

MADE IN

GERMANY



NIEUWE PRODUCTEN & HIGHLIGHTS 2025

busch+müller



NIEUW

Briq-XL[®]

**MET DIGITAAL BOCHTENLICHT:
EEN WERELDPREMIER
VOOR E-BIKES**

MAAKT VAN DE STRAAT HET PODIUM VAN DE NACHT

DE NIEUWE BRIQ-XL E-BIKE KOPLAMP IS EEN ECHTE GAME CHANGER

Een indrukwekkende verlichtingstechnologie verpakt in een ingenieuze behuizing waarmee hij een onvergelijkbaar breed en homogeen lichttapijt op de weg werpt. Deze past zich dynamisch aan de rijdsituatie aan dankzij het geïntegreerde digitale bochtenlicht.



Bluetooth-bedieningsunit



Aluminium behuizing met design koelplaat



Bluetooth met app-verbinding

LED-indicatoren voor grootlicht/
bochtenlicht en Bluetooth

DIGITAAL BOCHTENLICHT

De Briq-XL koplamp zorgt voor een revolutie op de E-Bike met digitaal bochtenlicht. Het bochtenlicht schakelt afhankelijk van de stuurhoek en de hellingshoek van de fiets sequentieel in en zorgt zo voor briljante verlichting in bochten. Tegelijkertijd wordt het licht aan de buitenkant van de bocht verminderd om tegemoetkomend verkeer niet te verblinden. Een wereldprimeur.

ALUMINIUM BEHUIZING

De Briq-XL heeft een grote, hoogwaardige en functionele aluminium behuizing. De perfecte bescherming voor het binnenwerk van de koplamp. Drie lichtopeningen aan elke kant zorgen voor een hoge zijdelingse zichtbaarheid. De stijlbepalende designtaal van de Briq-serie geeft elke fiets net dat beetje extra, terwijl de dynamisch geplaatste koelribben ook voor voldoende koeling zorgen. De indicatie LEDs voor grootlicht, bochtenlicht en en Bluetooth zijn aan de achterzijde in het gezichtsveld van de rijder geïntegreerd.

SLIMME VERLICHTINGSTECHNOLOGIE

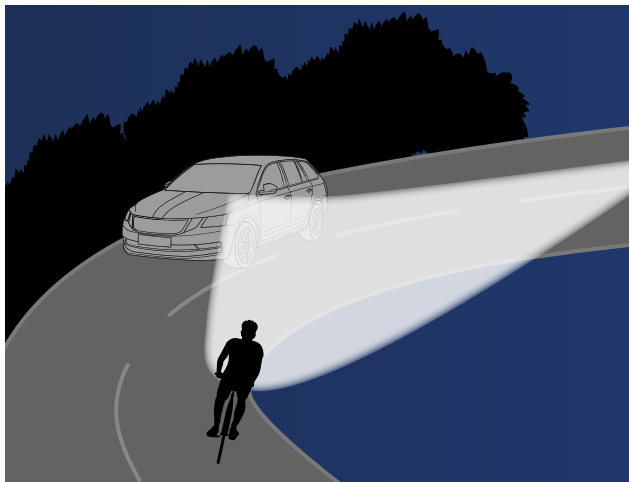
De Briq-XL koplamp combineert een grote reflector en een LED-Phalanx met slimme besturingselektronica. Dit zorgt niet alleen voor een nieuwe dimensie in fietsverlichting met een scherpe licht-donkergrens, maar ook voor een hoge energieefficiëntie en duurzaamheid. Het grootlicht en de vier lichtstanden kunnen intuïtief worden bediend met de ergonomische stuur bedieningsunit.

APP-VERBINDING

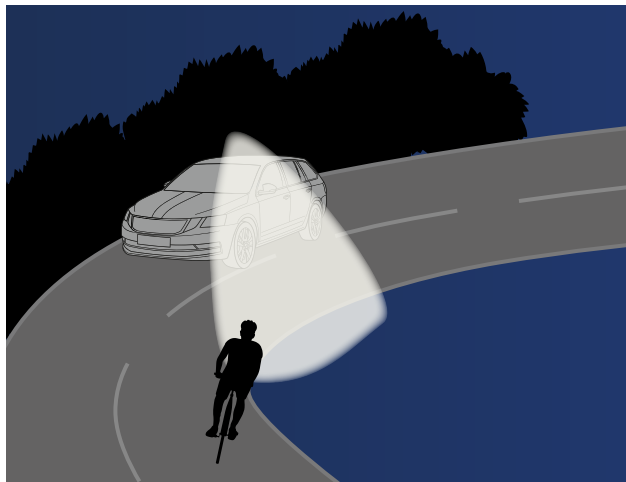
De Briq-XL koplamp kan via Bluetooth worden gekoppeld met de Busch+Müller app om het lichtveld aan te passen. Naast de drie voorgeïnstalleerde modi, City, Road en Offroad, kunnen functies zoals dimlicht/ grootlicht progressie, dagrijlicht, lichtbreedte en verte worden aangepast onder "Mijn modus". Er kunnen maximaal vier modi (twee per knop) worden geconfigureerd met de app op de Bluetooth ergonomische stuur bedieningsunit.



DIGITAAL BOCHTENLICHT IN VERGELIJKING

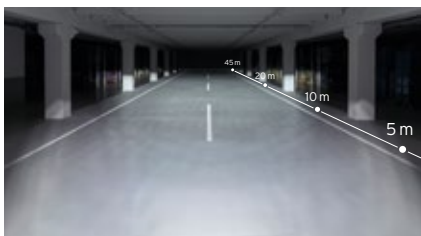


Briq-XL: koplamp met digitaal bochtenlicht



Koplamp zonder bochtenlicht

GEWELDIGE LICHTPRESTATIES, DIE NORMEN ZET



Briq-XL Dimlicht



Briq-XL Grootlicht breed



Briq-XL Grootlicht ver

FEITEN EN CIJFERS

- Nabijbereik verlichting, actief en helder
- 150-220 Lux - bijna overal in het gebied van de licht-donkergrens
- 2.000-8.500 Lumen
- Design dagrijlicht gestuurd door een lichtsensor
- Controle-LEDs voor grootlicht, bochtenlicht, Bluetooth
- Gewicht 320 g
- Waterdicht tot IP67
- 16-60 watt energieverbruik
- Afmetingen L/B/H: 74/94/64 mm



BOCHTENLICHT DIGITAAL, VOLLEDIG AUTO- MATISCH EN SEQUENTIEEL

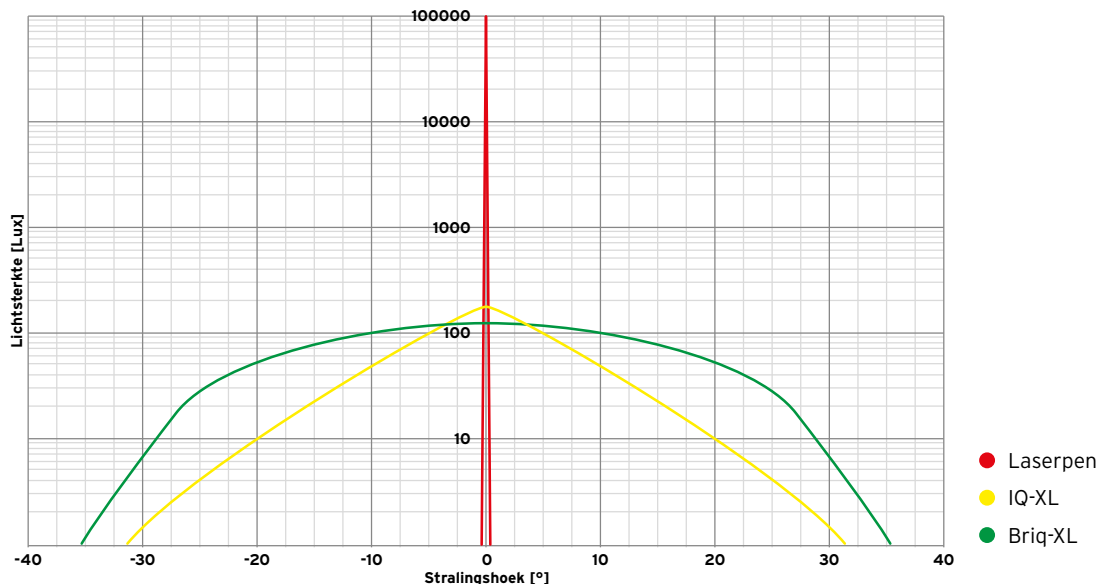
TOT
8.500 LUMEN
DAGLICHT LICHTERVARING

**APP-
VERBINDING**
DRAADLOOS MET BLUETOOTH

LUX EN LUMEN

Naast een hoog luxcijfer is ook een gelijkmatig heldere lichtverdeling belangrijk. Een hoog luxcijfer op één plaats is niet altijd zinvol. Een laserpen heeft bijvoorbeeld meer dan 100.000 Lux, maar is ongeschikt om mee te fietsen. De Briq-XL geeft 150 Lux, maar niet alleen op één punt, maar bijna over de hele breedte

langs de licht-donkergrens. Afhankelijk van de beschikbare energie verspreidt hij 2.000-8.500 Lumen over de weg. Daardoor krijgt het lichtbeeld deze overtuigende kwaliteit en overtreft hij duidelijk het toch al zeer goede lichtbeeld van de IQ-XL die 800-2500 Lumen verspreidt.



Briq[®]-S Premium

110 LUX

NIEUW

MEER POWER IN DE KLEINE LICHTBOUWSTEEN VOOR E-BIKES.

Het nieuwe krachtige broertje van de populaire Briq-S maakt indruk met zijn brede en extreem gelijkmatige verlichting van de weg. De premium versie beschikt over verlichtingstechnologie die aanzienlijk krachtiger en efficiënter is. Daarom ook het massieve koellichaam uit aluminium.

- 110 Lux
- Dagrijlicht LEDs
- Opklikbare voorreflector
- Licht-donker sensor
- 9-15 V gelijkstroom
- Voor alle gangbare aandrijvingen, zoals Bosch, Brose en Shimano
- Verkrijgbaar met stekker voor BOSCH systemen

Beschikbaarheid: Donker seizoen 2024/25



IQ-XL Highbeam

☾ 300 LUX ☾ + 250 LUX

DE FELSTE KOPLAMP MET GROOTLICHT FUNCTIE

300 Lux in dimlicht-modus. Ver, breed en homogeen straalt het grote lichtveld tot exact aan de licht-donkergrens. Met een druk op de stuurknop worden de grenzen verlegd: met nog eens 250 Lux schijnt het grootlicht nog breder, hoger en verder.

- 300 Lux + 250 Lux grootlicht
- Groot lichtveld
- Dagrijlicht met sensor-automaat
- Nabijbereik verlichting
- Standlicht
- Zijdelingse lichtuitstraling
- Aluminium behuizing
- StVZO-goedgekeurd



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



E-BIKE VERSIE

- Voor gelijkstroom 11-48 V
- Vereiste: Ten minste 16 W nominaal vermogen op de lichtaansluiting van het aandrijfsysteem
- Exclusief voor fietsfabrikanten (OEM) verkrijgbaar: Modellen voor S-pedelecs

DYNAMO VERSIE

- Maximale lichtsterkte dimlicht vanaf 25 km/u, grootlicht vanaf 35 km/u
- Grootlichtfunctie beschikbaar vanaf 10 km/u
- Genereert met grootlicht een in tot op heden ongeëvenaard fel licht

Nieuw - ook met matzwarte behuizing, type 169M

BAGAGEDRAGER ACHTERLICHT

Kite[®]

EXTRA PLAT MET INNOVATIEVE STREEPLICHTTECHNOLOGIE

Het bagagedrager achterlicht voor E-bikes maakt indruk met zijn design en hoge signaalwerking. De vorm harmonieert met de zijkanalen van de bagagedrager. Voor nog meer veiligheid: in de versie met BREX-technologie heeft het achterlicht ook een sensorgestuurde remlicht- en noodremlicht-functie.

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



Type 534022

VERSIE MET BREX TECHNOLOGIE

- Met remlicht- en noodremlicht-functie
- 6-48 V gelijkstroom



Type 534022KSB

Core 2

70 LUX

DE NIEUWE IXON CORE 2. MEER LICHT, MEER ZICHT.

De opvolger van de populaire accu koplamp IXON CORE maakt indruk met zijn nieuwe lichttechnologie en dynamische vormgeving. De nieuwe dimensie van lichtbeeld kwaliteit en een ongeëvenaard verlichtingsbereik zijn ongekend in deze prijsklasse.

- 70 Lux
- Ongeëvenaard verlichtingsbereik
- Nabijbereik verlichting
- Capaciteitsindicator
- 3 verlichtingniveaus:
 - High-Power-Modus: 70 Lux (2,5 uur)
 - Mid-Power-Modus: 35 Lux (6,5 uur)
 - Low-Power-Modus: 15 Lux (18 uur)
- Snellaadfunctie via USB-C
- Powerbank-functie
- Splintervrij glas
- Geïntegreerde Lithium-accu (vervangbaar)



Type 181

Beschikbaarheid: Donker seizoen 2024/2025



Houder voor hangende montage verkrijgbaar



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



VERGELIJKING VAN IXON CORE 2 MET IXON CORE.



NIEUW: IXON Core 2



OUD: IXON Core

EINDELIJK: RICHTINGAANWIJZERS VOOR ALLE FIETSEN ZIJN NU TOEGESTAAN

Met de nieuwe Turntec E-Bike richtingaanwijzers wordt het comfort en in het bijzonder de veiligheid tijdens het fietsen voelbaar verhoogd. Een hand uitsteken bij het afslaan of een verandering van de richting vervalt, en de handen kunnen daarmee altijd aan het stuur blijven. U kunt altijd op Turntec vertrouwen, omdat in het geval van een storing in het richtingaanwijzersysteem dit direct te zien is op de bedieningsunit.

- Bochten makkelijker maken
- Altijd twee handen aan het stuur
- Vier richtingaanwijzers: twee aan de voorkant, twee aan de achterkant
- Foutindicatie, als een richtingaanwijzer defect is of niet correct is aangesloten
- Comfort knipperen: indrukken = meermaals knipperen
- Langer ingedrukt houden = 5 minuten knipperen totdat er opnieuw gedrukt wordt
- Ergonomische bedieningsunit
- Diverse kabelbomen beschikbaar
- Goedgekeurd volgens StVZO- en UN-voorschriften

Richtingaanwijzers achterzijde

EENVOUDIGE BEDIENING MET DRUKKNOPPEN

De knoppen op de bedieningsunit worden intuïtief bediend met de duim. Door kort te drukken wordt de comfortfunctie geactiveerd. De richtingaanwijzers schakelen dan na meermaals knipperen automatisch uit. Wordt de knop langer ingedrukt, dan knipperen deze 5 minuten of zo lang totdat door opnieuw drukken deze gedeactiveerd worden.



Bedieningsunit op het stuur

Richtingaanwijzers voorzijde



Naar het product
op bumm.de





Cycle Star® E

GOEDGEKEURD VOOR S-PEDELECS

De vijfhoekige vorm maakt de spiegel niet alleen tot een stijlicoon, maar maakt ook een bijzonder groot spiegeloppervlak mogelijk. Hierdoor is een zeer breed spiegelbeeld zichtbaar wanneer je in de achteruitkijkspiegel kijkt en is de algehele situatie duidelijk te herkennen. Keurmerk E voor S-Pedelecs. Ook toegestaan voor 25 km/u elektrische fietsen en fietsen.

Als Running Change zal de bevestiging van het kogelgewricht aan de achterzijde voortaan uit één stuk bestaan. Hierdoor kan de verbinding naar wens worden vast- of losgedraaid. De oude tweedelige bevestiging kan worden vervangen door de nieuwe montageplaat. Hiervoor is het alleen belangrijk om de boutjes in de juiste volgorde 1-2-3 aan te draaien.



312Z

ACHTERREFLECTOR VOOR SPATBORDEN

De populaire achterreflector met keurmerk D (Z-reflector) is nu ook verkrijgbaar met een platte achterkant voor vlakke spatborden.

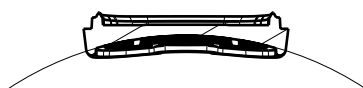
- Nieuw met platte achterkant voor vlakke spatborden (artikelnr. 312ZB0)
- Achterkant met 30 mm (artikelnr. 312Z30) of 43 mm (artikelnr. 312Z43) radius, afhankelijk van de kromming van het spatbord
- Keurmerk D, E
- Voor vastschroeven of lijmen
- Voor montage onder een hoek van 15°



Type 312Z



30 mm radius



43 mm radius



vlak spatbord

ECOLOGISCHE DUURZAAMHEID BIJ BUSCH+MÜLLER

NIEUW ZONNEPANEELSYSTEEM

Het nieuwe zonnepaneelsysteem op het dak van de productiehallen is nog een bouwsteen voor duurzaamheid in de praktijk. Met de 330 panelen produceren wij een deel van onze groen stroombehoefte ter plekke.

MADE IN



GERMANY

We nemen dit serieus. Onderzoek en ontwikkeling, verlichting en productontwerp, productie en eindassemblage, marketing en verkoop, opslag en verzending, service en administratie - al deze handelingen vinden plaats in onze vestiging in Meinerzhagen in de regio Sauerland.



BEROEPSOPLEIDING BIJ BUSCH+MÜLLER

Ter gelegenheid van de week van de opleiding troffen zich de burgemeester van Meinerzhagen, Jan Nesselrath, en arbeidsbemiddelaar Britta Holthaus met Busch+Müller Managing Director Guido Müller, opleidingscoördinator Florian Lange, voormalig stagiaire Johanna Jarms en huidig stagiaire Ina Dörner op locatie bij Busch+Müller.

Tijdens de discussie werd duidelijk dat steeds meer vrouwen in zogenaamde traditioneel mannelijke beroepen werken. Busch+Müller is geen uitzondering: Van de huidige vijf stagiairs zijn er drie vrouw. Iedereen was het eens over de positieve effecten op de werksfeer en de resultaten, evenals de toename in innovatiekracht.



De week van de opleiding: Burgemeester Jan Nesselrath (2e van links) en arbeidsbemiddelaar Britta Holthaus-Kleiner (1e van rechts) op locatie bij Busch+Müller.

3 VAN DE 5

STAGIAIRS ZIJN VROUWEN



FRIENDLY HET CONCEPT VOOR DUURZAAMHEID VAN BUSCH+MÜLLER

