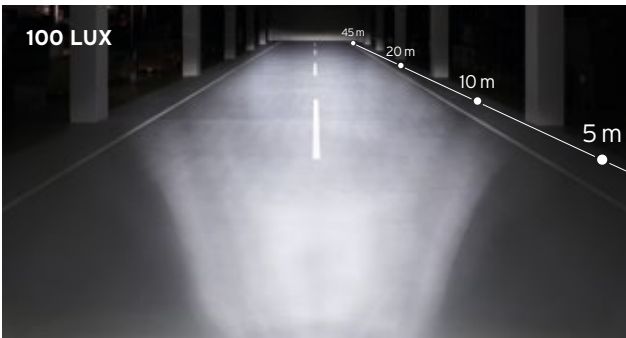
IQ-X E | IXON Space



IQ-X



IXON Rock



IQ-XS | IQ-XS Friendly



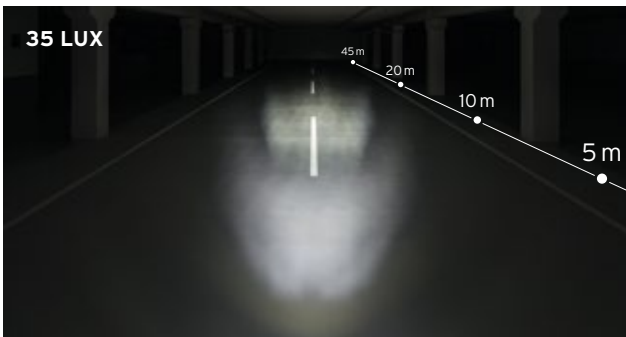
Briq-S



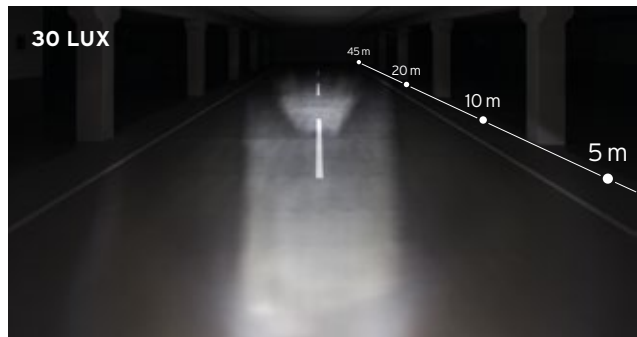
Myc | Eyc | IXON Core



Dopp | Upp



Eyro | IXON Fyre | Avy (40 Lux)



Straßenbreite 8 m

IQ-XL E Highbeam

☰ 300 LUX ☰ +250 LUX

DER HELLSTE SCHEINWERFER MIT FERNLICHT-FUNKTION FÜR E-BIKES UND FAHRRÄDER MIT DYNAMO-BETRIEB.

300 Lux im Abblend-Modus. Weit, breit und homogen leuchtet das Großflächen-Lichtfeld bis zur exakten Hell-Dunkel-Grenze. Durch einen Druck auf den Lenkertaster werden Grenzen gesprengt: Mit 250 Lux zusätzlich strahlt das Fernlicht noch breiter und höher.

- Für E-Bikes und Fahrräder mit Dynamo
- 300 Lux Abblendlicht
- Zusätzlich 250 Lux Fernlicht
- IQ2-Technologie
- Sicherheits-Seitenabstrahlung
- E-Bike-Version: 11-48 V Gleichspannung, 16 W Leistung
- Dynamo-Version: Fernlicht schon ab ca. 12 km/h verfügbar
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Gehäuse aus Aluminium
- Gewicht: 225 g
- Exklusiv für Erstausrüster erhältlich: Modelle für schnelle E-Bikes



E-Bike-Version: Typ 169
Dynamo-Version: Typ 169TSDI



NEU | DYNAMO VERSION

Bereits bei 25 km/h wird die maximale Helligkeit im Abblendlicht erreicht. Die Fernlichtfunktion ist schon ab 12 km/h verfügbar und erreicht insbesondere im Geschwindigkeitsbereich unter 50 km/h Helligkeiten in bisher unerreichten Dimensionen!

IQ-XM E Highbeam

☰ 120 LUX ☰ 170 LUX

DAS FERNLICHT-WUNDER FÜR E-BIKES.

- 120 Lux Abblendlicht
- 170 Lux Fernlicht
- IQ2-Technologie
- 9-48 V Gleichspannung, 16 W Leistung
- Großes Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Anschraubbarer Front-Rückstrahler
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Gehäuse aus Aluminium
- Gewicht: 125 g



Typ 168



Auch hängende Montage möglich.

IQ-XS E Highbeam

☾ 100 LUX ☾ 150 LUX

KLEIN. FEIN. HELL. MIT FERNLICHTFUNKTION.

- Für E-Bikes
- 100 Lux Abblendlicht
- 150 Lux Fernlicht
- IQ2-Technologie
- 9-48 V Gleichspannung, 11 W Leistung
- Großes Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Sicherheits-Seitenabstrahlung
- Anschraubbarer Front-Rückstrahler
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Gehäuse aus Aluminium
- Gewicht: 120 g



Typ 167H

IQ-XM Speed

☾ 120 LUX ☾ 170 LUX

AKKUSCHEINWERFER MIT FERNLICHTFUNKTION FÜR SPORTIVE BIKES.

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

- Drei-Leuchtstufen-Abblendlicht:
120 Lux (4,5 h Leuchtdauer)
70 Lux (7 h Leuchtdauer)
20 Lux (23 h Leuchtdauer)
- Fernlicht: 170 Lux (1,5 h Leuchtdauer)
- IQ2-Technologie
- Großes Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Stabiler Drehrast-Lenkerhalter für \varnothing 22-35 mm
- Einfache Akkubefestigung mit Klett-Stretchband
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Scheinwerfergehäuse aus Aluminium
- 4600 mAh Akku-Pack mit Powerbank-Funktion
- Gewicht: 110 g (Scheinwerfer), 255 g (Akku)



Typ 168B

Akku
Ladestandanzeige mit fünf blauen LEDs: Eine LED entspricht 20% Kapazität. Kann auch als Powerbank genutzt werden.



Auch hängende Montage möglich.

IQ-X

100/150 LUX

HIGHEND-SCHEINWERFER.

Der Scheinwerfer leistet 100 Lux (Dynamo) und 150 Lux (E-Bike) und überzeugt mit einer sehr breiten, weiten und homogenen Großflächen-Ausleuchtung der Straße. Hinzu kommt ein elegantes Design aus hochwertigem Aluminium, wahlweise silber oder schwarz.

- 100 Lux
- Großflächen-Lichtfeld
- Tagfahrlichtfunktion
- Nahfeld-Ausleuchtung
- IQ2-Technologie
- Sensor-Automatik*
- Standlicht
- Schalter EIN/AUS
- Gehäuse: Aluminium
- Frontrückstrahler anschraubbar
- Seitliche Abstrahlung
- Anschluss für Rücklicht
- Gewicht: 120 g

E-BIKE VERSION

- 150 Lux
- 6 - 60 V Gleichspannung
- Für Bosch Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Brose und Shimano-Antriebe außer Steps 6000 bis 2018
- Voraussetzung: mindestens 7,5 W Nennleistung am Lichtanschluss des Antriebssystems
- Erhältlich mit Stecker für BOSCH Systeme



Typ 164



Auch hängende Montage möglich.

IQ-X		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-Licht	E-Bike
T senso plus	164RTSNDI	■	■	■	
E	164R60TS7			■	■

IQ-XS

80 LUX

KLEIN. FEIN. HELL. DER SCHEINWERFER MIT HOCHWERTIGEM ALU-GEHÄUSE.

Der kleine Bruder des erfolgreichen IQ-X macht sowohl mit seinem Alu-Design als auch mit seiner Leistung einen guten Eindruck. Mit dem Großflächen-Lichtfeld und Nahfeldausleuchtung wird jede Fahrt in Dunkelheit zum Vergnügen, wahlweise silber oder schwarz.



Auch als friendly-Version mit kompostierbarem Gehäuse erhältlich.

- 80 Lux
- Großflächen-Lichtfeld
- IQ2-Technologie
- Tagfahr-LEDs
- Sicherheits-Seitenabstrahlung
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Schalter EIN/AUS
- Sensor-Automatik*
- Standlicht
- Frontrückstrahler anschraubbar
- Anschluss für Rücklicht
- Gehäuse: Aluminium
- Gewicht: 87 g

E-BIKE VERSION

- 6 - 42 V Gleichspannung
- Sensorgesteuerte Tagfahr-LEDs
- Für Bosch Classic, Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-Antriebe und Brose
- Erhältlich mit Stecker für BOSCH Systeme



Typ 167

IQ-XS		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
T senso plus	167RTSNDI	■	■	■	
friendly	516711GRTSNDI	■	■	■	
E	167R42TS			■	■
friendly E	516711GR42TS-04			■	■

Briq®-S

60 LUX

MAXIMALER STYLE: FUTURISTISCHER LICHTGEBER.

Der neue Briq-S beeindruckt durch sein futuristisches und massiv kantiges Design. Die markanten Linien und die moderne Formgebung verleihen dem Fahrrad einen unverwechselbaren Charakter und lassen es aus der Masse hervorstechen. Der Scheinwerfer mit IQ-Licht-technologie leuchtet die Fahrbahn gleichmäßig mit 60 Lux aus.

- 60 Lux
- Tagfahr-LEDs (optional)
- Ansteckbarer Frontrückstrahler
- Anschluss für Rücklicht



E-BIKE VERSION

- 9 - 15 V Gleichspannung, mit Tagfahr-LEDs
- 9 - 42 V Gleichspannung, mit Anschluss für Rücklicht
- Für Bosch 12 V, alle Brose und Shimano-Antriebe außer Steps 6000 bis 2018
- Erhältlich mit Stecker für BOSCH Systeme

NEU



Typ 153

		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
Briq-S					
N	153RN	■			
T senso plus	153RTSNDI	■	■	■	
E	153R42/6				■
E T senso	153R12TS			■	■

Eyc®

50 LUX

DER KLEINSTE – AUCH FÜR E-BIKES.

Der kleinste LED-Dynamoscheinwerfer mit IQ2-Licht-technologie bietet mit seinen 50 Lux eine sehr gute und homogene Fahrbahnausleuchtung – mit Licht im Nahfeld. Das Kraftpaket im Miniaturformat wiegt lediglich 75 Gramm und ist bei der Dynamo-Variante NDI mit Rücklichtanschluss ausgestattet.

- 50 Lux
 - IQ2-Technologie
 - Schalter EIN/AUS
 - Nahfeld-Ausleuchtung
 - Ansteckbarer Frontrückstrahler
 - Anschluss für Rücklicht
 - Gewicht: 75 g
- 6-42 V Gleichspannung
 - Für Bosch Classic, Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-Antriebe und Brose
 - Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung)

E-BIKE VERSION



Typ 160

		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
Eyc					
plus	160RDI		■		
N plus	160RNDI	■	■		
T senso plus	160RTSNDI	■	■	■	
E	160R42/6				■

STILVOLL UND HELL UNTERWEGS.

Der Myc überzeugt durch die 50 Lux Lichtleistung und das homogene Lichtbild genauso wie durch das modern interpretierte Design. Kompakt und robust gebaut ist der Scheinwerfer mit seinen vielen Funktionen der Einstieg in die gehobene Produktkategorie.

- 50 Lux
- IQ2-Technologie
- Schalter EIN/AUS
- Sensorgesteuerte Tagfahr-LEDs
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Ansteckbarer Frontrückstrahler
- Anschluss für Rücklicht
- Gewicht: 67 g

E-BIKE VERSION

- 6-42 V Gleichspannung
- Für Bosch Classic, Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-Antriebe und Brose
- Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung)



Typ 150

Auch als friendly-Version mit kompostierbarem Gehäuse erhältlich.



		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
Myc					
N	150RN	■			
N plus	150RNDI	■	■		
T senso plus	150RTSNDI	■	■	■	
E	150R42/6-04				■

ALLES, WAS MAN BRAUCHT.

Die schlanke Ausführung eines Scheinwerfers mit echter IQ-Technologie. Mit 40 Lux und einer guten, homogenen Fahrbahnausleuchtung ist er der ideale Mittelklasse-Scheinwerfer – technisch absolut up to date mit einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.

- 40 Lux
- IQ2-Technologie
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Ansteckbarer Frontrückstrahler
- Anschluss für Rücklicht

E-BIKE VERSION

- 6-42 V Gleichspannung
- Für Bosch Classic, Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-Antriebe und Brose
- Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung)



Typ 162

		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
Avy					
N	162RN	■			
N plus	162RNDI	■	■		
T senso plus	162RTSNDI	■	■	■	
E	162R42/6				■

KLEIN. SYMPATHISCH.

Der sympathische LED-Scheinwerfer kleinster Bauart bringt dank bewährter Linsentechnik 35 Lux auf die Straße. Je nach Ausführung inklusive Standlicht und Tagfahr-LEDs. Große Lichtöffnungen zur Seite erhöhen die Rundum-Sichtbarkeit und damit die Sicherheit.

- Linsentechnik bringt gute 35 Lux auf die Straße
- Extrem kompakter Einstiegsscheinwerfer
- Ansteckbarer Frontrückstrahler
- Rücklichtanschluss
- Gewicht: 80 g

E-BIKE VERSION

- 6-42 V Gleichspannung
- Für Bosch Classic 6 V, Bosch Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, Shimano Steps 6000, Shimano Steps 8000 und Brose
- Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung)



Typ 151

		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
Dopp					
N	151N	■			
N plus	151NDI	■	■		
T senso plus	151RTSNDI	■	■	■	
E	151R42/6-04				■

EINFACH. SCHÖN. GUT.

Das Design des Upp weist eine klare Linienführung auf, die ein harmonisches Ganzes ergibt. Was seine Leistung betrifft, so ist er ein robuster 35-Lux-Scheinwerfer mit Nahfeldausleuchtung und seitlicher Abstrahlung für erhöhte Sichtbarkeit.

- 35 Lux
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Integrierter Frontrückstrahler
- Anschluss für Rücklicht
- Gewicht: 68 g

E-BIKE VERSION


























- 6-42 V Gleichspannung
- Für Bosch Classic, Active und Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-Antriebe und Brose
- Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung)



Typ 166

		Schalter EIN/AUS	Standlichtfunktion	Tagfahr-LEDs	E-Bike
Upp					
N	166N	■			
N plus	166NDI	■	■		
T senso plus	166TSNDI	■	■	■	
E	166R42/6				■

SCHEINWERFERHALTER

	470H Metall, lang, schwarz, L/S* = 55/20 mm		471F Metall, kurz, schwarz, L/S* = 40/21 mm		471U Zink-Druckguss, U-förmig, schwarz
	474D (blank) 474DS (schwarz) Edelstahl, kurz, L/S* = 25/18 mm		475D (Draht-Ø 4,5 mm) 460D (Draht-Ø 4,0 mm) Edelstahl, blank, mittel L/S* = 45/18 mm		475D/1 (blank) 475DS/1 (schwarz) Edelstahl, mittel, L/S* = 45/25 mm
	475DS Edelstahl, schwarz, mittel L/S* = 45/18 mm		474DL (blank) 474DLS (schwarz) Edelstahl, lang, L/S* = 60/18 mm		475DU Halter für Überkopfmontage, L/S* = 55/20 mm
	474DU Halter für Überkopfmontage, L/S* = 36/27 mm		471AR2 Adapter für RST Neon PLS Federgabeln		471LH Kunststoff, lang, sehr bruchstabil, L* = 75 mm
	464HA Gefrästes Aluminium 464HAS (schwarz)		464H (blank) 464HS (schwarz) Mehrgelenkhalter, aus Kunststoff mit Aluminiumabdeckung, L/S* = 40/32 mm		471AR Adapter für RST-Gabeln
	471A Adapter für SR-Federgabeln CR8, NEX + NCX ab 2016		471E Ergänzungsteil (Zusatz für 471A bei Hydraulikbremsen)		471ASR Adapter für Rock Shox (Paragon)
	471AXK Adapter, kurz, für SR-Federgabeln CR9 + NCX (2009-2015)		471AX Adapter, lang, für SR-Federgabeln CR9 + NCX (2009-2015)		475ISS/ISM Edelstahl-Spezierschraube und -mutter. Für alle Edelstahlhalter
	471AOL Adapter, lang, für Suntour-Gabeln (Mobie)		471AOK Adapter, kurz, für Suntour-Gabeln (Mobie)		470GP Adapter für GoPro Halterungen
	470A Kunststoffadapter für Scheinwerfer		470LH Lenkermontage von Dynamoscheinwerfern, Kompatibel zu Bosch- E-Bike-Bord-Computern		475K Kabelkanal für 475D, 475DS, 475D/1, 475DS/1



471AF
Adapter für FOX-Gabeln vom TYP AWL



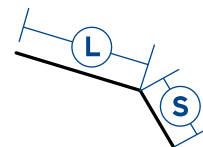
470LHA
einarmiger Aluminium-Lenkerhalter für Lenkerdurchmesser 25,4/31,8 & 35 mm



475D/480GAPB
Adapter für IXON Core/Fyre Akku-Scheinwerfer Länge: 45 mm Blanke Ausführung

*** HINWEIS**

L = Länge
S = Schenkel



480A
IXON Core-Adapter für 470LH + 470LHA UND Vorbaukappen mit Scheinwerferbefestigung



498A
IXON Rock-Adapter für 470LH + 470LHA UND Vorbaukappen mit Scheinwerferbefestigung



496A
IXON Space-Adapter für 470LH + 470LHA UND Vorbaukappen mit Scheinwerferbefestigung



480GP
IXON Core-Adapter für Gopro, Garmin & Wahoo



498GP
IXON Rock-Adapter für Gopro, Garmin & Wahoo



496GP
IXON Space-Adapter für Gopro, Garmin & Wahoo



HÄNGENDE MONTAGE

FÜR IQ-X, IQ-XM, IQ-XM SPEED

Mit wenigen, einfachen Handgriffen lassen sich die Scheinwerfer für eine hängende Montage umrüsten.

Die genaue Anleitung zum Umbau kann den Bedienungsanleitungen der entsprechenden Scheinwerfern entnommen werden.



Umbauanleitung auf YouTube

BREX-TECHNOLOGIE



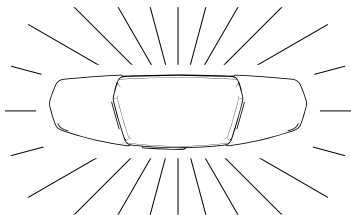
RÜCKLICHTER MIT BREMSLICHT- UND NOTBREMSLICHTFUNKTION

BREX®-TECHNOLOGIE

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

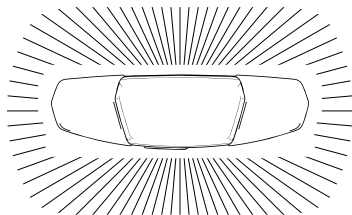
NORMALBETRIEB

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



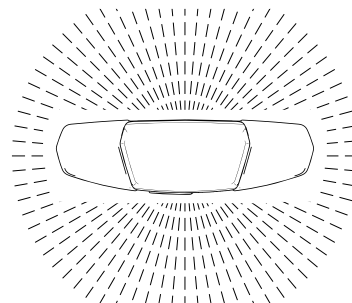
BREMSEN

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 fünfmal 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 Notbremslicht-Funktion. In diesem Modus vermittelt BREX die Gefahrensituation mit einer nie dagewesenen Signalwirkung und beugt Unfällen vor.



SECUZED® E BREX®

SCHUTZBLECH-RÜCKLICHT
Typ 333KSB



BRIXXI®

AKKU-RÜCKLICHT
Typ 385



Line E BREX®

GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT
Typ 323KSB



Kite® E BREX®

GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT
Typ 534022KSB



Dart E BREX®

GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT
Typ 340KSB



RÜCKLICHTER

MADE IN

 GERMANY

332

 Seite 20



Schutzblech,
 Strebe* oder
 Sattelstütze

- Aluminiumgehäuse, eloxiert
- Kleinstes Rücklicht mit StVZO-Zulassung
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**

BREX-VERSION

333
SECUZED
 Seite 22



Schutzblech,
 Strebe* oder
 Sattelstütze

- Kleinstes zugelassenes Rücklicht mit Z-Rückstrahler
- Kranz aus 10 hellen LEDs
- Integrierter Z-Rückstrahler
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**
- **Brex-Version**

331
SECULA
 Seite 22



Schutzblech,
 Strebe* oder
 Sattelstütze

- LineTec-Funktion
- Integrierter Rückstrahler
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**
- **Batterie-Version**

BREX-VERSION

323
Line
 Seite 21



Gepäckträger

- LineTec-Funktion
- Integrierter Z-Rückstrahler
- Optional mit Bremslichtfunktion
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**
- **Brex-Version**
- **Batterie-Version**

BREX-VERSION

534022
Kite
 Seite 21



Gepäckträger

- Neuartige Streifenlichttechnik
- **E-Bike-Version**
- **Brex-Version**

BREX-VERSION

340
Dart
 Seite 20



Gepäckträger

- Neuartige Streifenlichttechnik
- Integrierter Z-Rückstrahler
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**
- **Brex-Version**

321
View
 Seite 23



Gepäckträger

- LineTec-Funktion
- Integrierter Z-Rückstrahler
- Optional mit Verzögerungslicht: BrakeTec
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**
- **Batterie-Version**

326
2C
 Seite 23



Gepäckträger

- LineTec-Lichtklammern
- Integrierter Z-Rückstrahler
- **Dynamo-Version**
- **E-Bike-Version**
- **Akku-Version:** Abnehmbar und per USB aufladbar

RÜCKLICHTER SCHUTZBLECHMONTAGE + STREBENMONTAGE

	Art.-Nr.	Typ	Standlicht	LineTec	Brex
μ					
μ silber	332ALK	Dynamo	■		
μ schwarz	332ALK-01	Dynamo	■		
μ E silber	332ALDC	E-Bike			
μ E schwarz	332ALDC-01	E-Bike			

SECUZED

plus	333ALK	Dynamo	■		
E	333ALDC	E-Bike			
E brex	333KSB	E-Bike			■

SECULA

plus (Schutzblech)	331ASK	Dynamo	■	■	
plus (Strebe)	331/2ASK	Dynamo	■	■	
E	331ASDC	E-Bike		■	
permanent (Schutzblech)	331BS	Batterie (2xAAA)	■	■	
permanent (Strebe)	331/2BS	Batterie (2xAAA)	■	■	

RÜCKLICHTER GEPÄCKTRÄGERMONTAGE

	Art.-Nr.	Typ	Montageabstand	Standlicht	LineTec	BrakeTec	Brex
Line							
plus	323ALT	Dynamo	50	■	■		
plus	323/8ALT	Dynamo	80	■	■		
brake plus	323/5ALTV	Dynamo	50	■	■	■	
brake plus	323/8ALTV	Dynamo	80	■	■	■	
E K brake	323/5KB	E-Bike	50		■	■	
E brex	323KSB	E-Bike	50		■		■
senso	323/5BLHR	Batterie (1xAA)	50	■	■		
senso	323/8BLHR	Batterie (1xAA)	80	■	■		

Dart

plus	340ASK-02	Dynamo	50/80	■	■		
E	340ASDC-02	E-Bike	50/80		■		
E brex	340KSB-02	E-Bike	50/80		■		■

Kite

E	534022ASDC	E-Bike	50				
E brex	534022KSB	E-Bike	50				■

View

plus	321ASK	Dynamo	50/80	■	■		
brake plus	321ASKV	Dynamo	50/80	■	■	■	
E	321ASDC	E-Bike	50/80		■		
permanent	321BS	Batterie (2xAAA)	50/80	■	■		

2C

plus	326ASK	Dynamo	50/80	■	■		
E	326ASDC	E-Bike	50/80		■		
permanent	326US	Akku	50/80	■	■		

KLEIN. KLEINER. μ®.

Das kleinste straßenzugelassene Rücklicht.
[my:], sprich „mü“. Minimalistisch und im hochwertigen Aluminiumgehäuse. Trotz der geringen Größe bietet es sehr gute Rundum-Sichtbarkeit. Klein, effizient und gut sichtbar passt das Rücklicht perfekt zu vielen modernen Rädern.

- Minimalistisches Design
- Sehr gute Rundum-Sichtbarkeit
- Aluminiumgehäuse, schwarz oder silber eloxiert
- Wahlweise Montage an Schutzblech, Strebe oder Sattelstütze
- Dynamo-Version: Standlicht
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5 - 15 V



Für E-Bike: Typ 332ALDC



Für Dynamo: Typ 332ALK



μ ist in folgenden Versionen erhältlich: **Dynamo** | **E**. Siehe Seite 19.

Dart

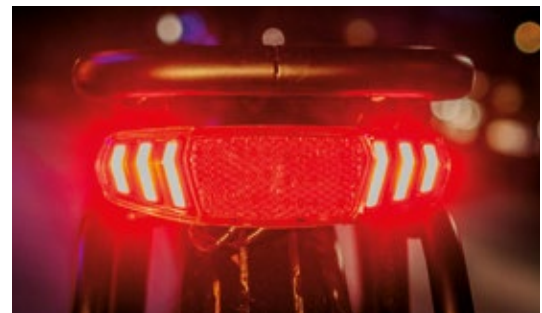
MODERNSTER LOOK KOMBINIERT MIT HÖCHSTER SIGNALWIRKUNG.

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.

- Neuartige Streifenlichttechnik: weit sichtbar
- Superkompakt
- Mit Z-Rückstrahler
- Gepäckträgermontage
- Dynamo-Version: Standlicht
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5 - 15 V

VERSION MIT BREX-TECHNOLOGIE TYP 340KSB

- Mit Sensor-Bremslicht- und Notbremslichtfunktion
- Für Gleichspannungsbetrieb 6 - 50 V



Typ 340



DART ist in folgenden Versionen erhältlich: **plus** | **E** | **E Brex**. Siehe Seite 19.

UNSER TOPSELLER. HELL, BELIEBT UND VIELFÄLTIG.

Superhell durch LineTec-Lichtstreifen und 2 Hochleistungs-LEDs. 320° Sichtbarkeit und der große Z-Rückstrahler sorgen für zusätzliche Sicherheit. Auch mit Bremslichtfunktion oder BrakeTec erhältlich.

- Superhell
- Anzahl der Hochleistungs-LEDs: 2
- Streifenlichttechnologie LineTec
- 320° Sichtbarkeit
- Integrierter Z-Rückstrahler
- Standlicht
- Gepäckträgermontage
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5 - 15 V
- Auch als Batterie-Version erhältlich



Typ 323

VERSION MIT BRAKETEC TYP 323KB

- Beim Betätigen des Bremshebels leuchtet das Bremslicht extrem hell auf
- Spannungsbereich 5 - 50 V
- Kompatible Bremssysteme erhältlich von: Magura, Tektro und Formula

VERSION MIT BREX-TECHNOLOGIE TYP 323KSB

- Mit Sensor-Bremslicht- und Notbremslichtfunktion
- Für Gleichspannungsbetrieb 6 - 50 V

LINE ist in folgenden Versionen erhältlich: plus | brake plus | E K brake | E Brex | senso. Siehe Seite 19.

HÖCHSTE SIGNALWIRKUNG VERPACKT IN EINZIGARTIGEM UND FLACHEM DESIGN.

Das E-Bike-Rücklicht für die Montage an schmalen Gepäckträgern überzeugt durch Design und Leistung. Die Form schließt harmonisch an den Seiten des Gepäckträgers ab. Eine sensorgesteuerte Bremslicht-Funktion schaltet einen zusätzlichen Lichtstreifen hinzu und erhöht so die Sicherheit um ein Vielfaches. Bitte im Vorfeld Montagemöglichkeit prüfen.



Typ 534022

- Einzigartig flaches Design
- Homogener, weit sichtbarer Lichtstreifen
- Trianguläre seitliche Licht-Abstrahlung
- Seitlich sehr gut sichtbar
- Gepäckträgermontage 50 mm
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5 - 15 V

VERSION MIT BREX TECHNOLOGIE TYP 534022KSB

- Mit Bremslicht- und Notbremslichtfunktion
- Für Gleichspannungsbetrieb 6 - 48 V

KITE ist in folgenden Versionen erhältlich: E | E Brex. Siehe Seite 19.

MIT DEM KLEINSTEN Z-RÜCKSTRAHLER.

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

- Erfüllt sämtliche Vorschriften zur aktiven und passiven Absicherung des Fahrrads nach hinten
- Integrierter Z-Rückstrahler
- Standlichtfunktion
- Für Schutzblech-, Sattelstützen- und Strebenmontage
- Stufenlos winkelverstellbarer Gleitsockel
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5-15 V

VERSION MIT BREX-TECHNOLOGIE TYP 333KSB

- Mit Sensor-Bremslicht- und Notbremslichtfunktion
- Für Gleichspannung 6-50 V



Typ 333



Für flache Sitzstreben:
Neuer Adapter 433SAPB.

SECUZED ist in folgenden Versionen erhältlich: plus | E | E Brex. Siehe Seite 19.

SECULA

KOMPAKT UND SUPER SICHTBAR.

Das LineTec-Prismensystem ist mit seiner eleganten Klarglas-Optik als Kranz um den Rückstrahler gelegt. Es leuchtet ein roter Lichtkreis strahlend hell.

- Anzahl der LEDs: 1
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Standlichtfunktion
- Schutzblech- oder Strebenmontage
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5-15 V



Typ 331

SECULA ist in folgenden Versionen erhältlich: plus (Schutzblech) | plus (Strebe) | E | permanent (Schutzblech) | permanent (Strebe). Siehe Seite 19.

MINIMALISTISCH IM DESIGN – BRILLANT IN DER FUNKTION.

Minimalistisch souverän in der Formgebung (105 x 31 mm). Die Funktion: In der Dunkelheit leuchten die zwei C-förmigen Klarglas-Kammern links und rechts als helle Lichtbänder. Das Licht dieser markanten „Lichtklammern“ kommt aus zwei Hochleistungs-LEDs. In der Mitte befindet sich der Z-Rückstrahler. Das 2C hat in der Dynamo-Version serienmäßig Standlicht.

- Anzahl der LEDs: 2
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Standlichtfunktion
- Z-Rückstrahler
- Minimalistisches Design
- Gepäckträgermontage
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5-15 V
- Auch als Akku-Variante erhältlich (Siehe Seite 27)



Typ 326

2C ist in folgenden Versionen erhältlich: plus | E | permanent. Siehe Seite 19.

View®

DAS ELEGANTE TOPLIGHT.

Das Rücklicht View gewährleistet eine ideale Seitenabstrahlung durch den umlaufenden Klarglas-Korpus und eine gute Sichtbarkeit durch zwei superhelle LEDs. Der Effekt: Hell strahlende Lichtflächen-Wahrnehmung schon aus sehr großer Entfernung.

- Anzahl der LEDs: 2
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Z-Rückstrahler
- Standlichtfunktion
- Gepäckträgermontage
- Für E-Bikes: Spannungsbereich 5-15 V
- Auch als Akku-Variante erhältlich (Siehe Seite 27)



Typ 340

VIEW ist in folgenden Versionen erhältlich: plus | brake plus | E | permanent. Siehe Seite 19.

WELTNEUHEIT LEVAL KURVENLICHT

ASSISTENT FÜRS E-BIKE



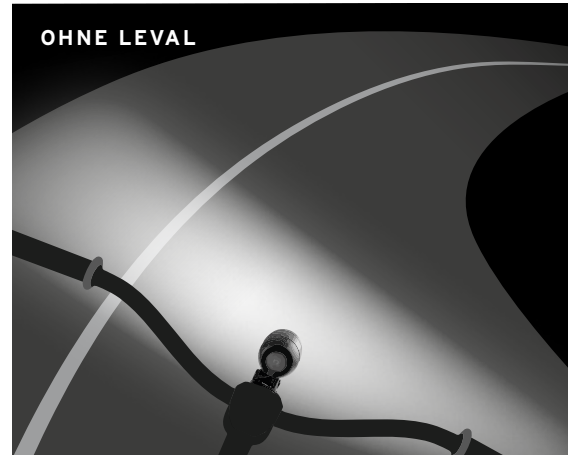
DER KURVENLICHT-ASSISTENT FÜR E-BIKES.

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 den Kurvenfahrten 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





AKKU-SCHEINWERFER

MADE IN

GERMANY

168B
IQ-XM
 Speed



 **120 LUX**  **170 LUX**
 Fernlicht

- Abblendlicht: 120 Lux (4,5 h*) / 70 Lux (7 h*) / 20 Lux (23 h*)
- Fernlicht: 170 Lux (1,5 h*)
- Lenkerhalter für Rundrohre bis 35 mm
- Bedientaster für Lenkermontage
- Externer Akku-Pack (Kapazitätsanzeige)
- Per USB aufladbar
- Mit Powerbankfunktion

196
IXON
 Space



 **150 LUX**

- Lenkerhalter für Rundrohre bis 35 mm
- 150 Lux (>2 h*)
- 10 Lux (30 h*)
- Kapazitätsanzeige
- Helligkeit in 8 Stufen regelbar
- Per USB aufladbar
- Mit Powerbankfunktion

198
IXON
 Rock



 **100 LUX**

- Lenkerhalter für Rundrohre bis 35 mm
- 100 Lux (>2 h*)
- 50 Lux (6 h*)
- 15 Lux (25 h*)
- Kapazitätsanzeige
- Schnellladefunktion 100% in 3 h
- Per USB aufladbar
- Mit Powerbankfunktion

180
IXON
 Core



 **50 LUX**

- Lenkerhalter für Rundrohre bis 35 mm
- 50 Lux (>3 h*)
- 12 Lux (15 h*)
- Kapazitätsanzeige
- Per USB aufladbar

195
IXON
 Fyre



 **30 LUX**

- Lenkerhalter für Rundrohre bis 35 mm
- 30 Lux (>5 h*)
- 10 Lux (15 h*)
- Kapazitätsanzeige
- Per USB aufladbar

163
Eyro



 **30 LUX**

- 30 Lux (>5 h*)
- 10 Lux (15 h*)
- Kapazitätsanzeige
- Mit Front-Rückstrahler
- Mit Edelstahlhalter, für Gabelmontage
- Lichteinheit abnehmbar
- Per USB aufladbar

AKKU-RÜCKLICHTER

MADE IN

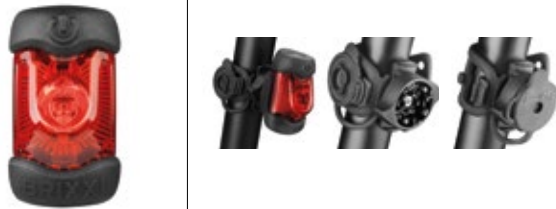
 GERMANY

383
IXXI



- Montage: Sattelstütze
- Leuchtdauer: 15 h
- Mit Spannband
- Ladeindikation
- Per USB aufladbar

385
BRIXXI



- Montage: Sattelstütze
- Leuchtdauer ca. 20 h
- Superheller und breiter Abstrahlwinkel
- BREX-Technologie
- Drehknopf-Halter für einfaches Abnehmen und Wiedereinrasten
- Einschalt-Automatik
- Ladeindikation
- Per USB aufladbar

382
IXBACK



- Montage: Sattelstütze
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Leuchtdauer: 25 h
- 360° Rundum-Sichtbarkeit
- Einschalt-Automatik
- Ladeindikation
- Per USB aufladbar

331
SECULA



- Schutzblech- oder Strebenmontage
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Leuchtdauer: 20 h
- 2 Batterien (AAA) beigelegt

326
2C



- Gepäckträgermontage
- LineTec „Lichtklammern“
- Leuchtdauer: 15 h
- Integrierter Z-Rückstrahler
- Abnehmbar
- Ladeindikation
- Per USB aufladbar
- Siehe Seite 23

321
VIEW



- Gepäckträgermontage
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Leuchtdauer: 20 h
- Integrierter Z-Rückstrahler
- 2 Batterien (AAA) beigelegt
- Siehe Seite 23

IQ-XM Speed

☾ 120 LUX ☾ 170 LUX

AKKU-FERNLICHT FÜR SPORTIVE BIKES.

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

- Drei-Leuchtstufen-Abblendlicht:
120 Lux (4,5 h Leuchtdauer)
70 Lux (7 h Leuchtdauer)
20 Lux (23 h Leuchtdauer)
- Fernlicht: 170 Lux (1,5 h Leuchtdauer)
- IQ2-Technologie
- Großes Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung
- Stabiler Drehrast-Lenkerhalter für \varnothing 22-35 mm
- Einfache Akkubefestigung mit Klett-Stretchband
- Ergonomischer Bedientaster für Lenkermontage
- Scheinwerfergehäuse aus Aluminium
- 4600 mAh Akku-Pack mit Powerbank-Funktion
- Gewicht: 110 g (Scheinwerfer), 255 g (Akku)



Space®

☾ 150 LUX

KOMPAKTE LICHTHÖCHSTLEISTUNG.

Der Spitzenwert von 150Lux kann mehr als zwei Stunden genutzt werden – Raum und Fahrbahnfläche werden breit, weit und brillant wie nie ausgeleuchtet.

- Hochleistungs-LED-Akkuscheinwerfer
- Aluminiumgehäuse, eloxiert
- IQ2-Technologie
- 150 Lux maximale Leistung
- Großflächen-Lichtfeld
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Acht Helligkeitsstufen, individuell schaltbar, digital angezeigt
- Höchste Stufe: 150 Lux (>2 h Leuchtdauer)
- Niedrigste Stufe: mehr als 10 Lux (30 h Leuchtdauer)
- Integrierter Lithium-Akku
- Powerbank-Funktion
- Drehrast-Lenkerhalter für \varnothing 22-35 mm
- Gewicht: 240 g



Rock

100 LUX

HIGH-END TRIFFT DESIGN.

Der Akku-Scheinwerfer im edlen Aluminiumgehäuse leistet auf höchster Stufe 100 Lux und das Lichtfeld 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 Ladestandanzeige mit fünf seitlichen LEDs:
100% - 80% - 60% - 40% - 20%
- Aufladen per Micro-USB: mitgeliefertes Ladezubehör lädt in drei Stunden komplett auf
- Tagsüber kann der Scheinwerfer als USB-Powerbank dienen und stellt im voll aufgeladenen Zustand 1500 mAh zur Verfügung
- Drehrast-Lenkerhalter für \varnothing 22-35 mm
- Gewicht: 160 g



Typ 198



Halter zur hängenden Montage erhältlich.



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



Inkl. Drehrast-Lenkerhalter

Core

50 LUX

DER KLEINE MOBILE.

Sehr gute und homogene Fahrbahnausleuchtung. Per Klick abnehmbar. Umlaufende Weichkomponente bietet Stoßschutz.

TOUR, Europas größtes Rennradmagazin: „Der kompakteste ist der IXON Core ... der günstigste, kleinste und leichteste Scheinwerfer im Test.“ Trekkingbike: Für die Redaktion ist es der einzige Scheinwerfer mit der Höchstnote SUPER und der Auszeichnung „Trekkingbike TIPP“. RoadBIKE: Das Rennradmagazin testet mit SEHR GUT.

- HighPower: 50 Lux, 3 h Leuchtdauer
- LowPower: 12 Lux, 15 h Leuchtdauer
- IQ2-Technologie
- Aluminiumgehäuse, silber oder schwarz eloxiert
- Integrierter Lithium-Akku
- Aufladbar per Micro-USB-Buchse
- Mit Ladeindikation
- Gewicht: 112 g



Typ 180ML

Typ 180L



Halter zur hängenden Montage erhältlich.



im Lieferumfang:
Universalhalter bis 35 mm
Lenkerdurchmesser

Fyre®

☾ 30 LUX

Das praktische Einsteigermodell mit IQ2-Technologie. Aufladbar per Micro-USB-Buchse (bei Typ 195L Netzteil und Kabel beiliegend). Wiegt inklusive Akku und Halterung nur 143 g.

- 30 Lux
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Lithium-Akku integriert
- Ladeindikation
- HighPower: 30 Lux (5 h Leuchtdauer)
- LowPower: 10 Lux (15 h Leuchtdauer)
- Universal-Lenkerhalter für \varnothing 22 - 35 mm



Typ 195

im Lieferumfang:
Universalhalter bis 35 mm
Lenkerdurchmesser

Eyro®

☾ 30 LUX

Dieser Akku-Scheinwerfer wird auf der Gabel montiert! Integrierter Lithium-Akku. Zum Aufladen wird die Licht/Akku-Einheit abgenommen – das Trägerteil bleibt immer fest am Rad montiert.

- 30 Lux
- IQ2-Technologie
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Lithium-Akku integriert
- Per USB aufladbar
- Ladeindikation
- HighPower: 30 Lux (5 h Leuchtdauer)
- LowPower: 10 Lux (15 h Leuchtdauer)
- Integrierter Frontrückstrahler



Typ 163

SECULA

Das LineTec-Prismensystem ist mit seiner eleganten Klarglas-Optik als Kranz um den Rückstrahler gelegt. Es leuchtet ein roter Lichtkreis strahlend hell.

- Anzahl der LEDs: 1
- Streifenlichttechnologie LineTec
- Schutzblech- oder Strebenmontage
- Zwei Batterien (AAA) sind beigelegt



Typ 331

BRIXXI®

ERSTES AKKUBETRIEBENES RÜCKLICHT MIT BREX-TECHNOLOGIE.

Das extrem kompakte Akku-Rücklicht vereint eine kraftvoll leuchtende Hochleistungs-LED mit der innovativen BREX-Technologie. Als Rücklicht mit Bremslicht- und 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.

- Superheller und breiter Abstrahlwinkel
- Integrierte BREX-Technologie (Brems- und Notbremslichtfunktion)
- Einschalt-Automatik (Licht-/Bewegungssensor) oder Dauerlicht wählbar
- Leuchtdauer ca. 20 h
- Integrierter Lithium-Akku
- Per USB aufladbar
- Drehknopf-Halter für einfaches Abnehmen und Wiedereinrasten



Typ 385



IXXI®

Hochleistungs-LED. Sehr hell, großer Abstrahlwinkel. Passt an fast alle Sattelstützen. 53 mm hoch, 31 mm breit. Gewicht (inkl. Akku/Batterie und Halterung): 35 g.

- Integrierter Lithium-Akku
- 15 h Leuchtdauer
- Per USB aufladbar
- Ladeindikation



Typ 383

IXBACK®

Leuchtet 25 Std. bei voller Helligkeit. Einfache Schnellmontage mit Gummiring oder Kabelbinder – Lichtbox mit einem Handgriff entnehmbar. Außerdem möglich: maximal diebstahlgesicherte Montage.

- LineTec-Streifenlicht
- 360° Rundum-Sichtbarkeit
- Einschalt-Automatik (Licht-/Bewegungssensor) oder Dauerlicht wählbar
- Ladeindikation
- Integrierter Lithium-Akku
- Per USB aufladbar



Typ 382/1US

DIE KOMPAKTE UND NACHHALTIGE STROMVERSORGUNG FÜR UNTERWEGS.

Kraftvolle Powerbank, die über den Dynamo aufgeladen wird. Ideal zum Laden von Geräten auf kleinen und großen Touren. Das K-Werk liefert bei 5 V Spannung einen Strom von bis zu 1,9 A über USB.

- Akkupack 7,2 V, 5.000 mAh
- Aufladbar über Dynamo
- Powerbank-Funktion
- USB-Anschluss
- Stabile, schwankungsarme Leistungsabgabe
- Spritz- und Regenwasserdicht
- Akku-Ladestandanzeige
- Befestigung mit Klettband
- Kompatibel zum IQ-XM Speed

LIEFERBAR AB ENDE 2023



E-WERK®

Wird am Nabendynamo angeschlossen. Liefert Strom, um Mobilgeräte zu laden oder zu betreiben. Spannung (bis 13,3 V) und Strom (bis 1,5 A) können variabel eingestellt werden. Lädt schon ab ca. 8 km/h – bei 15 km/h so schnell und leistungsstark wie Standard-Netzgeräte. Das E-Werk kann zum Aufladen von mobilen Endgeräten auch an E-Bike-Akku oder PKW-Batterie angeschlossen werden. Umfangreiches Zubehör-Set. Universelle Anschlüsse (u.a. USB). Spritz- und regenwasserdicht.



Typ 361

USB-WERK

Mobilgeräte betreiben/aufladen per Nabendynamo. Gibt bei 5 V Spannung Strom mit einer Stärke bis zu 1 A ab (USB). Ein integrierter Pufferakku stellt sicher, dass auch bei langsamer Fahrt und kurzen Stopps die Spannungsversorgung konstant bei 5 V bleibt. Universelle Anschlüsse. Enthält Ausgangskabel mit USB-Buchse. Spritz- und regenwasserdicht.



Typ 361BW

SPECIALS FÜR SCHNELLE E-BIKES

Komponenten für diese Fahrzeugklasse dürfen nicht einfach ausgetauscht werden. Deshalb sind sie nur beim Fahrzeughersteller des E-Bikes als Ersatzbedarf erhältlich.

IQ-X E

HIGHEND-SCHWEINWERFER FÜR SCHNELLE E-BIKES BIS 45 KM/H.

Der Scheinwerfer leistet volle 150 Lux und überzeugt mit einer sehr breiten, weiten und homogenen Großflächen-Ausleuchtung der Straße. Hinzu kommt ein elegantes Design aus hochwertigem Aluminium, wahlweise silber oder schwarz.

- 150 Lux
- Für schnelle E-Bikes 6 - 60 V Gleichspannung
- Nahfeld-Ausleuchtung
- Voraussetzung: mindestens 7,5 W Nennleistung am Lichtanschluss des Antriebssystems
- Mit E-Prüfzeichen



Typ 164

Hupe

HUPE! IST DAS ERLAUBT?

Nein, fürs Fahrrad natürlich nicht. Aber für schnelle E-Bikes schon, wenn die Hupe/der Signalgeber regelkonform ist, also die hohen Anforderungen für das E-Prüfzeichen erfüllt!

- Nur für schnelle E-Bikes
- Wirkungsvoller Klang
- Inklusive Lenker-Taster
- Klebefestigung am Unterrohr (Typ 661)
- Mit E-Prüfzeichen



Typ 660

Typ 661

Kennzeichenhalter

Kennzeichenhaltersystem, bestehend aus Halter, Rücklicht mit Bremslicht, Kennzeichenbeleuchtung, Rückstrahler.

- Integriertes Rücklicht mit Bremslicht
- Integrierte Kennzeichenbeleuchtung
- Halter verstellbar, passend für Kennzeichen aus DE, NL, A, CH
- Rückstrahler
- Alle Beleuchtungskomponenten mit E-Prüfzeichen



Typ 650

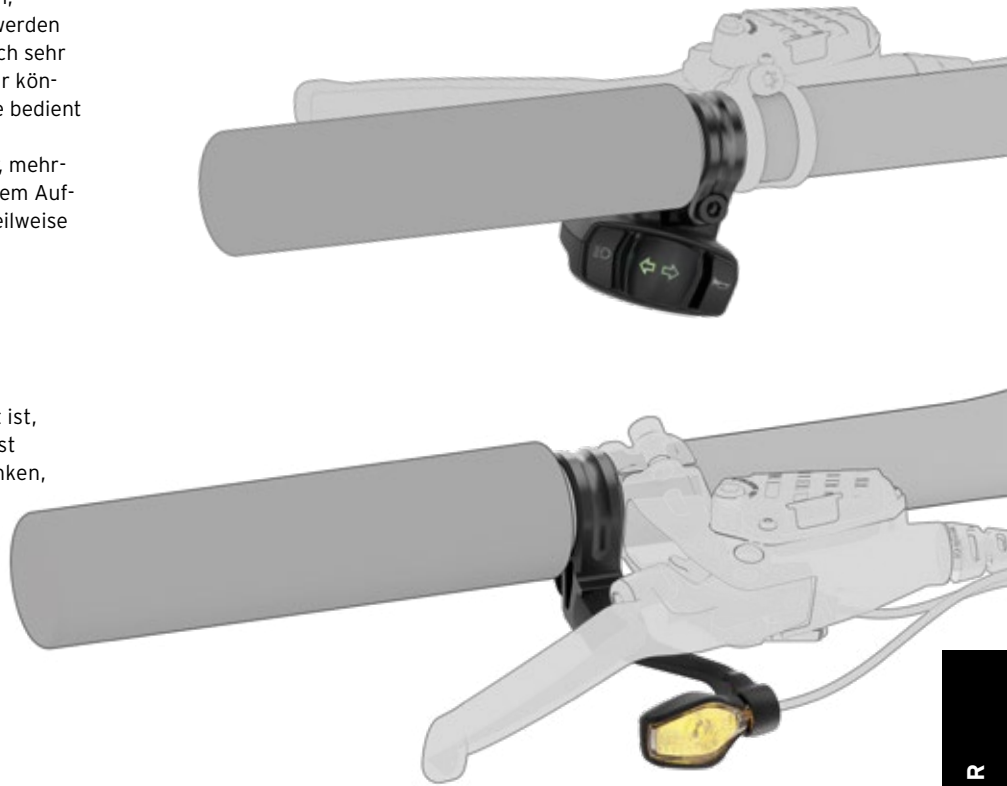
SICHERHEIT, AUF DIE VIELE GEWARTET HABEN.

Mit dem Busch + Müller-Blinker lassen sich Richtungswechsel ganz einfach per Fingerdruck anzeigen, ohne dass die Hände vom Lenker genommen werden müssen. Das ist nicht nur bequem, sondern auch sehr sicher. Über den ergonomischen Lenkerschalter können, wenn vorhanden, auch Fernlicht und Hupe bedient werden.

Zulässig für schnelle E-Bikes, Fahrradanhänger, mehrspurige Fahrräder/Pedelecs und solche mit einem Aufbau, der Handzeichen des Fahrers ganz oder teilweise verdeckt.

- Erleichterung beim Abbiegen
- Immer zwei Hände am Lenker
- Vier Blinker: zwei vorn, zwei hinten
- Ausfallerkennung, wenn ein Blinker defekt ist, oder ein Blinker nicht richtig eingesteckt ist
- Komfortblinken (Antippen = mehrmals blinken, Länger drücken = blinken bis erneut gedrückt wird)
- Ergonomischer Multifunktionschalter
- Diverse Kabelbäume erhältlich

VERFÜGBAR VORAUSSICHTLICH AB ENDE 2023

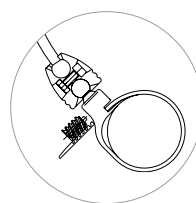
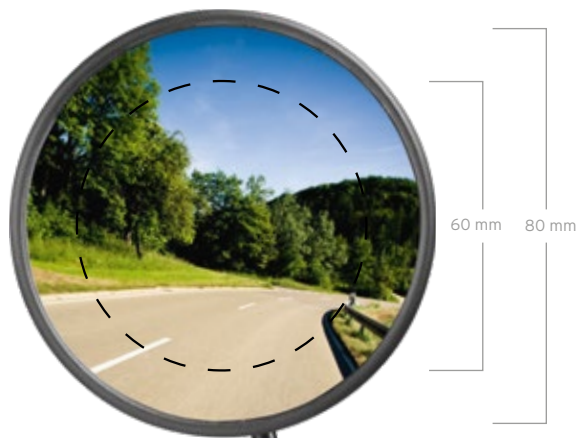


CYCLE STAR®

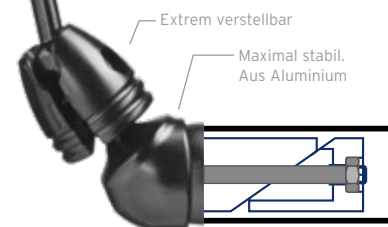
Die Premium-Rückspiegel für Fahrräder und E-Bikes gibt es in drei Größen und zwei Formen. Durch die starke Spiegelwölbung entsteht ein super großes Sichtfeld. Das Glas hat einen Splitterschutz. Alle CYCLE STAR sind extrem verstellbar und können weggedreht werden.

MONTAGE

Die Innenlenkerbefestigung aus Aluminium ist die stabilste Spiegelmontage. Sie spart entscheidend Platz auf dem Lenker selbst. Bei den meisten Cycle-Star-Modellen ist auch Schellenmontage am Lenker möglich, das entsprechende Montagematerial liegt immer bei. Nur Innenlenkermontage (nicht verstellbar) bei den Modellen 901/2, 903/2, und 913/712.



Schellenbefestigung
am Lenker



Universal-Befestigung
im Lenker



Ø 80 MM: TYP 903/7

Nach innen wegklappbar, auch als Schutzeffekt im Fall einer Kollision. Richtet man den Spiegel wieder in Funktionsstellung, so rastet er automatisch in der voreingestellten Position ein. In der Schweiz zugelassen für Speed-Pedelecs. Nur Innenlenkermontage. Für Innenlenkerdurchmesser 17,2 - 22 mm. Lenker: gerade oder max. 22° abgewinkelt.



Ø 80 MM: TYP 903/6A

Klappt im Fall einer Kollision nach unten ab. In der Schweiz zugelassen für Speed-Pedelecs. Innenlenker- oder Schellenmontage. Stehend oder unter dem Lenker hängend möglich: Innenlenkerdurchmesser 14,5 - 18,5 mm.

SPIEGEL



CYCLE STAR® E

Die fünfeckige Spiegelform der CYCLE-STAR-Serie hat eine insgesamt noch größere Spiegelfläche. Die Weichkomponente, die das Spiegelgehäuse einrahmt, schützt bei Kollisionen. Diese Spiegel sind ausdrücklich für schnelle E-Bikes zugelassen. Prüfzeichen „E“.



CYCLE STAR E 913/712

Nach innen wegklappbar, auch als Schutzeffekt im Fall einer Kollision. Bei Wiederausrichtung in die Funktionsstellung rastet der Spiegel automatisch in der voreingestellten Position ein. Zugelassen für schnelle E-Bikes. Nur Innenlenkermontage. Für Innenlenkerdurchmesser 17,2-22 mm. Lenker: gerade oder max. 22° abgewinkelt.

CYCLE STAR E 913/612A

Klappt im Fall einer Kollision nach unten ab. Zugelassen für schnelle E-Bikes. Schellenmontage am Lenker oder Innenlenkermontage, stehend oder unter dem Lenker hängend möglich: Innenlenkerdurchmesser 14,5-18,5 mm.

E-BIKE-SPIEGEL 45 KM/H

Erfüllen Anforderung für schnelle E-Bikes. Definierte Größe, Wölbung und Funktion: Spiegel darf bei Kollisionen nicht starr bleiben, sondern muss abklappen können. Prüfzeichen „E“.



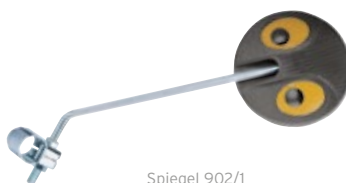
Typ 913/701VLM
Ohne Arm, platzsparend,
besonders vibrationsarm



Typ 913/801VLM

SPIEGEL STANDARD FÜR FAHRRÄDER UND PEDELECS

Kunststoffgehäuse: Ø 93 mm, Planglas.
Stange: Ø 6 mm, mit solider Metallschelle.



Spiegel 902/1
mit Reflektorfolie



Spiegel 902/2

RÜCKSPIEGEL UND LICHTKOMPONENTEN FÜR MOTORISIERTE ZWEIRÄDER

MADE IN

 GERMANY

Eine Auswahl aus unserem Sortiment. Viele weitere Modelle und Zulässigkeit in Deutschland auf Anfrage!



Universalspiegel
 Art.-Nr. 911/2 - L+R / P+V



Beinschildspiegel
 Art.-Nr. 912/2 - L+R / P+V



Schwenkspiegel (einklappbar)
 Art.-Nr. 913/3 - L+R / P+V
 Art.-Nr. 913/1 - Kunststoffausführung



Universalspiegel
 Art.-Nr. 922 - M / P+V



Universalspiegel
 Art.-Nr. 922/15 - M / P+V / e



Universalspiegel
 Art.-Nr. 922/16 - M / P+V / e



Gelenkspiegel
 Art.-Nr. 960VE



BMW-Spiegel
 Art.-Nr. 1911/966V / L + R¹⁾ / E



BMW-Spiegel
 Art.-Nr. 1911/903VCE¹⁾



BMW-Spiegel
 Art.-Nr. 1911/2063VM
 / L + R¹⁾ / E



BMW-Spiegel
 Art.-Nr. 1911/77BVME



BMW-Spiegel, komplett aus Aluminium gefräst
 Art.-Nr. 1911/112VM / L + R¹⁾ / E

SPIEGEL



Hercules-Spiegel
 Art.-Nr. 913/4 - L+R / P+V
 Art.-Nr. 913/2 - Innenlenker-
 spiegel universal



Honda-Spiegel
 Art.-Nr. 926/300A0VE2



Honda-Spiegel
 Art.-Nr. 926/37V / M+C



Honda-Spiegel
 Art.-Nr. 926/500AVME / L+R



KTM-Spiegel
 Art.-Nr. 916/307VMEKT¹⁾



KTM-Spiegel
 Art.-Nr. 916/909VE / L+R¹⁾



KTM-Spiegel
 Art.-Nr. 916/962VM / L+R¹⁾



MBK-/Peugeot-Spiegel
 Art.-Nr. 928/801SILBVE / L+R



BMW-Blinker
 Art.-Nr. 1811/34 / L + R¹⁾ / E



BMW-Kennzeichenleuchte und -halter, integrierter Rückstrahler
 Art.-Nr. 1811/40¹⁾ / E

Busch + Müller stellt seit vielen Jahren Komponenten für Motorräder her. Dazu gehören traditionell Rückblickspiegel, aber in den letzten Jahren spielt auch die Lichtkompetenz eine stärkere Rolle. So umfasst das Portfolio unter anderem Blinker, Rückleuchten und Kennzeichenbeleuchtung.

Zu den Kunden gehören viele namhafte Marken aus der Automobil- und Zweiradindustrie. Zu sehen ist hier lediglich eine Auswahl der umfangreichen Produktpalette. Viele der oben gezeigten Produkte sind nicht frei erhältlich, da sie exklusiv für den jeweiligen Fahrzeughersteller produziert werden.

REFERENZEN



L+R separate Versionen für Links- oder Rechtsanbau erhältlich
P+V mit planem oder verkleinerndem Glas erhältlich
V nur mit verkleinerndem Glas erhältlich
M auch in Mattschwarz erhältlich

C auch verchromt erhältlich
M+C in Mattschwarz oder verchromt erhältlich
e auch mit Prüfzeichen „e“ erhältlich
E mit Prüfzeichen „E“
1) exklusiv für Erstausrüstung

RÜCKSTRAHLER



FRONT 313/5WB

Weitwinkelrückstrahler, Prüfzeichen B, D, E, GB. Auch in Rot: HECK Typ 313/1WB. Maß Rückstrahler: 55 x 50 mm.



FRONT 313/5U¹⁾

Integrierter U-förmiger Kunststoffhalter. Besonders geeignet für Cantilever-Bremsen. Nur 12 g. Prüfzeichen D, E, GB. Auch in Rot: HECK Typ 313/1U. Maß Rückstrahler: 38 x 47 mm.



FRONT 464R

Für IQ-X, IQ-XS, IQ-XM und Cyo ohne Tagfahrlicht. Anschraubbar. Prüfzeichen D, E, GB.



FRONT 313/5WF¹⁾

Weitwinkelrückstrahler, Metallhalter. Besonders geeignet für Federgabeln, V-, Hydraulik- und Trommelbremsen. Prüfzeichen B, D, E, GB. Auch in Rot: HECK Typ 313/1WF. Maß Rückstrahler: 55 x 50 mm.



FRONT 313/5WU¹⁾

Weitwinkelrückstrahler, U-förmiger Metallhalter. Gewinde M6. Besonders geeignet für Cantilever-Bremsen. Prüfzeichen B, D, E, GB. Auch in Rot: HECK Typ 313/1WU. Maß Rückstrahler: 55 x 50 mm.



FRONT UNIVERSAL 313/5K¹⁾

Spannband und Gummieinlage für alle Rohrdurchmesser. Nur 10 g. Prüfzeichen D, E, GB. Auch in Rot: HECK universal Typ 313/1K. Maß Rückstrahler: 38 x 47 mm.



306GS

Rückseite mit selbstklebender Folie. Prüfzeichen D, E. Maß Rückstrahler: 89 x 13 mm. Für Gabelmontage.



HECK 312H

Für konturparallele Montage auf Schutzblech (bis 30° geneigt) zugelassen. Prüfzeichen D, E. Typ 312H/8: mit Metalllasche zum Aufnieten. Maß Rückstrahler: 55 x 50 mm.



HECK 313/1

Schutzblechmontage mit Schraube. Prüfzeichen D, E. Maß Rückstrahler: 38 x 47 mm.



HECK MINI-Z 313/1ZB¹⁾

Kunststoff-Schraubshelle Ø 13-40 mm, 55 x 50 mm. Hohe Reflexionswerte bei kleiner Baugröße. Prüfzeichen D (Z-Rückstrahler), E



HECK 314/1

Schutzblechmontage. Besonders geeignet bei Kurzschutzblechen. Mit Schraube. Prüfzeichen D, E. Typ 314/8: mit Metalllasche zum Aufnieten. Maß Rückstrahler: 40 x 45 mm.



HECK 313/3Z

Format 27 x 91 mm. Gepäckträgermontage. Schraubungen 50 mm. Mit 2 Schrauben. Prüfzeichen D (Z-Rückstrahler), E



HECK BIG 316WZ

Gepäckträgermontage, Schraubungen 50 und 80 mm Abstand. Mit 2 Schrauben. Prüfzeichen D (Z-Rückstrahler), E. Typ 316: mit flachem Reflektor. Typ 316W: Weitwinkelausführung. Maß Rückstrahler: 50 x 110 mm.



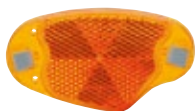
HECK 312Z

Schutzblech-Heck-Rückstrahler, rot. Prüfzeichen D (Z-Rückstrahler), E Radius 30 mm (für stark gewölbtes Schutzblech) | Radius 43 mm (für flaches Schutzblech) Zu montieren mit 15° Neigung Versionen zum Anschrauben oder Aufkleben erhältlich.



Abstandhalter 317

Mit weißem (nach vorne) und rotem (nach hinten) Rückstrahler, einschl. Befestigungsmaterial und Anbauanleitung.



Speichen-Rückstrahler 309M

Unverlierbar. Für alle Radgrößen. Mit Edelstahlklammern. Prüfzeichen D, E.



Speichen-Rückstrahler 309

Unverlierbar. Für alle Radgrößen, drehbare Kunststoffbefestigungselemente. Prüfzeichen D, E. Typ 309V für enge Speichenabstände.



SPECIAL 563

Format 36 x 61 mm. Rückseite mit selbstklebender Folie. Prüfzeichen D, E, SAE Typ 563/2: Reflektor gelb, Typ 563/5: Reflektor weiß.



TEDDY-REFLEX 621STPB/CLIP 625

Fußgänger-Reflektoren. Glasklarer oder farbiger Rückstrahler.

UNIVERSAL COCKPIT-ADAPTER

- Hält Mobilgeräte sicher am Lenker
- Für Geräte mit Breite von 45 bis 115 mm
- Für Lenker mit Durchmesser von 22 bis 40 mm
- Einfache Montage mit Spannband, kein Werkzeug erforderlich
- Mobilgeräte sind einfach mit einem Griff einzuspannen oder abzunehmen
- Zusätzliches Sicherungsband im Lieferumfang



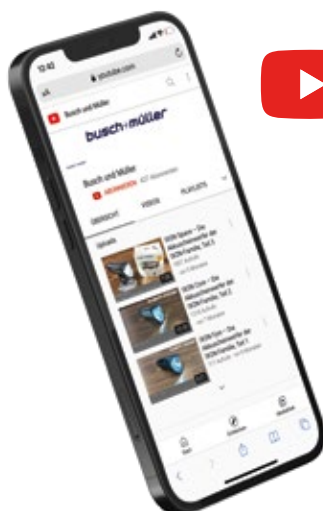
Typ 262

BUMM-SHOP.DE **NEU**

ERSATZTEILE DIREKT VON BUSCH + MÜLLER.

Auch unsere hochwertigen Produkte halten nicht ewig oder werden beschädigt. Aber oftmals können sie mit den passenden Ersatzteilen repariert und so weiter genutzt werden. Die Verlängerung des Produktlebens ist ein Baustein unserer Nachhaltigkeitsstrategie **friendly**. So helfen wir Energie zu sparen, Ressourcen zu schonen und weniger Elektroschrott zu erzeugen.

Ab sofort können Endverbraucher original Busch + Müller-Ersatzteile direkt in unserem neuen Shop für Ersatzteile bestellen. Händlern steht nach wie vor das Busch + Müller-Service-Team zur Verfügung.



YOUTUBE-KANAL

**FILME ÜBER PRODUKTE, NEUHEITEN, TECH-TIPPS,
ÜBER UNS UND EINIGES MEHR.**

Der Busch + Müller-YouTube-Kanal bietet viel Interessantes mit hohem Nutzwert. Beispielsweise lichttechnische Erklärfilme, detaillierte Produktvorstellungen und Videos aus der Produktion.

Auf Anfrage können die Filme auch hochauflösend bereitgestellt werden, z. B. für die Präsentation im Fahrrad-Shop.



**bumm auf
YouTube**

MEHR LICHT AM POS

LEVAL®

KURVENLICHT-ASSISTENT LIVE ERLEBEN.

Mit dem neuen LEVAL-Präsenter kann die Funktionsweise des Kurvenlicht-Assistenten spielerisch erlebt werden: Lenker aufnehmen, Kurvenfahrt simulieren und Scheinwerfer am LEVAL bei der Funktion beobachten. Für stehende und Wandmontage geeignet. Stromversorgung per Netzstecker.



NEU



BREX®

KLEIN. KOMPAKT. AUFFÄLLIG.

Dieser Präsenter simuliert vollautomatisch die drei Leuchtstufen der BREX-Technologie: Rücklicht, Bremslichtfunktion und Notbremslichtfunktion. Durch seine geringen Ausmaße perfekt für jeden Verkaufstresen geeignet. Stromversorgung per Netzstecker.

AUSSENDIENST

Unser technischer Außendienst berät exklusiv den Fachhandel in Sachen „Bestes Licht am Fahrrad“.
Vereinbaren Sie als Fachhändler einen Termin mit unseren fachlich versierten Beratern.



Herbert Baltrusch
PLZ 20-31, 37-38, 49
h.baltrusch@bumm.de



Frank Regge
PLZ 32-36, 40-48, 50-69
f.regge@bumm.de



Thomas Schmidt
PLZ 70-97
t.schmidt@bumm.de



Florian Horst
PLZ 00-19, 39, 98-99
f.horst@bumm.de



Kurt van Bindsbergen
Niederlande, Belgien,
Luxemburg
k.vanbindsbergen@bumm.de

WIR SIND FRIENDLY

KONZEPT FÜR NACHHALTIGKEIT VON BUSCH + MÜLLER.

Dieser Ansatz deckt alle Bereiche unseres Unternehmens ab – von der ersten Idee bis zum Ende des Produktlebens. Erkunden Sie, was hinter dieser Philosophie steckt: im Webspecial auf www.bumm.de

friendly



bumm.de

bumm.de

MADE IN GERMANY

Unsere Produkte finden Sie
an hochwertigen Zweirädern
bekannterer Marken und im
gut sortierten Fachhandel.

BUSCH + MÜLLER KG

Auf dem Bamberg 1
58540 Meinerzhagen
Germany

Tel. +49(0)2354-915-6000
Fax +49(0)2354-915-7000

info@bumm.de