

MADE IN

GERMANY

ALGEMENE CATALOGUS

LET THERE BE LUX

busch+müller



INFO – AL ONZE PRODUCTEN VOOR FIETSEN EN E-BIKES ZIJN GOEDGEKEURD CONFORM HET ACTUEEL DUTS WEGENVERKEERSREGLEMENT (STVZO). ALLE PRODUCTEN VOOR S-PEDELECS HEBBEN HET E-KEURMERK.

INHOUD

KOPLAMPEN	4
ACHTERLICHTEN	16
BOCHTENLICHT	24
ACCU VERLICHTING	26
SPIEGELS	36
REFLECTOREN	40

KOPLAMPEN MET GROOTLICHT FUNCTIE

MADE IN

GERMANY

NIEUW
DYNAMO
UITVOERING

169
IQ-XL E
Highbeam




300 LUX


+ 250 LUX
Grootlicht

- Zijwaartse lichtuitstraling
- Extreem breed lichtveld
- Dagrijlicht-functie
- **E-Bike uitvoering**
- 11-48 V gelijkstroom
- Voorwaarde: tenminste 16 W
- **NIEUW: Dynamo uitvoering**

168
IQ-XM E
Highbeam




120 LUX


170 LUX
Grootlicht

- Staande of hangende montage
- **E-Bike uitvoering**
- 9-48 V gelijkstroom
- Voorwaarde: tenminste 16 W

167H
IQ-XS E
Highbeam




100 LUX



150 LUX
Grootlicht

- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- 9-48 V gelijkstroom
- Voorwaarde: tenminste 11 W

DYNAMO- EN E-BIKE KOPLAMPEN

164
IQ-X




150 / 100 LUX

- Aluminium behuizing
- Zijwaartse lichtuitstraling
- Dagrijlicht-functie
- Staande of hangende montage
- **E-Bike uitvoering** 150 Lux
- **Dynamo uitvoering** 100 Lux

167
IQ-XS




80 LUX

- Aluminium behuizing
- Ook als friendly-versie met composteerbare behuizing verkrijgbaar
- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

NIEUW

153
Briq-S




60 LUX

- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

160
Eyc




50 LUX

- Kleinste dynamo koplamp met goedkeuring conform StVZO
- Gedeeltelijk aluminium behuizing
- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

150
Myc




50 LUX

- Zijwaartse lichtuitstraling
- Exclusief voor fietsfabrikanten (OEM) verkrijgbaar: Friendly-versie met composteerbare behuizing.
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

162
Avy




40 LUX

- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

151
Dopp




35 LUX

- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

166
Upp

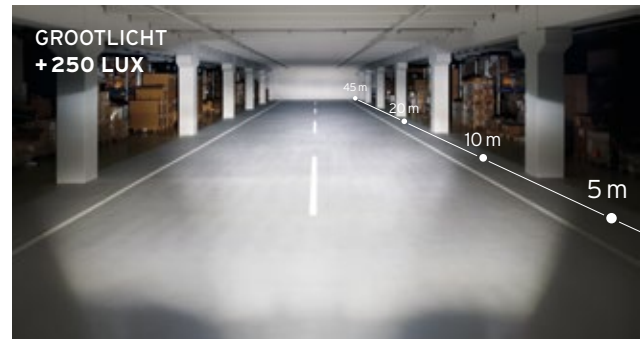



35 LUX

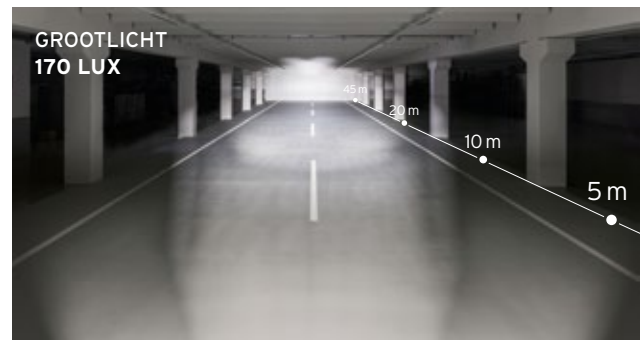
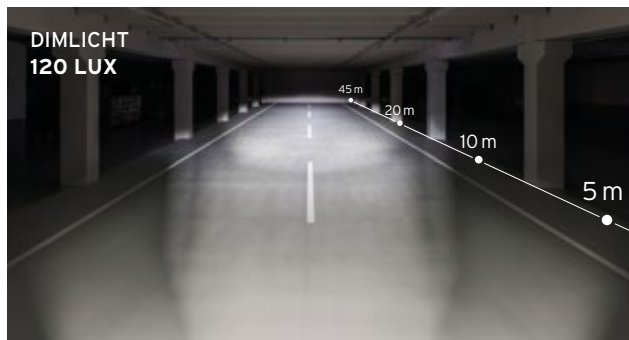
- Zijwaartse lichtuitstraling
- **E-Bike uitvoering**
- **Dynamo uitvoering**

KOPLAMPEN MET GROOTLICHT FUNCTIE

IQ-XL Highbeam



IQ-XM E Highbeam | IQ-XM Speed Highbeam



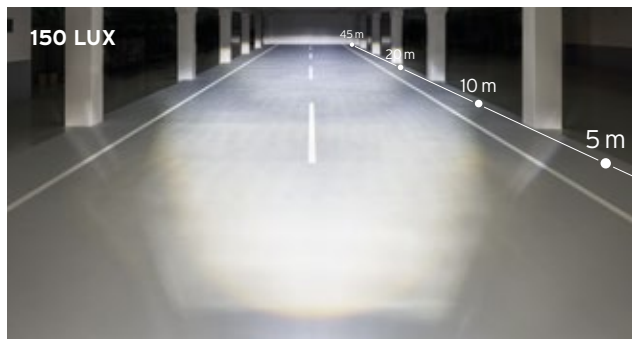
IQ-XS E Highbeam



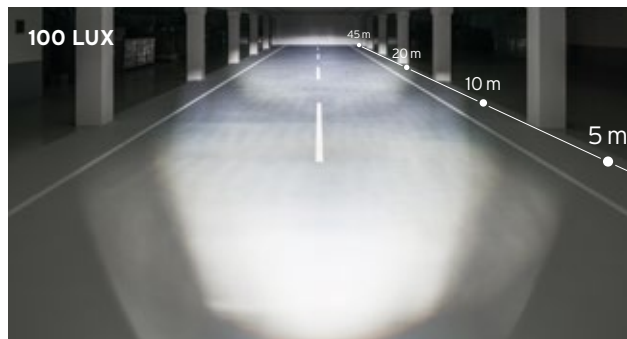
Wegbreedte 8 m

KOPLAMPEN

IQ-X E | IXON Space



IQ-X



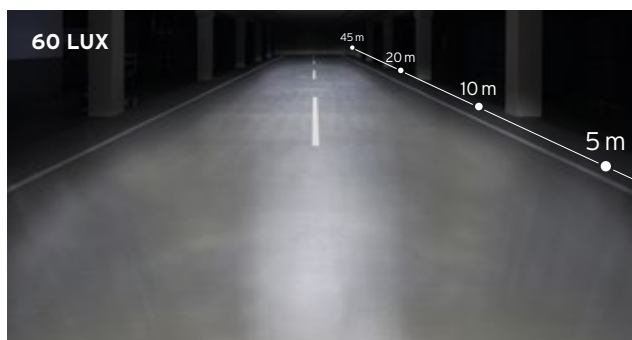
IXON Rock



IQ-XS | IQ-XS Friendly



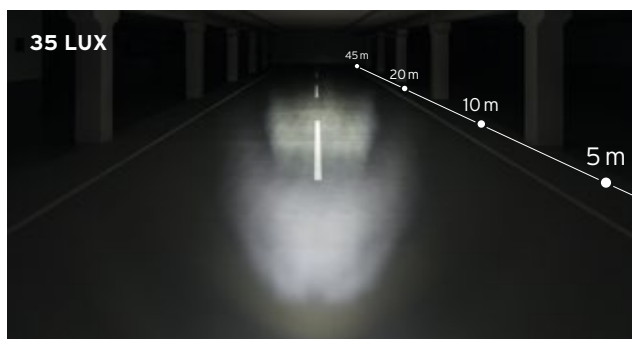
Briq-S



Myc | Eyc | IXON Core



Dopp | Upp



Eyro | IXON Fyre | Avy (40 Lux)



Wegbreedte 8 m

IQ-XL E Highbeam

☰ 300 LUX ☰ +250 LUX

DE FELSTE KOPLAMP MET GROOTLICHT FUNCTIE VOOR E-BIKES EN FIETSEN MET EEN DYNAMO

300 Lux in dim-modus. Ver, breed en homogeen straalt het ruime lichtveld tot exact aan de licht-donkergrens. Door een druk op de bedieningsknop worden grenzen overschreden: met 250 Lux extra straalt het grootlicht nog breder en hoger.

- Voor E-Bikes en fietsen met dynamo
- 300 Lux dimlicht
- Extra 250 Lux grootlicht
- IQ2-technologie
- Zijwaartse lichtuitstraling voor een hogere veiligheid
- E-Bike uitvoering:
11-48 V gelijkstroom, 16 W vermogen
- Dynamo uitvoering: Grootlicht al vanaf ca. 12 km/h beschikbaar
- Ergonomische bedieningsknop voor stuur montage
- Aluminium behuizing
- Gewicht: 225 g
- Exclusief voor fietsfabrikanten (OEM) verkrijgbaar: Modellen voor S-pedelecs



E-Bike uitvoering: Type 169
Dynamo uitvoering: Type 169TSDI



NIEUW | DYNAMO
UITVOERING

Reeds bij 25 km/h wordt de maximale lichtsterkte bij dimlicht gehaald. De grootlicht functie is al vanaf ca. 12 km/h beschikbaar en bereikt in het bijzonder in het snelheidsbereik beneden 50 km/h lichtsterkten in tot op heden ongekende dimensies!

IQ-XM E Highbeam

☰ 120 LUX ☰ 170 LUX

HET GROOTLICHT-WONDER VOOR E-BIKES.

- 120 Lux dimlicht
- 170 Lux grootlicht
- IQ2-Technologie
- 9-48 V gelijkstroom, 16 W vermogen
- Groot lichtveld met nabijbereik verlichting
- Opschroefbare voorreflector
- Ergonomische bedieningsknop voor stuur montage
- Aluminium behuizing
- Gewicht: 125 g



Type 168



Ook hangende
montage mogelijk.



IQ-XS E Highbeam

☾ 100 LUX ☾ 150 LUX

KLEIN. FIJN. FEL. MET GROOTLICHT FUNCTIE.

- Voor E-Bikes
- 100 Lux dimlicht
- 150 Lux grootlicht
- IQ2-technologie
- 9-48 V gelijkstroom, 11 W vermogen
- Groot lichtveld met nabijbereik verlichting
- Zijwaartse lichtuitstraling voor een hogere veiligheid
- Opschroefbare voorreflector
- Ergonomisch bedieningsknop voor stuur montage
- Aluminium behuizing
- Gewicht: 120 g



Type 167H

GROOTLICHT

IQ-XM Speed

☾ 120 LUX ☾ 170 LUX

ACCU KOPLAMP MET GROOTLICHT FUNCTIE VOOR SPORTIEVE BIKES.

De IQ-XM Speed is een accu koplamp met grote lichtsterkte en kan in de dim-modus op drie verlichtingsniveaus worden gebruikt. In de grootlicht-modus levert hij flinke 170 Lux. Montage op het stuur. Stroomvoorziening door praktisch accupack met 4600 mAh. Ideaal voor Road-, Gravel- en Mountainbikes.

- Drie lichtniveaus voor dimlicht:
 - 120 Lux (4,5 uur brandduur)
 - 70 Lux (7 uur brandduur)
 - 20 Lux (23 uur brandduur)
- Grootlicht: 170 Lux (1,5 uur brandduur)
- IQ2-technologie
- Groot lichtveld met nabijbereik verlichting
- Stabiele draai-klik stuurhouder voor \varnothing 22 - 35 mm
- Eenvoudige bevestiging van de accu met elastisch klittenband
- Ergonomische bedieningsknop voor stuur montage
- Aluminium behuizing
- 4600 mAh accupack met powerbank-functie
- Gewicht: 110 g (koplamp), 255 g (accu)



Type 168B



Accu
Laadniveau-indicator via vijf blauwe LEDs: iedere LED komt overeen met 20 % capaciteit. Kan tevens als powerbank worden gebruikt.



Ook hangende montage mogelijk.

IQ-X

100/150 LUX

HIGHEND-KOPLAMP

De koplamp levert 150 Lux (dynamo) en 150 Lux (E-Bike); hij overtuigt door een zeer breed, ver en homogeen groot zichtveld licht van de weg. Daarnaast heeft hij een elegant design uit hoogwaardig aluminium. Naar keuze in zilver of zwart.

- 100 Lux
- Groot oppervlak lichtveld
- Dagrijlicht-functie
- Nabijbereik verlichting
- IQ2-technologie
- Sensor-automaat*
- Standlicht
- AAN-/UIT-schakelaar
- Aluminium behuizing
- Opschroefbare voorreflector
- Zijwaartse lichtuitstraling
- Aansluiting voor een achterlicht
- Gewicht: 120 g

E-BIKE UITVOERING

- 150 Lux
- 6-60 V gelijkstroom
- Voor Bosch Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Brose- en Shimano-aandrijvingen behalve Steps 6000 tot 2018
- Voorwaarde: tenminste 7,5 W nominaal vermogen aan de lichtaansluiting van het E-Bike aandrijfsysteem
- Verkrijgbaar met stekker voor BOSCH-systemen



Ook hangende montage mogelijk.



Type 164

IQ-X		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
T senso plus	164RTSNDI	■	■	■	
E	164R60TS7			■	■

IQ-XS

80 LUX

KLEIN. FIJN. FEL. DE KOPLAMP MET DE EDELE ALUMINIUM BEHUIZING.

De kleine broer van de succesvolle IQ-X maakt zowel met zijn aluminium-design als ook met zijn prestatie een goede indruk. Met groot oppervlak lichtveld en nabijbereik verlichting wordt iedere rit in duisternis een waar genoegen. Naar keuze in zilver of zwart.



Ook als friendly-versie te verkrijgen met compeerstereerbare behuizing.

- 80 Lux
- Groot oppervlak lichtveld
- IQ2-technologie
- LEDs voor dagrijlicht
- Zijwaartse lichtuitstraling voor een hoge veiligheid
- Nabijbereik verlichting
- AAN-/UIT-schakelaar
- Sensor-automaat*
- Standlicht
- Opschroefbare voorreflector
- Aansluiting voor een achterlicht
- Aluminium behuizing
- Gewicht: 87 g

E-BIKE UITVOERING

- 6-42 V gelijkstroom
- sensorgestuurde LEDs voor dagrijlicht
- Voor Bosch Classic, Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-aandrijvingen en Brose
- Verkrijgbaar met stekker voor BOSCH-systemen



Type 167

IQ-XS		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
T senso plus	167RTSNDI	■	■	■	
friendly	516711GRTSNDI		■	■	
E	167R42TS			■	■
friendly E	516711GR42TS-04			■	■

Brig[®]-S

60 LUX

MAXIMALE STYLING: FUTURISTISCHE LICHTGEVER.

De nieuwe Brig-S maakt indruk door zijn futuristische en hoekige design. De markante lijnen en de moderne vormgeving verlenen de fiets een onverwisselbaar karakter en laten hem daarmee uit de massa springen. De koplamp met IQ-licht-technologie verlicht de rijweg gelijkmatig met 60 Lux.

- 60 Lux
- Dagrijlicht LEDs (optioneel)
- Opklikbare voorreflector
- Aansluiting voor een achterlicht



E-BIKE UITVOERING

- 9 – 15 V gelijkstroom, met dagrijlicht LEDs
- 9 – 42 V gelijkstroom, met een achterlicht aansluiting
- Voor Bosch 12 V, alle Brose- en Shimano-aandrijvingen behalve Steps 6000 tot 2018
- Verkrijgbaar met stekker voor BOSCH-systemen

NIEUW



Type 153

Brig-S		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
N	153RN	■			
T senso plus	153RTSNDI	■	■	■	
E	153R42/6				■
E T senso	153R12TS			■	■

Eyc[®]

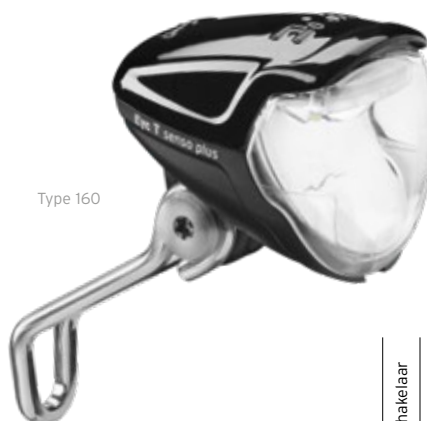
50 LUX

DE KLEINSTE – OOK VOOR E-BIKES

De kleinste led dynamo koplamp met IQ2-lichttechnologie. Hij biedt 50 Lux met een zeer goede homogene verlichting van de rijweg en het dichtbij-zichtveld. Het powerpakket in miniatuurformaat weegt slechts 75 gram, en de dynamo uitvoering NDI is voorzien van een achterlicht aansluiting.

- 50 Lux
 - IQ2-technologie
 - AAN-/UIT-schakelaar
 - Nabijbereik verlichting
 - Opklikbare voorreflector
 - Aansluiting voor een achterlicht
 - Gedeeltelijk aluminium behuizing
 - Gewicht: 75 g
- 6-42 V gelijkstroom
 - Voor Bosch Classic, Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-aandrijvingen en Brose
 - Aansluiting voor een achterlicht (gelijkstroom)

Type 160



Eyc		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
plus	160RDI		■		
N plus	160RNDI	■	■		
T senso plus	160RTSNDI	■	■	■	
E	160R42/6				■

STIJLVOL EN FEL ONDERWEG.

De Myc overtuigd door zijn 50 Lux lichtvermogen en het homogene lichtbeeld. Alsmede door het moderne gestroomlijnde design. Door zijn compacte en robuuste bouwwijze is deze koplamp samen met de vele functies de instap naar het premium product segment.

- 50 Lux
- IQ2-technologie
- AAN-/UIT-schakelaar
- Sensorgestuurde dagrijlicht LEDs
- Nabijbereik verlichting
- Opklikbare voorreflector
- Aansluiting voor een achterlicht
- Gewicht: 67 g

E-BIKE UITVOERING

- 6-42 V gelijkstroom
- Voor Bosch Classic, Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-aandrijvingen en Brose
- Aansluiting voor een achterlicht (gelijkstroom)

Ook als friendly-versie met composteerbare behuizing verkrijgbaar.



Exclusief voor fietsfabrikanten (OEM) verkrijgbaar: Friendly-versie



Type 150

		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
Myc					
N	150RN	■			
N plus	150RNDI	■	■		
T senso plus	150RTSNDI	■	■	■	
E	150R42/6-04				■

ALLES, WAT JE NODIG HEBT.

De slanke uitvoering van een koplamp met echte IQ-Technologie. Met 40 Lux en een goede homogene verlichting van de rijweg is dit de ideale koplamp in de middenklasse – technisch absoluut up to date met een erg goede prijs-/prestatie verhouding.

- 40 Lux
- IQ2-Technologie
- Nabijbereik verlichting
- Opklikbare voorreflector
- Aansluiting voor een achterlicht

E-BIKE UITVOERING

- 6-42 V gelijkstroom
- Voor Bosch Classic, Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-aandrijvingen en Brose
- Aansluiting voor een achterlicht (gelijkstroom)



Type 162

		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
Avy					
N	162RN	■			
N plus	162RNDI	■	■		
T senso plus	162RTSNDI	■	■	■	
E	162R42/6				■

KLEIN. SYMPATHIEK.

De sympathieke LED-koplamp met de kleinste constructiematen brengt dankzij de beproefde lenzentechniek 35 Lux op de weg. Naargelang uitvoering inclusief standlicht en dagrijlicht LEDs. Grote lichtopeningen aan de zijkant zorgen voor rondom zichtbaarheid en daarmee een grotere veiligheid.

- Lenstechnologie brengt een goede 35 Lux op de weg
- Extreem compacte instap koplamp
- Opklikbare voorreflector
- Aansluiting voor een achterlicht
- Gewicht: 80 g

E-BIKE UITVOERING

- 6-42 V gelijkstroom
- Voor Bosch Classic 6 V, Bosch Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, Shimano Steps 6000, Shimano Steps 8000 en Brose
- Aansluiting voor een achterlicht (gelijkstroom)



Type 151

Dopp		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
N	151N	■			
N plus	151NDI	■	■		
T senso plus	151RTSNDI	■	■	■	
E	151R42/6-04				■

EENVOUDIG. MOOI. GOED.

Het design van de Upp kenmerkt zich door een zuivere lijnvoering, waardoor een harmonisch geheel wordt verkregen. Wat zijn prestatie aangaat: Het is een robuuste 35 Lux koplamp met dichtbij-zichtveld verlichting en een zijdelingse lichtuitstraling voor een betere zichtbaarheid.

- 35 Lux
- Nabijbereik verlichting
- Geïntegreerde voorreflector
- Aansluiting voor een achterlicht
- Gewicht: 68 g

E-BIKE UITVOERING




























- 6-42 V gelijkstroom
- Voor Bosch Classic, Active en Performance 6 V, Bosch 12 V, alle Shimano-aandrijvingen en Brose
- Aansluiting voor een achterlicht (gelijkstroom)



Type 166

Upp		AAN-/UIT-schakelaar	Standlichtfunctie	Dagrijlicht LEDs	E-Bike
N	166N	■			
N plus	166NDI	■	■		
T senso plus	166TSNDI	■	■	■	
E	166R42/6				■

KOPLAMPBEUGEL

	470H Metaal, lang, zwart, L/S* = 55/20 mm		471F Metaal, kort, zwart, L/S* = 40/21 mm		471U Spuitgietzink, U-vormig, zwart
	474D (blank) 474DS (zwart) Roestvrij staal, kort, L/S* = 25/18 mm		475D (draad-Ø 4,5 mm) 460D (draad-Ø 4,0 mm) Roestvrij staal, blank, middel L/S* = 45/18 mm		475D/1 (blank) 475DS/1 (zwart) Roestvrij staal, middel, L/S* = 45/25 mm
	475DS Roestvrij staal, zwart, middel L/S* = 45/18 mm		474DL (blank) 474DLS (zwart) Roestvrij staal, lang, L/S* = 60/18 mm		475DU Holder voor omgekeerde montage L/S* = 55/20 mm
	474DU Holder voor omgekeerde montage L/S* = 36/27 mm		471AR2 Adapter voor RST Neon PLS- verende vorken		471LH Kunststof, lang, zeer goed bestand tegen breuk, L* = 75 mm
	464HA Gefreesd aluminium 464HAs (zwart)		464H (blank) 464HS (zwart) dubbel scharnier koplamp- houder van kunststof met aluminium afdekking L/S* = 40/32 mm		471AR Adapter voor RST-vorken
	471A Adapter voor SR-verende vorken CR8, NEX+ NCX vanaf 2016		471E Uitbreiding voor artikel 471A bij gebruik hydraulische remmen.		471ASR Adapter voor Rock Shox (Paragon)
	471AXK Adapter, kort, voor SR-verende vorken CR9 + NCX (2009-2015)		471AX Adapter, lang, voor SR-verende vorken CR9 + NCX (2009-2015)		475ISS/ISM Speciale bout met hulsmoer. Voor alle roestvrij-stalen houders
	471AOL Adapter, lang, voor Suntour-vorken (Mobie)		471AOK Adapter, kort, voor Suntour-vorken (Mobie)		470GP Adapter voor GoPro houders
	470A Kunststof adapter voor koplampen		470LH Stuurmontage van dynamokoplampen, compatibel met E-Bike- computers van Bosch		475K Kabelkanaal voor 475D, 475DS, 475D/1, 475DS/1



471AF
Adapter voor FOX-vorken van het type AWL



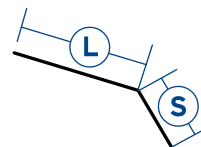
470LHA
Aluminium-stuurhouder met één arm voor stuurdiameters 25,4/31,8 & 35 mm



475D/480GAPB
Adapter voor IXON Core/Fyre batterijkoplamp
Lengte: 45 mm
Blanke uitvoering

*** OPMERKING**

L = lengte
S = arm



480A
IXON Core-adapter voor 470LH + 470LHA
En stuurpenkappen met koplampbevestiging



498A
IXON Rock-adapter voor 470LH + 470LHA
En stuurpenkappen met koplampbevestiging



496A
IXON Space-adapter voor 470LH + 470LHA
En stuurpenkappen met koplampbevestiging



480GP
IXON Core-adapter voor Gopro, Garmin & Wahoo



498GP
IXON Rock-adapter voor Gopro, Garmin & Wahoo



496GP
IXON Space-adapter voor Gopro, Garmin & Wahoo



HANGENDE MONTAGE

VOOR IQ-X, IQ-XM, IQ-XM SPEED

Met enkele eenvoudige handgrepen kunnen de koplampen worden omgebouwd voor een hangende montage.

De gedetailleerde aanwijzing voor het ombouwen is te vinden in de gebruikershandleidingen bij de betreffende koplampen.



Ombouwinstucties op YouTube



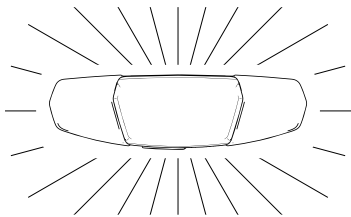
ACHTERLICHTEN MET REMLICHT- EN NOODREMLICHT-FUNCTIE

BREX®-TECHNOLOGIE

In achterlichten met BREX-Technologie is een gevoelig reagerende vertragingssensor geïntegreerd. Die herkent iedere remactie en merkt het verschil in de remintensiteit. Overeenkomstig wordt het achterlicht aangestuurd: normaal gebruik, remmen of noodrem. Dankzij de geïntegreerde vertragingssensor is, anders dan bij tot op heden gebruikte rem-achterlichten, geen bedrading meer nodig naar de rem.

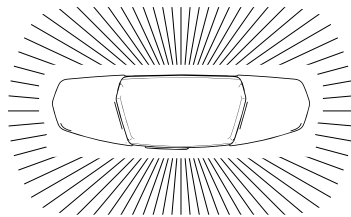
NORMAAL GEBRUIK

Bij normaal gebruik bieden de achterlichten met BREX-technologie voor fietsers optimale zichtbaarheid van achter. De geïntegreerde sensortechniek is voortdurend actief en reageert, zodra zich een rem- of noodremactie voordoet.



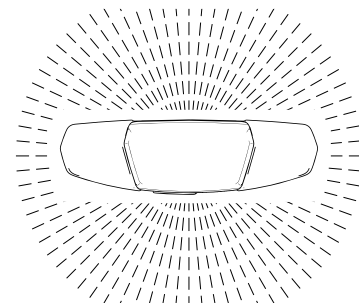
REMMEN

Zodra de geïntegreerde sensor een remactie registreert, gaat het achterlicht zeer fel en duidelijk branden om achterliggende verkeersdeelnemers erop te wijzen dat je langzamer gaat rijden. Meer dan vijf maal zo fel als bij normaal gebruik en daarmee veel feller dan tot nu toe gebruikte achterlichten met zogenaamd „vertraginglicht“.



NOODREM

Nieuw: In geval van een abrupte remactie schakelt het remlicht nog een trap hoger in met een fel pulserende noodremlichtfunctie. In deze modus geeft BREX de gevaarlijke situatie aan met een tot nu toe ongekende signalering en helpt daarmee ongevallen te voorkomen.



SECUZED® E BREX®

SPATBORD, STAANDE
ACHTERVORK OF ZADELPEN
ACHTERLICHT
Type 333KSB



BRIXXI®

ACCU ACHTERLICHT
Type 385



Line E BREX®

BAGAGEDRAGER ACHTERLICHT
Type 323KSB



Kite® E BREX®

BAGAGEDRAGER ACHTERLICHT
Type 534022KSB



Dart E BREX®

BAGAGEDRAGER ACHTERLICHT
Type 340KSB



ACHTERLICHTEN

MADE IN

GERMANY

ACHTERLICHTEN

332

 pagina 20



**Spatbord,
 staande
 achtervork*
 of zadelpen**

- Aluminium behuizing, geanodiseerd
- Kleinste achterlicht met goedkeuring conform StVZO
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**

BREX-VERSIE

333
SECUZED
 pagina 22



**Spatbord,
 staande
 achtervork*
 of zadelpen**

- Kleinste goedgekeurde achterlicht Met Z-keurmerk reflector
- Krans met 10 felle LEDs
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**
- **Brex versie**

331
SECULA
 pagina 22



**Spatbord,
 staande
 achtervork*
 of zadelpen**

- LineTec-functie
- Geïntegreerde reflector
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**
- **Batterij uitvoering**

BREX-VERSIE

323
Line
 pagina 21



Bagagedrager

- LineTec-functie
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Optioneel met remlichtfunctie
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**
- **Brex versie**
- **Batterij uitvoering**

BREX-VERSIE

534022
Kite
 pagina 21



Bagagedrager

- Nieuw ontwikkelde streeplichttechnologie
- **E-Bike uitvoering**
- **Brex versie**

BREX-VERSIE

340
Dart
 pagina 20



Bagagedrager

- Nieuw ontwikkelde streeplichttechnologie
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**
- **Brex versie**

321
View
 pagina 23



Bagagedrager

- LineTec-functie
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Optioneel met vertragingslicht: BrakeTec
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**
- **Batterij uitvoering**

326
2C
 pagina 23



Bagagedrager

- LineTec C-vormige lichtvlakken
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- **Dynamo uitvoering**
- **E-Bike uitvoering**
- **Accu uitvoering:** Afneembaar en via USB oplaadbaar

ACHTERLICHTEN VOOR SPATBORD, STAANDE ACHTERVORK OF ZADELPEN MONTAGE

	Art.-Nr.	Type	Standlicht	LineTec	Brex
μ					
μ zilver	332ALK	Dynamo	■		
μ zwart	332ALK-01	Dynamo	■		
μ E zilver	332ALDC	E-Bike			
μ E zwart	332ALDC-01	E-Bike			

SECUZED

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

SECULA

plus (spatbord)	331ASK	Dynamo	■	■	
plus (staande achtervork)	331/2ASK	Dynamo	■	■	
E	331ASDC	E-Bike		■	
permanent (spatbord)	331BS	Batterij (2xAAA)	■	■	
permanent (staande achtervork)	331/2BS	Batterij (2xAAA)	■	■	

ACHTERLICHTEN VOOR BAGAGEDRAGER MONTAGE

	Art.-Nr.	Type	Montageafstand	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	Batterij (1xAAA)	50	■	■		
senso	323/8BLHR	Batterij (1xAAA)	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	Batterij (2xAAA)	50/80	■	■		

2C

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

**KLEIN. KLEINER. μ®.**

Het kleinste achterlicht dat voor gebruik op de weg is goedgekeurd. [my:], uitspraak „mu“. Minimalistisch en in een edele aluminium behuizing. Ondanks de geringe grootte biedt het een zeer goede zichtbaarheid rondom. Klein, efficiënt en goed zichtbaar. Dit achterlicht past perfect op veel moderne fietsen.

- Minimalistisch design
- Zeer goede rondom zichtbaarheid
- Aluminium behuizing, zwart of zilver geanodiseerd
- Naar keuze spatbord, staande achtervork of zadelpen montage
- Dynamo uitvoering: Standlicht
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V



Voor E-Bike: Type 332ALDC



Voor Dynamo: Type 332ALK



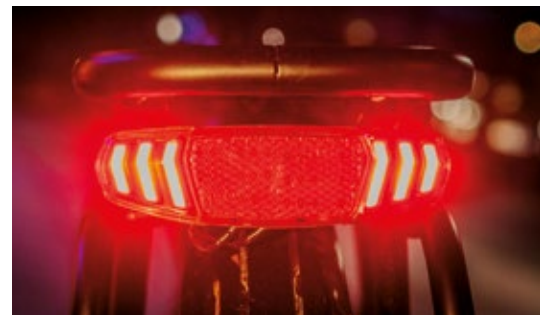
μ is in de volgende versies verkrijgbaar: Dynamo | E. Zie pagina 19.

Dart

UITERST MODERNE LOOK GECOMBINEERD MET EEN ZEER GROTE SIGNALERING.

Krachtig en gelijkmatig brandend licht dankzij nieuwe LED-Technologie De geïntegreerde reflector met Z-keurmerk en de drie pijlvormige lichtelementen links en rechts zorgen voor maximale attentie. Simpele montage op de bagagedrager.

- Nieuw ontwikkelde streeplichttechnologie: op grote afstand zichtbaar
- Supercompact
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Bagagedrager montage
- Dynamo uitvoering: Standlicht
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V



Type 340

**UITVOERING MET BREX-TECHNOLOGIE TYPE 340KSB**

- Met sensor rem- en noodremlicht-functie
- Voor gelijkstroom 6-50 V

DART is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar: plus | E | E Brex. Zie pagina 19.

ONZE TOPSELLER. FEL, POPULAIR EN VEELZIJDIG.

LineTec-lichtstrepen en 2 LEDs met hoog rendement. Door 320 (graden zeichen) zichtbaarheid en een grote Z-keurmerk reflector extra veilig. Ook met remlichtfunctie of als BrakeTec versie verkrijgbaar.

- Superfel
- Aantal LEDs met hoog rendement: 2
- Streepjeslichttechnologie LineTec
- 320° zichtbaarheid
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Standlicht
- Bagagedrager montage
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V
- Ook als batterij variant verkrijgbaar



Type 323

UITVOERING MET BRAKETEC TYPE 323KB

- Bij het bedienen van de remhendel begint het remlicht extreem fel te branden.
- Spanningsmarge 5-50 V
- Compatibel met remsystemen van: Magura, Tektro en Formula

UITVOERING MET BREX-TECHNOLOGIE TYPE 323KSB

- Met functies sensor-remlicht en noodremlicht
- Voor gelijkstroom 6-50 V

LINE is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar: plus | brake plus | E K brake | E Brex | senso. Zie pagina 19.

ZEER GROTE SIGNALERING VERPAKT IN EEN UNIEK EN PLAT DESIGN

Het E-bike achterlicht voor montage op een smalle bagagedrager overtuigd door zijn design en prestatie. De vorm sluit harmonisch aan op de zijkanen van een bagagedrager. Een sensor gestuurde remlicht functie schakelt een extra lichtstreep in en zorgt zo voor een wezenlijk betere veiligheid. Aub vooraf de montage mogelijkheden controleren.

- Uniek vlak design
- Homogene en van ver zichtbare lichtstreep
- Driehoekige zijdelingse lichtuitstraling
- Zijdelings zeer goed zichtbaar
- Bagagedrager montage 50 mm
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V



Type 534022

UITVOERING MET BREX-TECHNOLOGIE TYPE 534022KSB

- Met sensor rem- en noodremlicht-functie
- Voor gelijkstroom 6-48 V

KITE is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar: E | E Brex. Zie pagina 19.

SECUZED®

SPATBORD, STAANDE ACHTERVORK OF ZADELPEN ACHTERLICHT

MET DE KLEINSTE Z-KEURMERK REFLECTOR

Een felle lichtkrans, samengesteld uit tien aparte leds. Zo plat, klein en licht als geen ander achterlicht.

- Voldoet aan alle voorschriften voor actieve en passieve beveiliging van de fiets naar achteren.
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Standlichtfunctie
- Spatbord, staande achtervork of zadelpen montage
- Traploze in hoek verstelbare schuifhouder
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V gelijkstroom

UITVOERING MET BREX-TECHNOLOGIE TYPE 333KSB

- Met functies sensor-remlicht en noodremlicht
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 6-50 V



Type 333



Voor vlakke staande achtervorken:
De nieuwe adapter
433SAPB monteren

SECUZED is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar: plus | E | E Brex. Zie pagina 19.

SPATBORD, STAANDE ACHTERVORK OF ZADELPEN ACHTERLICHT

SECULA

COMPACT EN SUPER ZICHTBAAR

Het LineTec-prismasysteem is met zijn elegante transparante glasoptiek als krans rondom het achterlicht geplaatst. Een rode lichtcirkel brandt stralend fel.

- Aantal LEDs: 1
- Streeplichttechnologie LineTec
- Standlichtfunctie
- Spatbord, staande achtervork of zadelpen montage
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V



Type 331

SECULA is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar:
plus (spatbord) | plus (staande achtervork, zadelpen) | E | permanent (spatbord) | permanent (staande achtervork, zadelpen). Zie pagina 19.

2C

BAGAGEDRAGER ACHTERLICHT

MINIMALISTISCH DESIGN - BRILJANT IN DE WERKING

Minimalistisch soeverein in de vormgeving (105 x 31 mm). De functie: Bij duisternis stralen de twee C-vormige lichtvlakken van helder glas links en rechts als felle lichtstroken. Het licht van deze markante lichtvlakken komt uit twee hoogrendement LEDs. In het midden bevindt zich de reflector met Z-keurmerk. Het model 2C is in de dynamo uitvoering standaard uitgerust met standlicht.

- Aantal LEDs: 2
- Streeplichttechnologie LineTec
- Standlichtfunctie
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Minimalistisch design
- Bagagedrager montage
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V
- Ook als accu variant verkrijgbaar (zie pag. 27)



Type 326

2C is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar: plus | E | permanent. Zie pagina 19.

BAGAGEDRAGER ACHTERLICHT

View®

HET ELEGANTE TOPLIGHT.

Het achterlicht View garandeert een ideale zijwaartse uitstraling door de omlopende bouwwijze met helder glas en een goede zichtbaarheid door twee superfelle LEDs. Het effect: Van op zeer grote afstand zichtbare fel stralende lichtvlakken.

- Aantal LEDs: 2
- Streeplichttechnologie LineTec
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Standlichtfunctie
- Bagagedrager montage
- Voor E-Bikes: Spanningsmarge 5-15 V
- Ook als batterij variant verkrijgbaar (zie pag. 27)

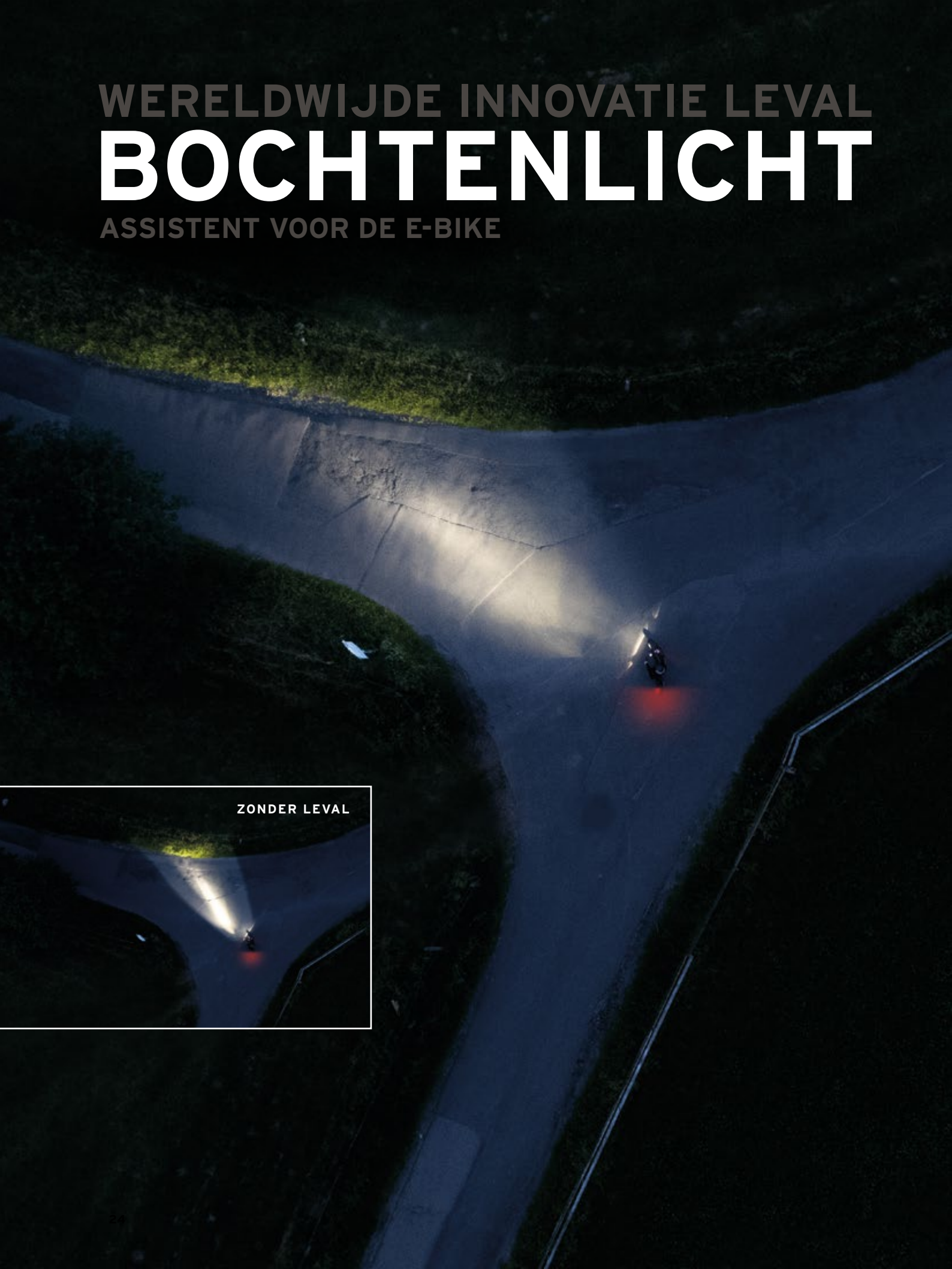


Type 321

VIEW is in de volgende uitvoeringen verkrijgbaar: plus | brake plus | E | permanent. Zie pagina 19.

WERELDWIJDE INNOVATIE LEVAL **BOCHTENLICHT**

ASSISTENT VOOR DE E-BIKE



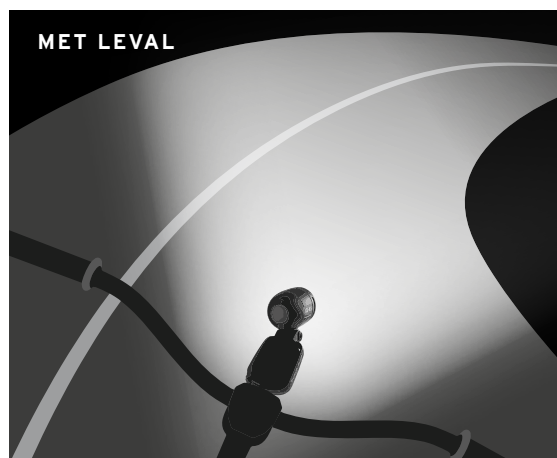
DE BOCHTENLICHT-ASSISTENT VOOR E-BIKES.

Fel verlichte bochten voor een comfortabele en veilige fietservaring. De bochtenlicht-assistent wordt tussen de houder en de koplamp geïnstalleerd. Hij is geschikt voor bijna alle koplampen van Busch + Müller.

- Bij stuurbewegingen houdt het apparaat elektronisch geregeld de licht-donkergrens op dezelfde hoogte. Daarbij wordt de koplamp in de bocht gedraaid.
- Het lichtveld zakt bij een schuin rijdende fiets niet naar links of rechts, en daardoor wordt de verkleining van de lichtstraal breedte die tot nu toe bij het rijden in bochten ontstond verhinderd.
- Met zeventvoudige kogellagering
- Geen afstellen nodig: monteren, aanzetten en wegrijden
- Met schuifschakelaar voor aan- en uitzetten
- Voor aansluiting op accu's van E-Bikes 6-15 V
- Indien de beweging van de Leval mechanisch wordt beperkt, dan wordt deze automatisch gedeactiveerd om schade te voorkomen.
- Goedgekeurd door het Duitse Krafftahrtbundesamt (Autoriteit voor Wegverkeer)



QR-code scannen, om LEVAL in Augmented Reality te ontdekken!



Type 365



ACCU KOPLAMPEN

MADE IN

GERMANY

168B
IQ-XM
 Speed



 **120 LUX**  **170 LUX**
 Grootlicht

- Dimlicht: 120 Lux (4,5 h*) / 70 Lux (7 h*) / 20 Lux (23 h*)
- Grootlicht: 170 Lux (1,5 h*)
- Stuurhouder voor ronde sturen tot 35 mm
- Bedieningsknop voor stuur montage
- Extern accupack (Capaciteitsindicator)
- Via USB oplaadbaar
- Met powerbankfunctie

196
IXON
 Space



 **150 LUX**

- Stuurhouder voor ronde sturen tot 35 mm
- 150 Lux (>2 h*)
- 10 Lux (30 h*)
- Capaciteitsindicator
- Lichtsterkte in 8 trappen instelbaar
- Via USB oplaadbaar
- Met powerbankfunctie

198
IXON
 Rock



 **100 LUX**

- Stuurhouder voor ronde sturen tot 35 mm
- 100 Lux (>2 h*)
- 50 Lux (6 h*)
- 15 Lux (25 h*)
- Capaciteitsindicator
- Snellaadfunctie 100 % in 3 h
- Via USB oplaadbaar
- Met powerbankfunctie

180
IXON
 Core



 **50 LUX**

- Stuurhouder voor ronde sturen tot 35 mm
- 50 Lux (>3 h*)
- 12 Lux (15 h*)
- Capaciteitsindicator
- Via USB oplaadbaar

195
IXON
 Fyre



 **30 LUX**

- Stuurhouder voor ronde sturen tot 35 mm
- 30 Lux (>5 h*)
- 10 Lux (15 h*)
- Capaciteitsindicator
- Via USB oplaadbaar

163
Eyro



 **30 LUX**

- 30 Lux (>5 h*)
- 10 Lux (15 h*)
- Capaciteitsindicator
- Met geïntegreerde voorreflector
- Met roestvrijstalen houder: voorvork of voordrager montage
- Lichteendheid afneembaar
- Via USB oplaadbaar

ACCU ACHTERLICHTEN

MADE IN

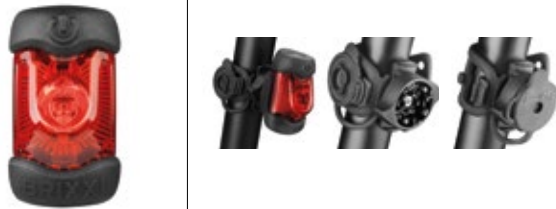
 GERMANY

383
IXXI



- Zadelpen montage
- Brandduur: 15 h
- Met Bevestigingsrubber
- Oplaadindicatie
- Via USB oplaadbaar

385
BRIXXI



- Zadelpen montage
- Brandduur ca. 20 h
- Superfelle en brede hoek van uitstraling
- BREX-technologie
- Draai-klikhouder voor simpel afnemen en weer inklikken
- Automatische inschakeling
- Oplaadindicatie
- Via USB-C oplaadbaar

382
IXBACK



- Zadelpen montage
- Streeplichttechnologie LineTec
- Brandduur: 25 h
- 360° zichtbaarheid rondom
- Automatische inschakeling
- Oplaadindicatie
- Via USB oplaadbaar

331
SECULA



- Spatbord, staande achtervork of zadelpen montage
- Streeplichttechnologie LineTec
- Brandduur: 20 h
- 2 batterijen (AAA) inclusief

326
2C



- Bagagedrager montage
- Linetec „C-vormige lichtvlakken“
- Brandduur: 15 h
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- Afneembaar
- Oplaadindicatie
- Via USB oplaadbaar

321
VIEW



- Bagagedrager montage
- Streeplichttechnologie LineTec
- Brandduur: 20 h
- Geïntegreerde reflector met Z-keurmerk
- 2 batterijen (AAA) inclusief

IQ-XM Speed

☾ 120 LUX ☾ 170 LUX

GROOTLICHT OP ACCU VOOR SPORTIEVE BIKES.

De IQ-XM Speed is een accu koplamp met grote lichtsterkte en kan in de dim-modus op drie verlichtingsniveaus worden gebruikt. In de grootlicht-modus levert hij flinke 170 Lux. Montage aan het stuur. Stroomvoorziening door praktisch accupack met 4600 mAh. Ideaal voor Road-, Gravel- en Mountainbikes.

- Drie lichtniveaus voor dimlicht:
 - 120 Lux (4,5 h brandduur)
 - 70 Lux (7 h brandduur)
 - 20 Lux (23 h brandduur)
- Grootlicht: 170 Lux (1,5 h brandduur)
- IQ2-technologie
- Groot lichtveld met nabijbereik verlichting
- Stabiele draai-klik stuurhouder voor \varnothing 22 - 35 mm
- Eenvoudige bevestiging van de accu met elastisch klittenband
- Ergonomische bedieningsknop voor stuur montage
- Aluminium behuizing
- 4600 mAh accupack met powerbank-functie
- Gewicht: 110 g (koplamp), 255 g (accu)



Space[®]

☾ 150 LUX

LICHT, COMPACT MET ZEER HOOG RENDEMENT.

De maximale waarde van 150 Lux kan meer dan twee uur worden gebruikt – omgeving en rijwegoppervlak worden breed, ver en briljanter dan ooit tevoren verlicht.

- Hoog rendement LED accu koplamp
- Aluminium behuizing, geanodiseerd
- IQ2-technologie
- 150 Lux maximale prestatie
- Groot oppervlak lichtveld
- Nabijbereik verlichting
- Acht trappen lichtsterkte, individueel instelbaar, digitaal aangegeven
- Hoogste stand: 150 Lux (>2 h brandduur)
- Laagste trap: meer dan 10 Lux (30 h brandduur)
- Geïntegreerde lithium-accu
- Powerbank-functie
- Draai-klik stuurhouder voor \varnothing 22 - 35 mm
- Gewicht: 240 g



Houder voor hangende montage verkrijgbaar.



Type 196



Rock

100 LUX

HIGH-END ONTMOET DESIGN.

De oplaadbare koplamp in de nobele aluminium-behuizing levert op de maximale stand 100 Lux en het lichtveld voldoet aan de hoogste eisen voor breedte, verte en homogeniteit.

- Drie verlichtingsniveaus
100 Lux > 2,5 uur brandduur
50 Lux > 6 uur brandduur
15 Lux ~ 25 h brandduur
- Praktisch design-element:
Laadniveau-indicator met vijf LEDs aan de zijkant:
100% - 80% - 60% - 40% - 20%
- Opladen via micro-USB: met meegeleverd laad-accessoire in drie uur compleet opladen
- Overdag kan de koplamp als USB-powerbank dienen en stelt in volgeladen toestand 1500 mAh ter beschikking.
- Draai-klik stuurhouder voor \varnothing 22 - 35 mm
- Gewicht: 160 g



Type 198



Houder voor hangende montage verkrijgbaar.



Met indicatie van de laadtoestand aan zijkant:
1 LED = 20% | 5 LEDs = 100%



Incl. draai-klik stuurhouder

Core

50 LUX

DE KLEINE MOBIELE.

Zeer goede en homogene verlichting van de rijweg. Eenvoudig klikken om eraf te nemen. Rondom een zachte rand als stoot/val bescherming

TOUR, het grootste racefiets tijdschrift in Europa: „De meest compact is de IXON Core ... de kleinste en lichtste koplamp tegen de laagste prijs in de test.”
Trekkingbike: Voor de redactie is dit de enige koplamp met de hoogste score „SUPER” en de onderscheiding „Trekkingbike TIPP”.
RoadBIKE: Dit racefiets tijdschrift beoordeelt met „ZEER GOED”.

- HighPower: 50 Lux, 3 h brandduur
- LowPower: 12 Lux, 15 h brandduur
- IQ2-technologie
- Aluminium behuizing, zilver of zwart geanodiseerd
- Geïntegreerde lithium-accu
- Via Micro-USB oplaadbaar
- Met oplaadindicatie
- Gewicht: 112 g



Type 180ML

Type 180L



Houder voor hangende montage verkrijgbaar.



In omvang van de levering inbegrepen: Universele houder tot 35 mm stuurdiameter

Fyre®

30 LUX

Het praktische basismodel met IQ2-technologie. Oplaadbaar via USB (bij type 195L zijn een netadapter en kabel inbegrepen). Weegt inclusief accu en houder slechts 143 g.

- 30 Lux
- Nabijbereik verlichting
- Geïntegreerde lithium-accu
- Capaciteitsindicator
- HighPower: 30 Lux (5 uur brandduur)
- LowPower: 10 Lux (15 uur brandduur)
- Universele stuurhouder voor \varnothing 22-35 mm



Type 195

In omvang van de levering inbegrepen:
Universele houder tot 35 mm
stuurdiameter

Eyro®

30 LUX

Deze accu koplamp kan gemonteerd worden op de voorvork of voordrager. De geïntegreerde lithium-accu lichtunit is afneembaar. De houder voor de accu lichtunit blijft vast op de fiets zitten.

- 30 Lux
- IQ2-technologie
- Nabijbereik verlichting
- Geïntegreerde lithium-accu
- Via USB oplaadbaar
- Capaciteitsindicator
- HighPower: 30 Lux (5 uur brandduur)
- LowPower: 10 Lux (15 uur brandduur)
- Geïntegreerde voorreflector



Type 163

SECULA

Het LineTec-prismasysteem is met zijn elegante transparante glasoptiek als krans rondom het achterlicht geplaatst. Een rode lichtcirkel brandt stralend fel.

- Aantal LEDs: 1
- Streeplijchttechnologie LineTec
- Spatbord, staande achtervork of zadelpen montage
- Twee batterijen (AAA) worden meegeleverd



Type 331

BRIXXI®

EERSTE ACHTERLICHT OP ACCU MET BREX-TECHNOLOGIE.

Het extreem compacte accu achterlicht verbindt een krachtig brandende LED met hoog rendement met de innovatieve BREX-technologie. Als achterlicht met rem- en noodremlicht-functie is het ideaal voor sportieve fietsen.

Simpele montage van de houder met bevestigingsrubber aan de zadelpen. Het achterlicht kan eenvoudig door draaien afgenomen en door klikken weer aangebracht worden. De houder blijft op de fiets.

- Superfelle en brede uitstralingshoek
- Geïntegreerde BREX-technologie (rem- en noodremlicht-functie)
- Naar keuze automatische inschakeling (licht-/bewegingssensor) of permanent licht
- Brandduur ong. 20 uur
- Geïntegreerde lithium-accu
- Via USB-C oplaadbaar
- Draai-klik houder voor simpel afnemen en weer inklikken



Type 385



IXXI®

LED met hoog rendement. Zeer brede uitstralingshoek. Past op bijna alle zadelpennen. 53 mm hoog, 31 mm breed. Gewicht (incl. accu en houder): 35 g.

- Geïntegreerde lithium-accu
- Brandduur 15 uur
- Via USB oplaadbaar
- Oplaadindicatie



Type 383

IXBACK®

Brandt 25 uur op volle lichtsterkte. Eenvoudige snelle montage met bevestigingsrubber of kabelbinder – lichtunit is afneembaar met één hand. Bovendien is het mogelijk deze maximaal tegen diefstal te beveiligen.

- Streeplichttechnologie LineTec
- 360° zichtbaarheid rondom
- Naar keuze automatische inschakeling (licht-/bewegingssensor) of permanent licht
- Oplaadindicatie
- Geïntegreerde lithium-accu
- Via USB oplaadbaar



Type 382/1US

DE COMPACTE EN DUURZAME STROOMVOORZIENING VOOR ONDERWEG.

Het compacte powerpack (Kraftwerk) voor een zelfvoorzienende en milieuvriendelijke stroomvoorziening tijdens lange en korte ritten. Het K-werk laadt tot een capaciteit van 4900 mAh met energie uit uw naafdynamo. Parallel naast deze laadfunctie kan het K-werk 1,9 A bij 7,2 DC leveren via de schroef connector, of 5V DC via de USB uitgang.

- Accupack 4900 mAh
- USB-aansluiting (5V DC)
- Stabiele stroomlevering met minimale schommelingen
- Spat- en regenwaterdicht
- Accu-capaciteitsindicator
- Bevestiging met klittenband
- Compatibel met de IQ-XM Speed

LEVERBAAR VANAF EIND 2023



E-WERK®

Wordt aangesloten op de naafdynamo. Levert stroom om mobiele apparaten te laden- of te gebruiken. Spanning (max. 13,3 V) en stroom (max. 1,5 A) kunnen variabel worden ingesteld. Laadt reeds vanaf ca. 8 km/h – bij 15 km/h zo snel en krachtig als standaard laadapparaten. Het E-Werk kan voor het opladen van mobiele apparaten ook aangesloten worden op een gelijkstroomaansluiting tot 50 V zoals een E-Bike- of auto accu. Uitgebreid accessoires-set. Universele aansluitingen (o.a. USB). Spat- en regenwaterdicht.



Type 361

USB-WERK

Mobiele apparaten gebruiken/opladen via een naafdynamo. Levert bij 5 V spanning stroom met een sterkte van max. 1 A (USB). Een geïntegreerde bufferaccu zorgt ervoor, dat ook bij langzaam rijden en korte stops de stroomvoorziening constant bij 5 V blijft. Universele aansluitingen. Incl. uitgaande kabel met USB stekker. Spat- en regenwaterdicht.



Type 361BW

SPECIALS VOOR S-PEDELECS

Componenten voor deze voertuigklasse mogen niet zomaar vervangen worden. Daarom zijn zij uitsluitend bij de fietsfabrikant als vervangend onderdeel te verkrijgen.

IQ-X E

HIGH-END KOPLAMP VOOR S-PEDELECS TOT 45 KM/H

De koplamp levert complete 150 Lux en overtuigt door een zeer brede, verre en homogene verlichting van een groot vlak van de weg. Daarnaast heeft hij een elegant design uit hoogwaardig aluminium. Naar keuze in zilver of zwart.

- 150 Lux
- Voor S-pedelecs 6-60 V gelijkstroom
- Nabijbereik verlichting
- Voorwaarde: tenminste 7,5 W nominaal vermogen aan de lichtaansluiting van het aandrijvingsysteem
- Met E-keurmerk



Type 164

CLAXON

CLAXON! IS DAT TOEGESTAAN?

Nee, voor fietsen en E-Bikes niet, maar wel voor S-pedelecs wanneer de claxon aan de regels voldoet. Met andere woorden aan de gestelde eisen voor het E-keurmerk.

- Alleen voor S-pedelecs
- Effectieve klank
- Incl. ergonomische bedieningsknop voor stuur montage
- Plakbevestiging aan liggende buis (type 661)
- Met E-keurmerk



Type 660

Type 661

KENTEKENPLAATHOUDER

Kentekenplaathouder systeem bestaande uit de houder, achterlicht met remlicht, kentekenverlichting, reflector.

- Geïntegreerd achterlicht met remlicht
- Geïntegreerde kentekenplaatverlichting
- Houder instelbaar, passend voor kentekens uit DE, NL, A, CH
- Reflector
- Alle verlichtingscomponenten met E-keurmerk



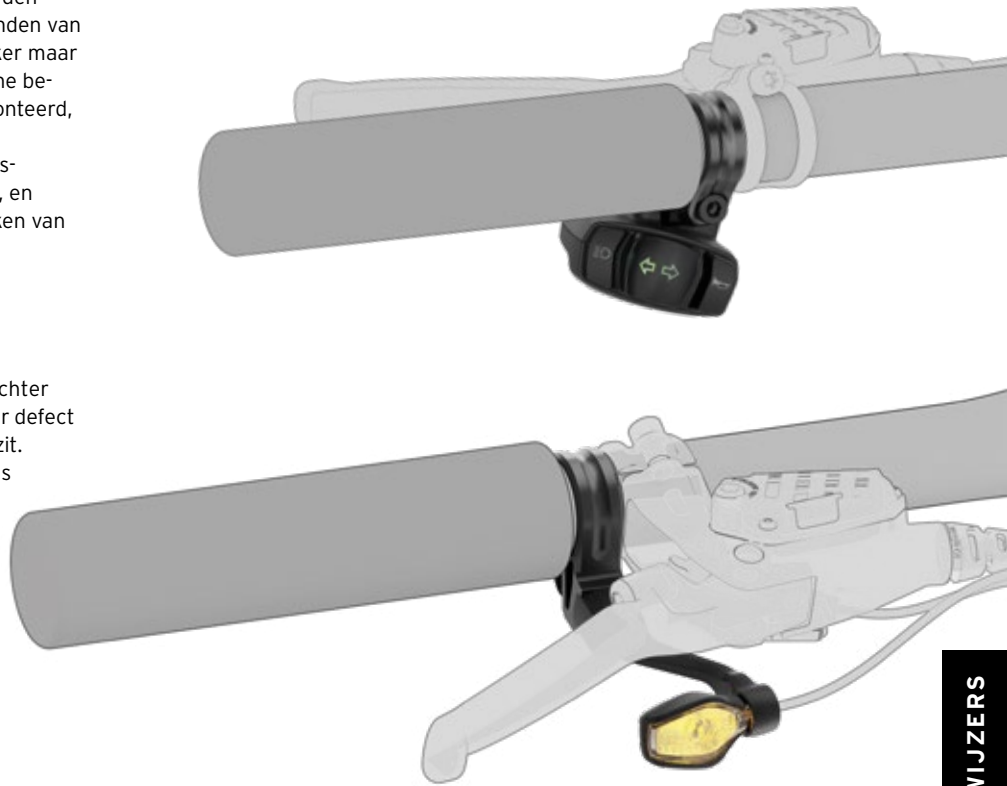
Type 650

VEILIGHEID WAAR VELEN OP HEBBEN GEWACHT.

Met de richtingaanwijzers van Busch+Müller kan een verandering van de richting heel eenvoudig worden aangegeven met een vingerdruk zonder de handen van het stuur te nemen. Dat is niet alleen makkelijker maar ook nog eens veel veiliger. Met de ergonomische bedieningsunit op het stuur kunnen, indien gemonteerd, ook grootlicht en een claxon worden bediend. In Duitsland goedgekeurd voor S-pedelecs, fiets-aanhangers, drie- of vierwielige fietsen/E-Bikes, en modellen met een opbouw die het hand uitsteken van de bestuurder geheel of gedeeltelijk verdekt.

- Maakt het afslaan makkelijk
- Altijd twee handen aan het stuur
- Vier richtingaanwijzers: twee vóór, twee achter
- Foutindicatie, wanneer een richtingaanwijzer defect is of een richtingaanwijzer niet correct vastzit.
- Comfortknipperen (aantippen = meermaals knipperen, langer drukken = knipperen tot opnieuw wordt gedrukt)
- Ergonomische, multifunctionele bedieningsunit
- Diverse kabelbomen verkrijgbaar

BESCHIKBAAR NAAR VERWACHTING EINDE 2023

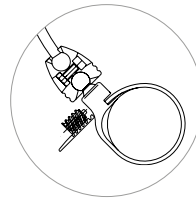


CYCLE STAR®

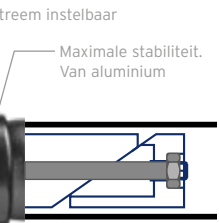
De premium spiegel voor fietsen en E-Bikes is in drie maten en twee vormen verkrijgbaar. Dankzij de sterke kromming van de spiegel ontstaat er een superwijd blikveld. Het glas heeft splinterbescherming. Alle CYCLE STAR spiegels zijn extreem verstelbaar en kunnen worden weggedraaid.

MONTAGE

De aluminium bevestiging in het stuur is de meest stabiele montage voor spiegels. Zo blijft er beduidend meer ruimte over op het stuur. Bij de meeste Cycle Star modellen is ook een klembevestiging op het stuur mogelijk. Het benodigde bevestigingsmateriaal wordt altijd meegeleverd. De modellen 901/2, 901/3 en 913/712 alleen voor montage in het stuur.



Klembevestiging voor op het stuur



Universele bevestiging in het stuur



Ø 80 MM: TYPE 903/7

Naar binnen inklapbaar, ook als bescherming in geval van een ongeval. Wordt de spiegel weer in de gebruiksstand teruggeklapt, klikt deze automatisch in de laatste ingestelde stand. In Zwitserland goedgekeurd voor S-pedelecs. Voor montage in een stuur met een binnendiameter van 17,2-22 mm of 14,5 mm. Voor rechte sturen, of sturen met een max. hoek van 22 graden.



Ø 80 MM: TYPE 903/6A

Klapt bij een ongeval naar beneden weg. In Zwitserland goedgekeurd voor S-pedelecs. Montage in het stuur, of op het stuur met klem. Staand of hangend onder het stuur mogelijk: voor sturen met een binnendiameter van 14,5-18,5 mm.



Extra lange arm
Ø 60 mm: Type 901
Ø 80 mm: Type 903



Korte rechte arm
Ø 60 mm: Type 901/1
Ø 80 mm: Type 903/1



Korte gebogen arm
Ø 60 mm: Type 901/3
Ø 80 mm: Type 903/3



Alleen voor montage in het stuur
Ø 60 mm: Type 901/2
Ø 80 mm: Type 903/2

CYCLE STAR® E

De vijfhoekige spiegelvorm van de CYCLE-STAR serie biedt in totaal een nog groter spiegeloppervlak. Het zachte materiaal rondom de spiegelkop beschermt in het geval van ongevallen. De CYCLE-STAR E serie spiegels hebben een E-keurmerk en mogen daarmee ook gemonteerd worden op S-pedelecs.



CYCLE STAR E 913/712

Naar binnen inklapbaar, ook als bescherming in geval van een ongeval. Wordt de spiegel weer in de gebruiksstand teruggeklapt, klikt deze automatisch terug in de laatste ingestelde stand. Goedgekeurd voor S-pedelecs. Alleen voor montage in het stuur. Voor een stuur binnendiameter van 17,2-22 mm. Stuur: recht of max. hoek 22 graden.

CYCLE STAR E 913/612A

Klapt bij een ongeval naar beneden weg. Goedgekeurd voor S-pedelecs. Montage met klem aan het stuur of in het stuur, rechtop staand of hangend onder het stuur mogelijk: Voor een stuur binnendiameter van 14,5-18,5 mm.

E-BIKE-SPIEGEL 45 KM/H

Voldoen aan de eisen voor S-pedelecs. Gedefinieerde maat, bolling en functie. De spiegel mag bij een ongeval niet vast blijven staan, maar moet inklapbaar zijn. E-keurmerk



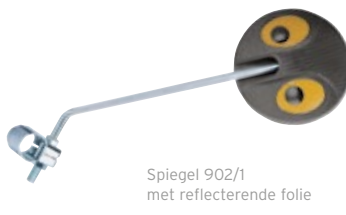
Type 913/701VLME
Zonder arm, plaats-
besparend, bijzonder
trillingsarm



Type 913/801VLME

STANDAARD SPIEGEL VOOR FIETSEN EN E-BIKES

Kunststofbehuizing: Ø 93 mm, vlak glas.
Stang: Ø 6 mm, met stevige metalen klem.



Spiegel 902/1
met reflecterende folie



Spiegel 902/2

ACHTERUITKIJKSPIEGELS EN LICHTCOMPONENTEN VOOR GEMOTORISEERDE TWEEWIELERS

MADE IN

GERMANY

Selectie uit ons assortiment. Diverse andere modellen op aanvraag verkrijgbaar.



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



Bar-end-spiegel
Art.-Nr. 912/2 - L+R / P+V



Zwenkspiegel (inklapbaar)
Art.-Nr. 913/3 - L+R / P+V
Art.-Nr. 913/1 - Kunststof-uitvoering



Universele spiegel
Art.-Nr. 922 - M / P+V



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



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



Beweegbare spiegel
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,
compleet gefreesd uit aluminium**
Art.-Nr. 1911/112VM / L + R¹⁾ / E



Hercules-spiegel
 Art.-Nr. 913/4 - L+R / P+V
 Art.-Nr. 913/2 - spiegel voor
 montage in het stuur - universeel



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



BMW-kentekenverlichting en -houder, geïntegreerde reflector
 Art.-Nr. 1811/40¹⁾ / E

Busch + Müller produceert sedert vele jaren componenten voor motorfietsen. Daartoe behoren traditioneel achteruitkijkspiegels, maar de laatste jaren speelt ook de competentie voor licht een toenemende rol. Zo omvat het assortiment onder andere richtingaanwijzers, achterlichten en kentekenverlichting.

Tot onze klanten behoren veel gerenomeerde merken uit de automobiel-en tweewielerbranche. Hier wordt slechts een selectie van het omvangrijke assortiment getoond. Veel van de getoonde producten zijn niet vrij verkrijgbaar, omdat zij exclusief voor de betreffende voertuigmerken worden geproduceerd.

REFERENTIES



L+R Als linkse- of rechtse uitvoering verkrijgbaar
P+V Met vlak of verkleinend glas verkrijgbaar
V Alleen met verkleinend glas verkrijgbaar
M Ook in matzwart verkrijgbaar

C Ook verchroomd verkrijgbaar
M+C In matzwart of verchroomd verkrijgbaar
e Met „E“-keurmerk verkrijgbaar
E Met „E“-keurmerk
1) Exclusief voor de voertuigfabrikanten

REFLECTOREN



VOOR 313/5WB

Groothoekreflector, keurmerken B, D, E, GB. Ook in rood: ACHTER type 313/IWB. Afmeting reflector: 55 x 50 mm.



VOOR 313/5U¹⁾

Geïntegreerde U-vormige kunststof-houder. Bijzonder geschikt bij cantilever-remmen. Slechts 12 g. Keurmerken D, E, GB. Ook in rood: ACHTER type 313/IU. Afmeting reflector: 38 x 47 mm.



VOOR 464R

Voor IQ-X, IQ-XS, IQ-XM en Cyo zonder dagrijlicht. Opschroefbaar. Keurmerken D, E, GB.



VOOR 313/5WF¹⁾

Groothoekreflector, metalen houder. Bijzonder geschikt bij verende vorken, V-, hydraulische en trommelremmen. Keurmerken B, D, E, GB. Ook in rood: ACHTER type 313/IWF. Afmeting reflector: 55 x 50 mm.



VOOR 313/5WU¹⁾

Groothoekreflector, U-vormige metalen beugel. Schroefdraad M6. Bijzonder geschikt bij cantilever-remmen. Keurmerken B, D, E, GB. Ook in rood: ACHTER type 313/IWU. Afmeting reflector: 55 x 50 mm.



VOOR UNIVERSAL 313/5K¹⁾

Klemband en rubberen inleg voor alle buisdiameters. Slechts 10 g. Keurmerken D, E, GB. Ook in rood: ACHTER universeel type 313/IK. Afmeting reflector: 38 x 47 mm.



306GS

Achterzijde met dubbelzijdig montagetape. Keurmerk D, E. Afmeting reflector: 89 x 13 mm. Voor montage op de vork.



ACHTER 312H

Voor montage parallel aan de contouren van het spatbord (schuin tot 30°) goedgekeurd. Keurmerk D, E. Type 312H/B: Met metalen lipje om te bevestigen met schroef of popnagel. Afmeting reflector: 55 x 50 mm.



ACHTER 313/1

Montage op een spatbord met schroef. Keurmerk D, E. Afmeting reflector: 38 x 47 mm.



ACHTER MINI-Z 313/12B¹⁾

Kunststof schroefbeugel Ø 13-40 mm, 55 x 50 mm. Hoge reflectiewaarden bij geringe afmetingen. Keurmerken D Z-reflector), E



ACHTER 314/1

Montage op spatbord. Bijzonder geschikt bij korte spatborden. Met schroefje. Keurmerk D, E. Type 314/B: Met metalen lipje om te bevestigen met schroef of popnagel. Afmeting reflector: 40 x 45 mm.



ACHTER 313/3Z

Formaat 27 x 91 mm. Bagagedrager montage. Schroefbevestiging 50 mm. Incl. 2 boutjes. Keurmerken D Z-reflector), E



ACHTER BIG 316WZ

Bagagedrager montage, schroefbevestiging 50 en 80 mm afstand. Incl. 2 boutjes. Keurmerk D (Z-reflector), E. Type 316: met platte reflector. Type 316W: Groothoekuitvoering. Afmeting reflector: 50 x 110 mm.



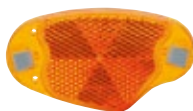
ACHTER 312Z

Reflector achterspatbord, rood. Keurmerk D (Z-reflector), E. Radius 30 mm (voor zeer bol spatbord) | Radius 43 mm (voor plat spatbord). Te monteren met 15° schuine Uitvoeringen voor montage met schroeven of opplakken verkrijgbaar.



Afstandhouder 317

Met witte (naar voor stralende) en rode (naar achter stralende) reflector, incl. bevestigingsmateriaal en montage-instructies.



Spaakreflector 309M

Kan niet verloren gaan. Voor alle wielmaten. Met edelstalen klemmen. Keurmerken D, E.



Spaakreflector 309

Kan niet verloren gaan. Voor alle wielmaten, draaibare kunststof bevestigingselementen. Keurmerk D, E. Type 309V voor nauwe spaakafstanden.



SPECIAL 563

Formaat 36 x 61 mm. Achterzijde met dubbelzijdig montagetape. Keurmerken D, E, SAE. Type 563/2: reflector geel. Type 563/5: reflector wit.



TEDDY-REFLEX 621STPB/CLIP 625

Reflectoren voor voetgangers. Glasheldere of gekleurde reflector.

UNIVERSELE COCKPIT-ADAPTER

- Veilige bevestiging van mobiele apparaten op het stuur
- Voor apparaten met een breedte van 45 tot 115 mm
- Voor een stuur of stuurpen met een diameter van 22 tot 40 mm
- Simpele montage met bevestigingsband, geen gereedschap nodig
- Mobiele apparaten worden simpel met één greep ingeklemd of erafgenomen.
- Extra bevestigingsband is in de omvang van levering inbegrepen.



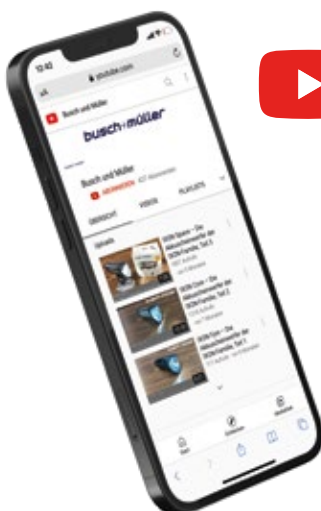
Type 262

BUMM-SHOP.DE **NIEUW**

ONDERDELEN DIRECT VAN BUSCH + MÜLLER.

Onze producten zijn van een hoge kwaliteit, maar ook zij houden niet eeuwig of kunnen beschadigd raken. Vaak kunnen zij met de juiste onderdelen gerepareerd worden om verder te worden gebruikt. De verlenging van het productleven is een bouwsteen van onze duurzaamheidsstrategie **friendly**. Daarmee helpen wij energie te besparen, grondstofgebruik en elektronisch afval te verminderen.

Vanaf nu kunnen consumenten originele onderdelen van Busch+Müller direct in onze nieuwe webshop voor vervangingsonderdelen bestellen. Voor de vakhandel staat ongewijzigd het serviceteam van Busch+Müller ter beschikking.



YOUTUBE-KANAAL

FILMS OVER PRODUCTEN, PRODUCTLANCERINGEN, TECH-TIPPS, OVER ONS EN EEN EN ANDER MEER.

Het YouTube-kanaal van Busch + Müller biedt veel interessante nieuwtjes van hoog nut. Bijvoorbeeld lichttechnische toelichtingsfilmpjes, gedetailleerde productpresentaties en video's uit de productie.

Op aanvraag kunnen de films in een hoge resolutie ook ter beschikking worden gesteld. Bijv. voor een presentatie in een fietswinkel.



**bumm op
YouTube**

MEER LICHT POS PRODUCTEN

NIEUW

LEVAL®

BOCHTENLICHT-ASSISTENT LIVE BELEVEN.

Met het nieuwe LEVAL display kan de werkwijze van de bochtenlicht-assistent spelenderwijs beleefd worden. Stuur vasthouden, bochtenrit simuleren en het functioneren van de koplamp aan de LEVAL gadeslaan. Geschikt voor staande montage, of hangend aan een wand. Stroomvoorziening via netadapter.



BREX®

KLEIN. COMPACT. OPVALLEND.

Het display simuleert volautomatisch de drie licht signaleringen van de Brex-technologie. Rijlicht, remlicht- en noodstopremlicht-functie. Dankzij de geringe afmetingen perfect voor op de toonbank. Stroomvoorziening via netadapter.

SERVICE TEAM

Onze technische buitendienst medewerkers adviseren exclusief de vakhandel over „optimale verlichting op de fiets“. Maak als vakhandel een afspraak met onze vakkundige adviseurs.



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
Nederland, België en
Luxemburg
k.vanbindsbergen@bumm.de

WIJ ZIJN FRIENDLY

CONCEPT VOOR DUURZAAMHEID VAN BUSCH + MÜLLER.

Deze aanpak omvat alle bereiken van onze onderneming – van het eerste idee tot en met het einde van de productlevenscyclus. Bekijk wat er achter deze filosofie staat: in de webspecial op www.bumm.de.

friendly



bumm.de

MADE IN GERMANY

Onze producten vindt u op fietsen van merken met een hoge kwaliteit, en in de goed gesorteerde speciaalzaken.

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