

LICHT UND SICHT FÜRS E-BIKE 2022

FÜR DEN FACHHANDEL



Made in
Germany

busch+müller

PROFESSIONELLE BELEUCHTUNGEN FÜR DEN BOOMENDEN E-BIKE-MARKT.

Soviel ist sicher: Der Fahrradmarkt der Zukunft gehört den E-Bikes. Nach Informationen des ZIV (Zweirad-Industrie-Verband) sind sogar schon mehr als 7 Millionen E-Bikes auf deutschen Straßen unterwegs. Und die Abverkaufszahlen steigen stetig. Busch + Müller hat sich mit seinen Scheinwerfern und Rücklichtern auf diesen Wachstumsmarkt eingestellt und zeigt in dieser Broschüre Beleuchtungsprodukte für E-Bikes, die direkt vom Antriebsakku mit Strom versorgt werden.

ZWEI VARIANTEN VON E-BIKES.

E-BIKES (Pedelecs bis 25 km/h)

Diese Broschüre zeigt Ihnen unser Standardprogramm für genau diese E-Bike-Varianten.

SCHNELLE E-BIKES (S-Pedelecs bis 45 km/h)

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

STANDARD-SCHEINWERFER.

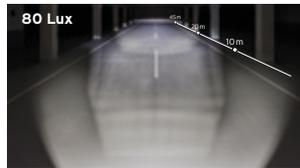
Straßenbreite 8 m



AVY



MYC



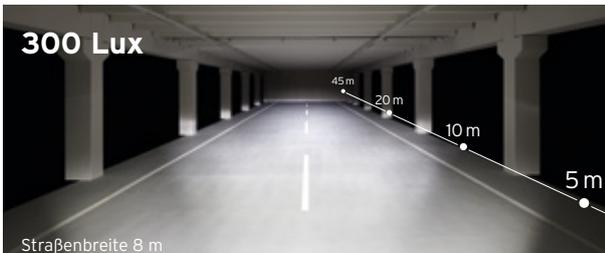
IQ-XS (friendly)



IQ-X

DIE NEUESTE GENERATION. SCHEINWERFER MIT FERNLICHT.

IQ-XL Abblendlicht



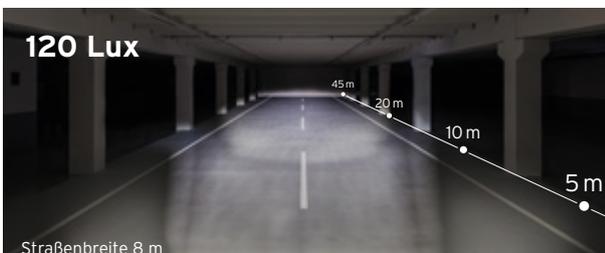
Straßenbreite 8 m

Fernlicht



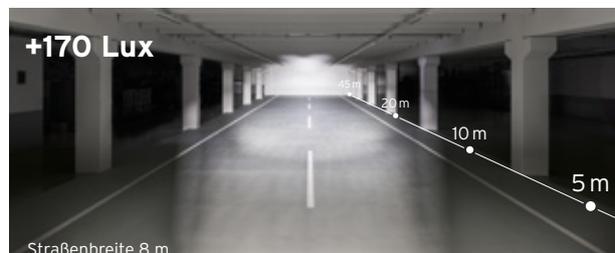
Straßenbreite 8 m

IQ-XM Abblendlicht



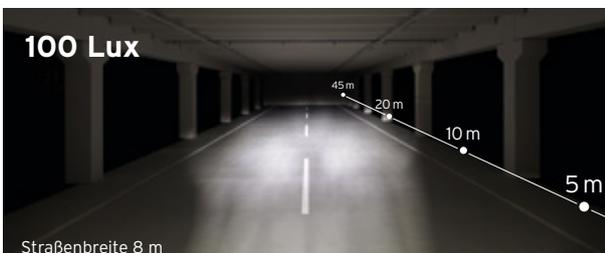
Straßenbreite 8 m

Fernlicht



Straßenbreite 8 m

IQ-XS HIGHBEAM Abblendlicht



Straßenbreite 8 m

Fernlicht

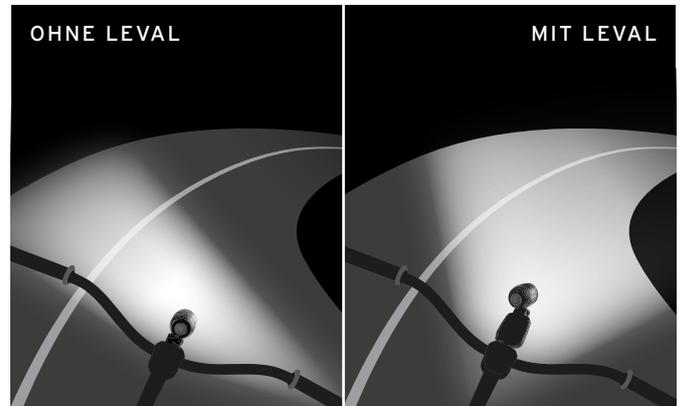


Straßenbreite 8 m

LEVAL

NEU! DER NEUE 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 alle E-Bike Scheinwerfer geeignet.



Typ 365CLA



- | Bei Lenkbewegungen hält das Gerät elektronisch geregelt die Hell-Dunkel-Grenze stets waagrecht auf gleicher Höhe
- | Das Lichtfeld kippt bei geneigtem Fahrrad nicht nach links oder rechts unten ab
- | Siebenfach kugelgelagert
- | Kein Justieren notwendig:
Montieren, einschalten, los geht's
- | Mit An/Aus-Schiebeschalter
- | Zum Anschluss an E-Bike-Akkus 6-15 V
- | Wird der Adapter an seiner Funktion gehindert, deaktiviert er sich zum Selbstschutz

NEU

IQ-XL ECHTES FERNLICHT FÜR E-BIKES.

300 Lux im Abblendbetrieb. Mit diesem Statement übertrifft der neue IQ-XL von Busch + Müller alle bisherigen Leuchtwerte um Längen. Weit, breit und homogen leuchtet das Großflächen-Lichtfeld, verfügt aber wie jeder straßenzugelassene Scheinwerfer über eine exakte Hell/Dunkel-Grenze. Durch einen Druck auf den ergonomischen Lenkertaster werden Grenzen gesprengt: Mit 250 Lux strahlt das Fernlicht noch breiter und höher.

300 Lux | Fernlicht-Scheinwerfer | Für Gleichspannungsbetrieb 11-48 V | 300 Lux Normalbetrieb | Druck auf Lenkertaster aktiviert Fernlicht mit 250 Lux | Voraussetzung: mindestens 16 W Nennleistung am Lichtanschluss des Antriebssystems | Zulässig nach neuester StVZO | UVP: 299 €



Typ 169U65TS-01

IQ-XM DER SCHEINWERFER MIT FERNLICHTFUNKTION.

Wie andere Hochleistungsscheinwerfer von Busch + Müller wirft der IQ-XM im Abblendmodus ein weites, breites und gleichmäßiges Lichtfeld auf die Straße. Ein Druck auf den Lenkertaster aktiviert das Fernlicht, das über die Hell/Dunkel-Grenze hinaus nach oben und in die Ferne für beste Sicht sorgt.

120 Lux | Fernlicht-Scheinwerfer | Für Gleichspannungsbetrieb 9-48 V | 120 Lux Normalbetrieb | Druck auf Lenkertaster aktiviert Fernlicht mit 170 Lux | Voraussetzung: mindestens 16 W Nennleistung am Lichtanschluss des Antriebssystems | Zulässig nach neuester StVZO | UVP: 199 €



Typ 168RU65-01

NEU

IQ-XS HIGHBEAM DAS ERFOLGSMODELL MIT FERNLICHTFUNKTION.

Das Erfolgsmodell des modernen LED-Scheinwerfer LUMOTEC IQ-XS aus dem Hause Busch + Müller ist jetzt noch heller als zuvor und wurde zusätzlich mit Fernlicht ausgestattet. Das weite, breite und sehr gleichmäßige Abblendlichtfeld mit 100 Lux verschafft beste Sicht von einem Meter vor dem Fahrrad bis hin zu einer Entfernung von 50 Metern.

100 Lux | Fernlicht-Scheinwerfer | Für Gleichspannungsbetrieb 9-48 V | 100 Lux Normalbetrieb | Druck auf Lenkertaster aktiviert Fernlicht mit 150 Lux | Voraussetzung: mindestens 11 W Nennleistung am Lichtanschluss des Antriebssystems | Zulässig nach neuester StVZO | UVP: 129 €



Typ 167HRU65-01

IQ-X E HIGHEND-SCHEINWERFER FÜR E-BIKES.

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.

150 Lux | Für E-Bikes 6-60 V Gleichspannung | Sensorgesteuertes Tagfahrlicht | Nahfeld-Ausleuchtung | Anschraubbarer Front-Rückstrahler | UVP: 159,90 €



Typ 164R60TS7-01

IQ-XS E KLEIN. FEIN. HELL. IM ALUMINIUMGEHÄUSE.

Der kleine Bruder des erfolgreichen IQ-X macht sowohl mit seinem Alu-Design als auch mit seiner Leistung einen guten Eindruck. Das Großflächen-Lichtfeld mit Nahfeldausleuchtung macht jede Fahrt in Dunkelheit zum Vergnügen.

80 Lux | Für E-Bikes 6-42 V Gleichspannung | Sensorgesteuertes Tagfahrlicht | Nahfeld-Ausleuchtung | Anschraubbarer Front-Rückstrahler | UVP: 99,90 €



Typ 167R42TS-01



NEU

IQ-XS friendly KLEIN. HELL. NACHHALTIG.

Erster Scheinwerfer mit kompostierbarem Gehäuse. Der nachhaltige Ableger des bekannten IQ-XS überzeugt durch kräftige 80 Lux und eine üppige Ausstattung wie Tagfahr-LEDs, Standlicht und Großflächen-Lichtfeld mit Nahfeld-Ausleuchtung. Natürlich StVZO-konform.

80 Lux | 100 % kompostierbares Kunststoffgehäuse | Für Gleichspannungsbetrieb 6-42 V | Großflächen-Lichtfeld | Nahfeld-Ausleuchtung | Tagfahrlicht | UVP: 79,90 €

Typ 516711GR42TS-04



MYC E DER GRAZILE UND ROBUSTE BASISSCHEINWERFER.

Busch + Müller stellt mit dem LED-Scheinwerfer LUMOTEC Myc ein neues Modell der gehobenen Einstiegsklasse vor. Die IQ-Lichttechnik aus dem Lichtlabor des Meinerzhagener Traditionsunternehmens bietet eine gute und gleichmäßige Fahrbahnausleuchtung von 50 Lux, mit einer hervorragenden Ausleuchtung des Bereichs schon direkt vor dem Fahrrad.

50 Lux | Für Gleichspannungsbetrieb 6-42 V | Nahfeld-Ausleuchtung | Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung) | Seitliche Abstrahlung | Aufsteckbarer Front-Rückstrahler | UVP: 59,90 €

Typ 150R42/6-04



AVY E ALLES, WAS MAN BRAUCHT - FÜR E-BIKES.

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 zu einem sehr guten Preis- Leistungsverhältnis.

40 Lux | Für Gleichspannungsbetrieb 6-42 V | Nahfeld-Ausleuchtung | Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung) | Aufsteckbarer Front-Rückstrahler | UVP: 52,90 €

Typ 162R42/6-04



DOPP E DAS KOMPAKTE EINSTEIGERLICHT.

Auf Basis des Erfolgsmodells Upp hat Busch + Müller einen neuen, kraftvollen Scheinwerfer speziell für den Einstieg in die Premium-Klasse entwickelt. Der sympathische LED-Scheinwerfer kleinster Bauart bringt dank bewährter Linsentechnik 35 Lux auf die Straße, eine in dieser Preisklasse und Produktgröße außergewöhnliche Leistung.

35 Lux | Für Gleichspannungsbetrieb 6-42 V | Nahfeld-Ausleuchtung | Anschluss für Rücklicht (Gleichspannung) | Aufsteckbarer Front-Rückstrahler | UVP: 39,90 €

Typ 151R42/6-04



UPP E EINFACH. SCHÖN. GUT.

Das Design des Upp E 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 | Für Gleichspannungsbetrieb 6-42 V | Nahfeld-Ausleuchtung | Integrierter Front-Rückstrahler | Anschluss für Rücklicht | UVP: 42,90 €

Typ 166/42/6-04

Modell	Artikelnummer	Spannungsbereich DC (V)	Leistungsaufnahme (W)	Lichtstärke (Lux)	Fernlicht mit Lenkertaster	Sensorgest. Tagfahrlicht	Rücklichtanschluss	Bosch Classic 6V	Bosch Active und Performance 6V	Bosch 12V	Brose 6V	Brose 12V	Shimano Steps 6V/1A	Shimano Steps 6V/2A	Shimano Steps 12V	UVP €
IQ-XL	169U65	11 - 48	16	300/250	■	■				■		■			■	299,00
IQ-XM	168RU65	9-48	16	120/170	■					■		■			■	199,00
IQ-XS highbeam	167HRU65	9-48	11	100/150	■					■		■			■	129,00
IQ-X E	164R60TS7-01	6-60	7,5	150		■			■	■	■	■			■	159,90
IQ-XS E	167R42TS-01	6-42	3,4	80		■		■	■	■	■	■	■	■	■	99,90
IQ-XS friendly	516711GR42TS-04	6-42	3,4	80		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	79,90
Myc E	150R42/6-04	6-42	2,2	50			■	■	■	■	■	■	■	■	■	59,90
Avy E	162R42/6-04	6-42	2,2	40			■	■	■	■	■	■	■	■	■	52,90
Dopp E	151R42/6-04	6-42	2,2	35			■	■	■	■	■	■	■	■	■	39,90
Upp E	166/42/6-04	6-42	2,2	35			■	■	■	■	■	■	■	■	■	42,90



Typ 332ALDC

μ E

DAS KLEINSTE, STRASSENZUGELASSENE RÜCKLICHT.

μ [my:], sprich mü. Minimalistisch und im hochwertigen Aluminiumgehäuse - passend zu den Aluminium-Design-Scheinwerfern. Trotz seines geringen Formats bietet es sehr gute Rundum-Sichtbarkeit.

- | Spannungsbereich: 5-15 V
- | Aluminiumgehäuse, schwarz oder silber eloxiert
- | Anzahl der LEDs: 1
- | Wahlweise Schutzblech-, Streben- oder Sattelstützenmontage

WELTNEUHEIT



Typ 323KSB

LINE BREX E

DAS RÜCKLICHT MIT NOTBREMSLICHT-FUNKTION.

Im Normalbetrieb leuchtet das bewährte, helle LineTec-Streifenlicht und bietet Radfahrenden jederzeit besten Schutz von hinten. Die integrierte Sensorik erkennt jeden Bremsvorgang. Im Falle einer abrupten Bremsung schaltet das Bremslicht eine weitere Stufe rauf in die hell pulsierende Notbremslicht-Funktion.

- | Spannungsbereich 5-50 V
- | Anzahl der LEDs: 2
- | Streifenlichttechnologie LineTec
- | mit integriertem Beschleunigungssensor, kein Kabelanschluss an der Bremse erforderlich
- | Gepäckträgermontage
- | Zulässig nach neuester StVZO



Typ 321ASDC

VIEW E

DAS ELEGANTE TOPLIGHT.

Der View E 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.

- | Spannungsbereich 5-15 V
- | Anzahl der LEDs: 2
- | Streifenlichttechnologie LineTec
- | Gepäckträgermontage



Typ 326ASDC

2C E

MINIMALISTISCH IM DESIGN - BRILLANT IN DER FUNKTION.

Im Dunkeln leuchten die zwei LEDs durch C-förmige Klarglas-schwünge links und rechts als helle Lichtbänder.

- | Spannungsbereich 5-15 V
- | Anzahl der LEDs: 2
- | Streifenlichttechnologie LineTec
- | Gepäckträgermontage



Typ 333ALDC

SECUZED E

DAS KLEINSTE FAHRRADRÜCKLICHT MIT Z-RÜCKSTRAHLER.

Durch die spezielle Anordnung der LEDs ist das Rücklicht auch bei schwierigen Sichtverhältnissen gut zu sehen und bietet höchstmögliche Sicherheit.

- | Spannungsbereich 5-15 V
- | Integrierter Z-Rückstrahler
- | Wahlweise Schutzblech-, Streben- oder Sattelstützenmontage



Typ 331ASDC

SECUA E

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.

- | Spannungsbereich 5-15 V
- | Anzahl der LEDs: 1
- | Streifenlichttechnologie LineTec
- | Schutzblech - oder Strebenmontage

Modell	Artikelnummer	Spannungsbereich DC (V)	Anzahl LEDs	Bremslicht	LineTec-Funktion	Gepäckträgermontage	Schutzblechmontage	Streben-/Sattelstützenmontage	Montageboizenabstand (mm)	UVP €
μ E	332ALDC	5-15	1				■	■		47,90
Line Brex E	323/5KSB	5-50	2	■	■	■			50	49,90
View E	321ASDC	5-15	2		■	■			50/80	15,90
2C E	326ASDC	5-15	2		■	■			50/80	12,90
SECUZED E	333ALDC	5-15	10		■		■	■		24,90
Secula E	331ASDC	5-15	1		■		■			19,90
Secula E	331/2ASDC	5-15	1		■			■		24,90

! Rücklichtanschluss muss am Scheinwerfer vorhanden sein, alternativ Direktanschluss am Fahrzeugakku (Maximalspannung beachten).

RÜCKSPIEGEL CYCLE STAR E

Typ 913/612



RÜCKSPIEGEL CYCLE STAR E

Typ 913/712



RÜCKSPIEGEL CYCLE STAR 80

Typ 903/7



RÜCKSPIEGEL CYCLE STAR 901

Typ 901



RÜCKSPIEGEL 913/801

Typ 913/801



RÜCKSPIEGEL 913/701

Typ 913/701



Modell	Artikelnummer	E-Prüfzeichen	Umlaufende Weichkomponente	Einklappbar	Montage im Lenker rechts	Montage im Lenker links	Montage am Lenker	UVP €
Cycle Star E	913/612VLGAE	■	■		■	■	■	34,90
Cycle Star E	913/712VLGE	■	■	■		■		31,90
Cycle Star 80	903/7			■		■		26,90
Cycle Star	901				■	■	■	17,90
Rückspiegel 913/801	913/801VLME	■				■		23,90
	913/801VRME	■			■			23,90
Rückspiegel 913/701	913/701VLME	■		■		■		31,90

KURZÜBERSICHT

KOMPONENTEN FÜR SCHNELLE E-BIKES MIT ECE-GENEHMIGUNG (E-PRÜFZEICHEN)

Lenkerhalter
Typ 470LH



Hupe/Signalgeber
Typ 660

IQ-X E
Typ 164/60E7



NEU

Hupe/Signalgeber
Typ 661



Kennzeichenhalter
mit Kennzeichenbeleuchtung, Rücklicht, Bremslicht und Rückstrahler, Typ 650



CYCLE STAR E
Typ 913/712

Komponenten für diese Fahrzeugklasse dürfen nicht einfach ausgetauscht werden. Deshalb sind sie nur beim Hersteller des E-Bikes als Ersatzbedarf erhältlich. **Sie sind Hersteller schneller E-Bikes?** Dann fordern Sie unsere spezielle OEM-Broschüre an. Darin sind alle Komponenten für diese Fahrzeugklasse übersichtlich und ausführlich beschrieben.



www.bumm.de

BUSCH+MÜLLER KG

Auf dem Bamberg 1
58540 Meinerzhagen
Germany

Tel. +49 (0) 23 54-915-6000
Fax +49 (0) 23 54-915-7000

info@bumm.de
www.bumm.de