



*FIETSCOMPUTERS*

---

*VERLICHTINGSSYSTEMEN*

---

*WEARABLES*

*PRODUCT CATALOGUS*

 **SIGMA**®

**40**  
YEARS  
BIKE MOTIVATION

# HAPPY BIRTHDAY SIGMA!

In 1982 lanceerde de Duitse elektronica pionier Klaus-Peter Schendel de allereerste digitale fietscomputer: de Cyclecoach. Bijna 40 jaar later blijft SIGMA fietsers hoogwaardige producten aanbieden, zoals haar GPS fietscomputers en fietsverlichting.

De introductie van een nieuw logo begin 2021 markeerde het begin van een aantal activiteiten om positie van ons merk te versterken en actief mee te denken over de mobiliteitsrevolutie. Het bewijs hiervan zijn de drie nieuwe ROX GPS fietscomputers die dit jaar zijn gelanceerd en het E-bike computer „EOX VIEW 1300“.

Dit is slechts het begin; vanaf het najaar van 2021 zorgen nieuwe high end verlichtingssystemen voor meer veiligheid en zichtbaarheid in de donkere dagen. En met de nieuwe ‚SIGMA ORIGINALS‘ zal de lijn fietscomputers een flinke update krijgen en een frisse en moderne uitstraling geven!

Werk met ons samen om de fietsen van jouw klant uit te rusten met hoogwaardige technologieën. Laten we samen genieten van de rit!

Het SIGMA team

## INHOUD

### 2 OVER SIGMA

- 4 Productnieuws
- 6 Dealer info
- 6 POS materialen
- 8 Service
- 9 Online support
- 9 Kwaliteit

### 10 FIETSCOMPUTERS

- 12 PURE 1 / ATS
- 13 SIGMA ORIGINALS
- 20 Functie-overzicht ORIGINALS & PURE 1 /ATS
- 22 ROX GPS computers
- 32 Functie-overzicht ROX

### 34 VERLICHTINGSSYSTEMEN

- 36 Fietsverlichting
- 38 Koplampen AURA Series (wettelijk goedgekeurd)
- 46 Power lampen BUSTER Series (sport lampen)
- 58 Achterlichten
- 66 Hoofdbandlamp (Hardlopen, Outdoor)
- 67 Functie-overzicht verlichtingssystemen

### 68 EOX® E-Bike Series

- 70 EOX® VIEW 1300

### 72 WEARABLES

- 73 Hartslagmeter analoog PC 15.11
- 74 iD.SERIES
- 78 Functie-overzicht wearables

### 80 POCKET TOOLS

- 80 POCKET TOOL SMALL, MEDIUM, LARGE

### 82 DATA WERELD

- 84 SIGMA RIDE
- 86 SIGMA EOX®
- 88 SIGMA LINK
- 90 DATA CENTER

### 92 ACCESSOIRES

- 92 SIGMA Originals
- 93 Fietscomputers
- 94 ROX
- 95 Verlichtingssystemen
- 96 EOX®
- 97 Wearables

# PRODUCT HIGHLIGHTS

## SIGMA ORIGINALS

Pagina 13



## AURA 100 / BLAZE LINK SET

Pagina 44



## ROX GPS SERIES

Pagina 22



## BUSTER SERIES

Pagina 46



## EOX VIEW 1300

Pagina 70



# SIGMA BENELUX

Het BENELUX kantoor is het aanspreekpunt voor de sport- en fietsvakhandel. Service staat bij ons voorop en daarom vinden we het belangrijk om lokale support te kunnen bieden.

Zij informeren, adviseren en leggen uit wat werkingwijze en voordelen zijn van fietscomputers, sporthorloges en verlichting.

Voor technische vragen, vragen over instellingen of vragen over verkrijgbaarheid, we zorgen voor een adequate afhandeling. Professionaliteit heeft vele gezichten; Wilco Zevenbergen is daar één van.

Voor al uw vragen en ondersteuning kunt u bij hem aankloppen!



## SIGMA SPORT BENELUX

**Wilco Zevenbergen**

De Meern / Nederland

Contact:

[wilco.zevenbergen@sigmasport.com](mailto:wilco.zevenbergen@sigmasport.com)



## POS MATERIALEN



### SALES CHARTS

De sales charts (als digitale PDF beschikbaar) zijn een geweldig verkoopmiddel. Ze bieden klanten snel een overzicht over die verschillen en mogelijkheden van de SIGMA collecties. Wil je deze PDF's ontvangen, stuur ons een mail: [wilco.zevenbergen@sigmasport.com](mailto:wilco.zevenbergen@sigmasport.com)



### UFSB

Met de Fast Setting Box (UFSB) stel je de fietscomputers (wielmaat, datum, tijd, leeftijd, lichaamslengte, gewicht, enz.) binnen enkele minuten in en stuur je deze draadloos of via een kabel naar de fietscomputer.

Met de UFSB van de vijfde generatie kunnen de volgende modellen worden afgesteld en getest: SIGMA ORIGINALS, TOPLINE 2016 en TOPLINE 2012 en VDO-series 2021.



# EEN TRADITIE VAN UITSTEKENDE SERVICE

“We doen alles voor  
hoge klanttevredenheid”

Consistent en doelgericht: SIGMA past de kennis die het in bijna 40 jaar onderzoek en ontwikkeling heeft opgedaan niet alleen toe op zijn producten, maar ook op de klanten-service. Een passie voor sport en mobiliteit, feedback van professionele atleten en proactieve samenwerking met distributeurs en klanten is onze hoogste prioriteit.

Bewezen zorgvuldigheid en een consequent vriendelijke, professionele benadering van service-aavragen maken deel uit van onze kernwaarden en garanderen ons voortdurende succes. Dit zijn de waarden die onze klanten-service elke dag belichaamt.

Ons Europees Service Center bestaat uit een jong, toegewijd team gevestigd in Neustadt an der Weinstraße, Duitsland, dat klantvragen uit vele landen over de hele wereld verwerkt.

Veel medewerkers van ons serviceteam hebben hun hobby gecombineerd met hun carrière en brengen vele uren per week buiten door met fietsen en hardlopen. Onze passie en kennis van sport en technologie stelt ons in staat om jou service op deskundig niveau te bieden.

Goede service betekent ook dat we op zoveel mogelijk vragen zijn voorbereid en altijd klaar staan om te luisteren naar onze fietsers en dealers. Onze servicehotline is tijdens de openingsuren bereikbaar en we helpen je graag verder met al jouw vragen:

**Hotline: +49 (0) 6321 9120 118**  
**Maandag t/m donderdag**  
**van 8.00u tot 16.00u**  
**Vrijdag van 8.00u tot 14.00u**

Je kunt ons natuurlijk altijd een e-mail sturen:

**[service@sigmasport.com](mailto:service@sigmasport.com)**



Dennis Glas, Customer Service Team Leader

“We streven er altijd naar om elke SIGMA gebruiker te zo goed mogelijk te ondersteunen - we zijn gepassioneerd door klanttevredenheid!”

[dennis.glas@sigmasport.com](mailto:dennis.glas@sigmasport.com)

## ONLINE SUPPORT

Een goede service betekent voor ons ook, op vragen voorbereid te zijn en onze producten zo gebruikersvriendelijk mogelijk te configureren. Bij bijna elk product is er op de SIGMA SPORT homepage de rubriek „Vragen en antwoorden”. Uitgebreid videomateriaal voor de montage en bediening vind je op ons YouTube-kanaal.



[bit.ly/2UKdd6u](https://bit.ly/2UKdd6u)

WIJ KIJKEN UIT NAAR FEEDBACK, OOK  
OP ONZE SOCIAL MEDIA KANALEN ZOALS  
FACEBOOK, YOUTUBE EN OP INSTAGRAM.



## KWALITEITSBORGING VOOR DE HOOGSTE VEREISTEN

We hanteren hoge kwaliteitseisen voor onze producten. Om onze leidende marktpositie voor fietscomputers en verlichtingssystemen te claimen, toetsen we uitgebreid onze producten aan diverse normen. Product Managers van SIGMA testen zelf ook hun prototypes tijdens uitgebreide fietritten rondom Neustadt.

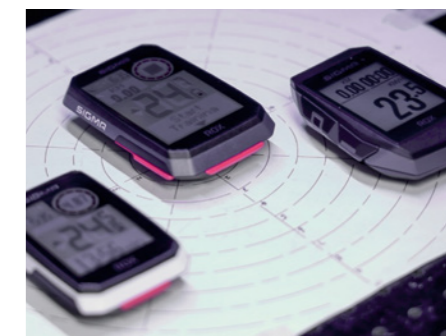
Maar we vertrouwen niet alleen op de ervaringen van onze medewerkers; ook vragen we onze klanten al in de ontwikkelingsfase om hun mening. Vrijwillige producttesters werken samen met ons ‘user experience’ team om de prototypes aan een praktische realiteitscheck te onderwerpen. Dankzij hun nuttige feedback, die direct wordt gebruikt bij de verdere ontwikkeling van producten, helpen ze ons om onze producten nog gebruiksvriendelijker te maken.

Maar een paar uitstapjes door het bos zijn niet genoeg om onze producten tot het uiterste te drijven. Een vibratiemachine haalt het

maximale uit de stresstest. De effecten die normaal gesproken gedurende een heel jaar worden weerstaan, worden binnen een uur gesimuleerd. Ook bij regelmatig gebruik onder extreme omstandigheden wordt de levensduur van fietscomputers en lampen getest.

Extreme omstandigheden worden ook nagebootst in onze klimaatkamer. Naast kou, hitte en vocht zijn al onze producten onderhevig aan gesimuleerde veranderingen in weersomstandigheden. Hoewel het vanzelfsprekend is dat al onze producten ook worden getest op hun functies, design, ergonomie en stroomverbruik, is het vermeldenswaard dat onze lampen aanvullende tests ondergaan voor verlichtingsbeeld en accuduur.

Massaproductie begint pas als alle tests zijn doorstaan. Voordat de goederen met de hand worden verpakt en naar klanten over de hele wereld worden verzonden, testen kwaliteitsmedewerkers willekeurige monsters van elke productiebatch.



# FIETS- COMPUTERS



### FUNCTIES:

- Actuele snelheid
- Afstand
- Totaal afstand
- Rijtijd
- Totale rittijd

### FEATURES:

- Automatische Start/Stop functie\*
- Waterdicht volgens IPX8
- Montage zonder gereedschap
- UFSB - compatibel

\*PURE 1 kabel: altijd Automatische start/stop

PURE 1 ATS draadloos: eerst handmatig de computer inschakelen, daarna Automatische start/stop incl. 2 uur in standby-modus.

## PURE 1 / ATS

De purist onder de fietscomputers beschikt over een zeer groot display en is eenvoudig in het gebruik. In drie regels worden altijd tegelijkertijd de snelheid, afstand en de rittijd weergegeven. Met een druk op de knop wisselt men naar de totaalgegevens.



Art.nr. 03100

#### Leveringsomvang PURE 1:

Fietscomputer (incl. batterij), houder voor kabeluitvoering, magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding



Art.nr. 03102

#### Leveringsomvang PURE 1 ATS:

Fietscomputer (incl. batterij), houder voor draadloze uitvoering, ATS-zender (incl. batterij), magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding

# SIGMA ORIGINALS

Van de compacte instapcomputer BC 5.0 tot de BC 14.0 voor de sportieve rijder, de eenvoudig te installeren SIGMA Originals bieden voor iedereen de juiste fietscomputer. Lange ritten zijn geen probleem dankzij de lange batterijduur.



## ACCESSOIRES

### PURE 1

|                                       |  |   |  |  |      |
|---------------------------------------|--|---|--|--|------|
| 00201<br>KABEL-SET<br>2032<br>(90 CM) |  | 00207<br>HOUDER KABEL<br>2032<br>(90 CM)    |  | 00210<br>HOUDER KABEL<br>2032<br>(150 CM)                    |      |
| 00537<br>MAGNEET                      |  | 00342<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Los |  | 00349<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Blister met 10 stuks | 10 X |

### PURE 1 ATS

|                                     |  |   |  |  |      |
|-------------------------------------|--|---|--|--|------|
| 00160<br>ATS<br>SNELHEIDS-ZENDER    |  | 00203<br>ATS-ZENDER-SET                     |  | 00538<br>POWER MAGNEET                                       |      |
| 00208<br>ATS<br>STUURHOUDER<br>2032 |  | 00342<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Los |  | 00349<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Blister met 10 stuks | 10 X |





## BC 5.0 WR / WL

Zowel de bedrade (WR) versie als de draadloze ATS (WL) versie van de BC 5.0 bieden de vijf belangrijkste fietsfuncties in een compacte formaat. Ondanks dit compacte formaat is het display van de fietscomputer groot en daardoor goed afleesbaar met meerdere functies weergegeven als symbolen of iconen. De grote knop maakt het wisselen tussen de gegevens snel en eenvoudig, zelfs tijdens het rijden.



WIRED

Art.nr. 05210

**Leveringsomvang BC 5.0 WR:**  
Fietscomputer (incl. batterij),  
houder voor kabeluitvoering, magneet,  
bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding



WIRELESS

Item no. 05211

**Leveringsomvang BC 5.0 WL:**  
Fietscomputer (incl. batterij), houder voor draadloze  
uitvoering, ATS-zender (incl. batterij), magneet,  
bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding

### FUNCTIES:

- Actuele snelheid
- Afstand
- Totaal afstand
- Rijtijd
- Klok (12/24h)

### FEATURES:

- Weergave van de functies via symbolen
- Voorgedefinieerde bandenmaten
- Rijtijd tot max. 100 uur
- Scanmodus in- en uitschakelbaar
- Automatische start/stop\*
- Waterdicht volgens IPX8
- UFSB-compatibel

\*BC 5.0 kabel: altijd Automatische start/stop  
BC 5.0 WL ATS draadloos: eerst handmatig de  
computer inschakelen, daarna Automatische  
start/stop incl. 1 uur in standby-modus.

## ACCESSOIRES

### BC 5.0 WR

|   |  |  |  |                                       |  |                  |  |
|---|--|--|--|---------------------------------------|--|------------------|--|
| 00530<br>HOUDER KABEL<br>2032<br>(90 cm)    |  | 00532<br>HOUDER KABEL<br>2032<br>(150 cm)                    |  | 00536<br>KABEL-SET<br>2032<br>(90 cm) |  | 00537<br>MAGNEET |  |
| 00342<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Los |  | 00349<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Blister met 10 stuks |  |                                       |  |                  |  |

### BC 5.0 WL

|   |  |  |  |                                  |  |                                     |  |
|---|--|--|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 00534<br>ATS STUURHOUDER<br>2032            |  | 00538<br>POWER MAGNEET                                       |  | 00540<br>ATS<br>SNELHEIDS-ZENDER |  | 00543<br>ATS<br>FIETS 2 SET<br>2032 |  |
| 00342<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Los |  | 00349<br>LITHIUM-BATTERIJ<br>CR 2032<br>Blister met 10 stuks |  |                                  |  |                                     |  |





#### FUNCTIES:

- Actuele snelheid
- Gemiddelde snelheid
- Vergelijking act./gem. snelheid
- Afstand
- Totaal afstand
- Rijtijd
- Totale rittijd
- Klok (12/24h)

#### FEATURES:

- Tekstweergave in 7 talen (incl. NL en FR)
- Voorgedefinieerde bandenmaten
- Automatische start/stop\*
- Waterdicht volgens IPX8
- UFSB-compatibel
- Service-interval via UFSB instelbaar

\*BC 8.0 kabel: altijd Automatische start/stop  
BC 8.0 WL ATS draadloos: eerst handmatig de computer inschakelen, daarna Automatische start/stop incl. 1 uur in standby-modus.

## BC 8.0 WR / WL

De BC 8.0 is een voordelig instapmodel voor de beginnende racefietser, gravelrijder of mountainbiker en verkrijgbaar in zowel een bedrade versie (WR) als een draadloze ATS (WL) versie. Voor fietsers die de basisfuncties plus de totale rijtijd en gemiddelde snelheid op een groot display willen weergeven, is dit model de ideale metgezel.



Art.nr. 08210

**Leveringsomvang BC 8.0 WR:**  
Fietscomputer (incl. batterij), houder voor kabeluitvoering, magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding



Art.nr. 08211

**Leveringsomvang BC 8.0 WL:**  
Fietscomputer (incl. batterij), houder voor draadloze uitvoering, ATS-zender (incl. batterij), magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding

## BC 10.0 WR / WL

Enkele high lights van de tien functies van de BC 10.0 zijn de maximale snelheid en de temperatuurweergave. Deze gegevens zijn daarom van onschatbare waarde voor iedereen die graag af en toe de snelheid op zoekt of veel op avontuur gaat. De BC 10.0 is verkrijgbaar als draadloze WL (ATS) of bedrade WR uitvoering.



Art.nr. 10210

**Leveringsomvang BC 10.0 WR:**  
Fietscomputer (incl. batterij), houder voor kabeluitvoering, magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding



Art.nr. 10211

**Leveringsomvang BC 10.0 WL:**  
Fietscomputer (incl. batterij), houder voor draadloze uitvoering, ATS-zender (incl. batterij), magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding

#### FUNCTIES:

- Actuele snelheid
- Gemiddelde snelheid
- Vergelijking act./gem. snelheid
- Maximale snelheid
- Afstand
- Totaal afstand
- Rijtijd
- Totale rittijd
- Klok (12/24h)
- Temperatuur

#### FEATURES:

- Tekstweergave in 7 talen (incl. NL en FR)
- Voorgedefinieerde bandenmaten
- Automatische start/stop\*
- Backup functie door geheugenchip (instellingen en totaal waarden)
- Waterdicht volgens IPX8
- UFSB-compatibel
- Service-interval via UFSB instelbaar

\*BC 10.0 kabel: altijd Automatische start/stop  
BC 10.0 WL ATS draadloos: eerst handmatig de computer inschakelen, daarna Automatische start/stop incl. 1 uur in standby-modus.

## ACCESSOIRES

### BC 8.0 WR / BC 10.0 WR

**00530**  
HOUDER KABEL  
2032  
(90 cm)

**00532**  
HOUDER KABEL  
2032  
(150 cm)

**00536**  
KABEL-SET  
2032  
(90 cm)

**00537**  
MAGNEET

**00342**  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Los

**00349**  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Blister met 10 stuks

### BC 8.0 WL / BC 10.0 WL

**00534**  
ATS  
STUURHOUDER  
2032

**00538**  
POWER MAGNEET

**00540**  
ATS  
SNELHEIDS-ZENDER

**00543**  
ATS  
FIETS 2 SET  
2032

**00342**  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Los

**00349**  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Blister met 10 stuks

### FUNCTIES:

- Actuele snelheid
- Gemiddelde snelheid
- Vergelijking act./gem. snelheid
- Maximale snelheid
- Afstand
- Totaal afstand (fiets1/fiets2)
- Rijtijd
- Totale rittijd (fiets1/fiets2)
- Klok (12/24h)
- Temperatuur

### TRAPFREQUENTIE

- Actuele trapfrequentie\*

### FEATURES:

- Tekstweergave in 7 talen (incl. NL en FR)
- Voorgedefinieerde bandenmaten
- 2 wielmaten instelbaar
- Automatische start/stop
- Backup functie door geheugenchip (instellingen en totaal waarden)
- Weergave batterijpeil (ontvanger / zender)
- Trainingsstatistiek over 12 maanden
- Automatische fietsherkenning (alleen BC 12.0 WL, BC 12.0 WL CAD)
- Automatisch koppelen
- Achtergrondverlichting
- Waterdicht volgens IPX8
- UFSB-compatibel
- Service-interval via UFSB instelbaar

\* BC 12.0 WL CAD, optioneel BC 12.0 WL

## BC 12.0 WR / WL / WL CAD

Een van de belangrijkste features van de BC 12.0 is dat hij kan worden gebruikt voor twee fietsen. Daarnaast biedt dit model (optioneel) trapfrequentie meting, een veel gebruikte functie op de racefiets. Een andere praktische functie is de maandelijkse samenvatting van de totalen, zodat de sportieve fietser zijn trainingsvoortgang goed in de gaten kan houden. De BC 12.0 is verkrijgbaar in een draadloze digitaal gecodeerde STS (WL) versie of bekabelde (WR) versie.



## BC 14.0 WR / WL / WL CAD

Met zijn prestatiegerichte ontwerp is de BC 14.0 WR / WL (STS) / WL CAD (STS) de ideale metgezel voor de ambitieuze fietser. De uitgebreide functies voor hoogtemeting omvatten huidige hoogte, stijgings %, hoogtemeters bergop, totale hoogte bergop en maximale hoogte. Twee verschillende wielmaten instelbaar en de achtergrondverlichting zijn extra features.



### FUNCTIES:

- Actuele snelheid
- Gemiddelde snelheid
- Vergelijking act./gem. snelheid
- Maximale snelheid
- Afstand
- Totaal afstand (fiets1/fiets2)
- Rijtijd
- Totale rittijd (fiets1/fiets2)
- Klok (12/24h)
- Temperatuur

### HOOGTE

- Actuele hoogte
- Stijgings %
- Daghoogtemeters bergop
- Maximale daghoogte
- Totale hoogtemeters bergop (Fiets1/Fiets2)

### TRAPFREQUENTIE

- Actuele trapfrequentie\*

### FEATURES:

- Tekstweergave in 7 talen (incl. NL en FR)
- Voorgedefinieerde bandenmaten
- 2 wielmaten instelbaar
- Automatische start/stop
- Backup functie door geheugenchip (instellingen en totaal waarden)
- Weergave batterijpeil (ontvanger / zender)
- Trainingsstatistiek over 12 maanden
- Automatische fietsherkenning (alleen BC 14.0 WL, BC 14.0 WL CAD)
- Automatisch koppelen
- Achtergrondverlichting
- Waterdicht volgens IPX8
- UFSB-compatibel
- Service-interval via UFSB instelbaar

\* BC 14.0 WL CAD, optioneel BC 14.0 WL



Art.nr. 12210

#### Leveringsomvang BC 12.0 WR:

Fietscomputer (incl. batterij), houder voor kabeluitvoering, magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding



Art.nr. 12211

#### Leveringsomvang BC 12.0 WL:

Fietscomputer (incl. batterij), houder voor draadloze uitvoering, STS snelheidszender (incl. batterij), magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding

Art.nr. 12212

#### Leveringsomvang BC 12.0 WL CAD:

Inhoud BC 12.0 WL + STS trapfrequentiezender + trapfrequentiemagneet



Art.nr. 14210

#### Leveringsomvang BC 14.0 WR:

Fietscomputer (incl. batterij), houder voor kabeluitvoering, magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding



Art.nr. 14211

#### Leveringsomvang BC 14.0 WL:

Fietscomputer (incl. batterij), houder voor draadloze uitvoering, STS snelheidszender (incl. batterij), magneet, bevestigingsmateriaal, bedieningshandleiding

Art.nr. 14212

#### Leveringsomvang BC 14.0 WL CAD:

Inhoud BC 14.0 WL + STS trapfrequentiezender + trapfrequentiemagneet

## ACCESSOIRES

### BC 12.0 WR / BC 14.0 WR

00531  
HOUDER KABEL  
2450  
(90 cm)



00533  
HOUDER KABEL  
2450  
(150 cm)



00544  
KABEL-SET  
2450  
(90 cm)



00502  
OVER CLAMP BUTLER  
2450 WL/WR



00473  
LONG BUTLER  
2450 WL/WR



00537  
MAGNEET



20316  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2450  
Los



### BC 12.0 WL / BC 12.0 WL CAD / BC 14.0 WL / BC 14.0 WL CAD

00545  
STS FIETS 2 SET  
2450



00535  
STS  
STUUR-HOUDER  
2450



00502  
OVER CLAMP BUTLER  
2450 WL/WR



00473  
LONG BUTLER  
2450 WL/WR



00541  
STS  
SNELHEIDS-  
ZENDER



00542  
STS  
TRAP-  
FREQUENTIE-  
ZENDER



00546  
STS  
CADENCE  
TRANSMITTER  
KIT



00538  
POWER  
MAGNEET



00539  
TRAPFREQUENTIE  
MAGNEET



00342  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Los



00349  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Bliester  
met 10 stuks



20316  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2450  
Los



# ORIGINALS & PURE 1/ATS FUNCTIE-OVERZICHT



|  | BC 5.0 WR | BC 5.0 WL | BC 8.0 WR | BC 8.0 WL | BC 10.0 WR | BC 10.0 WL | BC 12.0 WR | BC 12.0 WL | BC 12.0 WL CAD | BC 14.0 WR | BC 14.0 WL | BC 14.0 WL CAD | PURE 1 | PURE 1 ATS |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|--------|------------|
| <b>BIKE-FUNCTIES</b>                         |           |           |           |           |            |            |            |            |                |            |            |                |        |            |
| Actuele snelheid                             | •         | •         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | •      | •          |
| Gemiddelde snelheid                          | -         | -         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Maximum snelheid                             | -         | -         | -         | -         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Vergelijking act. snelheid met gem. snelheid | -         | -         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Afstand                                      | •         | •         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | •      | •          |
| Totaal afstand                               | •         | •         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | •      | •          |
| Rijtijd                                      | •         | •         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | •      | •          |
| Rijtijd totaal                               | -         | -         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | •      | •          |
| Klok 12/24h                                  | •         | •         | •         | •         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Temperatuur                                  | -         | -         | -         | -         | •          | •          | •          | •          | •              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Trapfrequentie                               | -         | -         | -         | -         | -          | -          | opt.       | •          | -              | opt.       | •          | -              | -      | -          |
| <b>HOOGTE-FUNCTIES</b>                       |           |           |           |           |            |            |            |            |                |            |            |                |        |            |
| Actuele hoogte                               | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Stijgings %                                  | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Hoogtemeters bergop                          | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Totaal hoogtemeters bergop                   | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -              | •          | •          | •              | -      | -          |
| Maximale hoogte                              | -         | -         | -         | -         | -          | -          | -          | -          | -              | •          | •          | •              | -      | -          |

## FEATURES

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Voor 2 fietsen te gebruiken  | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | - | - |
| ATS analoog overdracht tot 70 cm bereik*   | - | • | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - | - | • |
| STS digitaal gecodeerde overdracht tot 90 cm bereik*   | - | - | - | - | - | - | - | • | • | - | • | • | - | - |
| Tekstweergave in 7 talen: DE-EN-FR-IT-ES-NL-PL   | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| Funcitieweergave middels symbolen  | • | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • |
| Wielmaat via bandentype instelbaar   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Achtergrondverlichting   | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | - | - |
| Trainingsstatistiek 12 maanden   | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | - | - |
| Backup functie door geheugenchip (instellingen en totaal waarden)  | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | - | - |
| Batterijwaarschuwing computer  | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • | - | - |
| Batterijwaarschuwing zender  | - | - | - | - | - | - | - | • | • | - | • | • | - | - |
| Service-interval instelbaar (bij handelaar)  | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - |
| Automatisch Start/Stop (altijd aan)  | • | - | • | - | • | - | • | • | • | • | • | • | • | - |
| Auto Start/Stop bij ATS WL modellen: Eerst handmatig de computer inschakelen, daarna Automatische start/stop incl. 1 uur in standby-modus. | - | • | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - | - | • |
| Automatisch koppelen   | - | - | - | - | - | - | - | • | • | - | • | • | - | - |
| Automatische fietsherkenning fiets 1 / fiets 2   | - | - | - | - | - | - | - | • | • | - | • | • | - | - |
| Starthoogte instelbaar   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | - | - |

\* Afstand tussen fietscomputer en draadloze snelheidssensor

# ROX

DIFFERENT CHARACTERS. ONE FAMILY.

SIGMA breidt het assortiment GPS fietscomputers van de ROX-familie uit met drie nieuwe modellen. **ROX 2.0**, **ROX 4.0** en **ROX 11.1 EVO** ondersteunen met hun veelzijdige functies fietsers bij hun fietsritten of tijdens de training.

ROX 2.0 en ROX 4.0 beschikken over een extra groot en goed afleesbaar display, zodat recreatieve fietsers zich kunnen concentreren op de essentie: plezier in het fietsen. De ROX 11.1 EVO fietscomputer navigeert en ondersteunt met zijn meer dan 150 functies sporters bij de training en wedstrijden en is daarom een perfecte trainingspartner voor de binnen- en buitentraining op de fiets. De data-evaluatie vindt vervolgens heel eenvoudig plaats via de SIGMA RIDE app.



**ROX 2.0**



**ROX 4.0**



**ROX 11.1 EVO**



## ROX 2.0

De ROX 2.0 fietscomputer wordt in een paar eenvoudige stappen op het stuur gemonteerd. De montage van kabels of sensoren is niet nodig.

Na het inschakelen bepaalt de ROX 2.0 binnen enkele seconden middels GPS en GLONASS de positie van de fietser. In combinatie met de intuïtieve bediening met behulp van twee knoppen kan de fietsrit direct worden gestart.



Art.nr. 01050

**Leveringsomvang ROX 2.0 BLACK:**  
Fietscomputer, standaard GPS stuurhouder, bevestigingsmateriaal, USB-C kabel, snelstarthandleiding

Art.nr. 01052

**Leveringsomvang ROX 2.0 TOP MOUNT SET BLACK:**  
Fietscomputer, OVER CLAMP BUTLER GPS houder, USB-C kabel, snelstarthandleiding

Art.nr. 01051

**Leveringsomvang ROX 2.0 WHITE:**  
Fietscomputer, standaard GPS stuurhouder, bevestigingsmateriaal, USB-C kabel, snelstarthandleiding

Art.nr. 01053

**Leveringsomvang ROX 2.0 TOP MOUNT SET WHITE:**  
Fietscomputer, OVER CLAMP BUTLER GPS houder, USB-C kabel, snelstarthandleiding



### EENVOUDIGE NAVIGATIE

De ROX 2.0 fietscomputer kan ook met de komoot app op de smartphone worden verbonden. Turn-by-turn aanwijzingen worden dan als pijl op het display of binnen de zogenaamde Red Circle weergegeven. In deze Red Circle met gekleurde achtergrond op het display, telt de afstand tot de volgende afslag af middels gekleurde balken.



### ACCESSOIRES

#### ROX 2.0

00463  
STANDAARD  
GPS STURHOUDER



00500  
OVER CLAMP BUTLER GPS



18460  
USB-C KABEL



## MET VRIENDEN DELEN

Met de SIGMA RIDE app is het zeer eenvoudig om activiteiten in de Strava Feed te delen en daar foto's en opmerkingen over de avonturen toe te voegen. Ritgegevens kunnen vanzelfsprekend ook via andere sport-communities en sociale media zoals komoot, TrainingPeaks, Facebook en Twitter worden gedeeld. Maar ook via messenger-diensten zoals bijvoorbeeld WhatsApp kunnen activiteiten eenvoudig worden gedeeld.



### GROOT DISPLAY

Het contrastrijke 2,0 inch display van de ROX 2.0 is vanwege zijn de extra grote cijfers ook tijdens de rit zeer goed afleesbaar. In combinatie met de gratis SIGMA RIDE app kunnen individuele trainingsweergaven met een paar klikken worden ingesteld.



### SMART NOTIFICATIONS

Smart Notifications verbinden fietsers ook tijdens de fietstocht met de buitenwereld. Op het display verschijnt informatie over inkomende oproepen en berichten op de smartphone.

### E-BIKE READY

De ROX 2.0 is E-bike ready en kan zeer eenvoudig met vele E-bikes worden gekoppeld. De GPS fietscomputer maakt verbinding met het compatibele E-bike systeem en geeft de actuele ondersteuningsstand, accustatus, licht en ander gegevens op het display weer. Een lijst van compatibele E-bikes kun je vinden via de link op pagina 68.

## ROX 4.0

Het contrastrijke display van de ROX 4.0 is vanwege zijn 2,4 inch display en de extra grote cijfers ook tijdens de rit goed afleesbaar. In combinatie met de SIGMA RIDE app kunnen individuele trainingweergaven met slechts enkele klikken worden ingesteld – er kunnen tot wel zes schermen met steeds drie waarden worden ingesteld. De actuele snelheid en rijtijd worden continu op het display weergegeven.



Art.nr. 01060

**Leveringsomvang ROX 4.0 BLACK**  
Fietscomputer, standaard GPS stuurhouder, bevestigingsmateriaal, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01062

**Leveringsomvang ROX 4.0 HR SET BLACK**  
Fietscomputer, OVER CLAMP BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01064

**Leveringsomvang ROX 4.0 SENSOR SET BLACK**  
Fietscomputer, OVER CLAMP BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, DUO ANT+/BLE magneetloze snelheidssensor, DUO ANT+/BLE magneetloze trapfrequentiesensor, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01061

**Leveringsomvang ROX 4.0 WHITE**  
Fietscomputer, standaard GPS stuurhouder, bevestigingsmateriaal, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01063

**Leveringsomvang ROX 4.0 HR SET WHITE**  
Fietscomputer, OVER CLAMP BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01065

**Leveringsomvang ROX 4.0 SENSOR SET WHITE**  
Fietscomputer, OVER CLAMP BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, DUO ANT+/BLE magneetloze snelheidssensor, DUO ANT+/BLE magneetloze trapfrequentiesensor, USB-C kabel, snelstarhandleiding



### EENVOUDIGE NAVIGATIE

De ROX 4.0 fietscomputer kan worden verbonden met de komoot app op de smartphone. De turn-by-turn aanwijzingen worden als pijl op het display of binnen de zogenaamde Red Circle weergegeven. In deze Red Circle met gekleurde achtergrond op het display telt de afstand tot de volgende afslag af middels gekleurde balken.



## HOOGTEPUNT

Een echt hoogtepunt bij de ROX 4.0 is de geïntegreerde luchtdruksensor. Met behulp van deze barometrische meting levert deze fietsers betrouwbare informatie over de hoogte en het stijgings% en maakt daarmee een nauwkeurige registratie van de route mogelijk. Met de ROX 4.0 kan ook een grafisch hoogteprofiel worden opgeroepen. De starthoogte kan automatisch middels GPS worden gekalibreerd of kan handmatig worden ingesteld.



### GOED GEMETEN

Wie nog meer trainingsgegevens wil of betere nauwkeurigheid van de snelheid, kan externe sensoren, zoals snelheids-, hartslag- en trapfrequentiesensoren verbinden met de ROX 4.0. De sensoren kunnen zowel via ANT+ of Bluetooth verbonden worden en is maximale compatibiliteit met alle sensoren gewaarborgd.



### E-BIKE READY

De ROX 4.0 is E-bike ready en kan zeer eenvoudig met vele E-bikes worden gekoppeld. De GPS fietscomputer maakt verbinding met het compatibele E-bike systeem en geeft de actuele ondersteuningsstand, accustatus, licht en ander gegevens op het display weer. Een lijst van compatibele E-bikes kun je vinden via de link op pagina 68.

### ACTIVITEITEN DELEN

Met de SIGMA RIDE app is het zeer eenvoudig om activiteiten in de Strava Feed te delen en daar foto's en opmerkingen over de avonturen toe te voegen. Ritgegevens kunnen vanzelfsprekend ook via andere sport-communities en sociale media zoals komoot, TrainingPeaks, Facebook en Twitter worden gedeeld. Maar ook via messenger-diensten kunnen activiteiten eenvoudig worden gedeeld.

## ACCESSOIRES

### ROX 4.0

00463  
STANDAARD  
GPS STUURHOUDER



00500  
OVER CLAMP  
BUTLER GPS



20331  
R1 DUO ANT+/BLE  
HR SENSOR



20318  
COMFOTEX+  
BORSTRIEM



20332  
R1 DUO ANT+/BLE  
HR SENSOR  
+ BORSTRIEM



20335  
DUO ANT+/BLE  
MAGNEETLOZE  
SNELHEIDSSENSOR



20336  
DUO ANT+/BLE  
MAGNEETLOZE  
TRAPFREQUENTIE-  
SENSOR



18460  
USB-C  
KABEL



## ROX 11.1 EVO

Met haar meer dan 150 functies navigeert en ondersteunt de fietscomputer de sporter betrouwbaar bij de training, de wedstrijd en in de vrije tijd. De ROX 11.1 EVO levert je alle gegevens, betrouwbaar en in realtime. Snelheid en afstand via GPS, barometrische hoogtemeting, workouts en navigatie via Track of komoot behoren naast de compatibiliteit met de E-bike, smart trainers en externe sensoren zoals vermogen en elektronisch schakelen tot de mogelijkheden. De geïntegreerde Crash Alert stuurt via de app een melding voor noodsituaties in geval van een valpartij. Smart Notifications informeren de fietser tijdens de rit over inkomende oproepen en berichten.



Art.nr. 01030

**Leveringsomvang ROX 11.1 EVO BLACK**  
Fietscomputer, standaard GPS stuurhouder, bevestigingsmateriaal, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01032

**Leveringsomvang ROX 11.1 EVO HR SET BLACK**  
Fietscomputer, SHORT BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01034

**Leveringsomvang ROX 11.1 EVO SENSOR SET BLACK**  
Fietscomputer, SHORT BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, DUO ANT+/BLE magneetloze snelheidssensor, DUO ANT+/BLE magneetloze trapfrequentiesensor, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01031

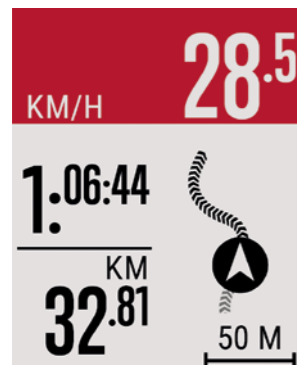
**Leveringsomvang ROX 11.1 EVO WHITE**  
Fietscomputer, standaard GPS stuurhouder, bevestigingsmateriaal, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01033

**Leveringsomvang ROX 11.1 EVO HR SET WHITE**  
Fietscomputer, SHORT BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, USB-C kabel, snelstarhandleiding

Art.nr. 01035

**Leveringsomvang ROX 11.1 EVO SENSOR SET WHITE**  
Fietscomputer, SHORT BUTLER GPS houder, R1 DUO ANT+/BLE borstriem compleet, DUO ANT+/BLE magneetloze snelheidssensor, DUO ANT+/BLE magneetloze trapfrequentiesensor, USB-C kabel, snelstarhandleiding



Navigation per Track



Navigation per komoot App



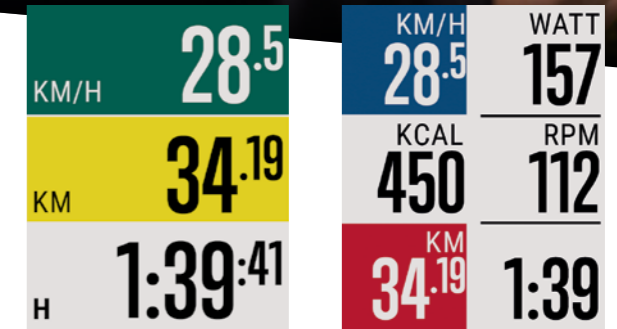
### VEILIG NAAR DE BESTEMMING

Sporters kunnen zich door de ROX 11.1 EVO heel gemakkelijk de weg laten wijzen via een Track of via de komoot app, terwijl de smartphone in de zak blijft. De turn-by-turn aanwijzingen van de komoot app worden als pijl op het display van de ROX 11.1 EVO weergegeven. Binnen de Track navigatie kunnen waypoints worden ingesteld, om belangrijke locaties te markeren.

## INSELBARE TRAININGSWEERGAVEN

Op de ROX 11.1 EVO zijn vier van de maximaal 20 mogelijk sportprofielen reeds voorgeïnstalleerd. Fietzers kunnen daarnaast hun eigen sportprofielen aanmaken en de ROX 11.1 op verschillende fietsen gebruiken.

Zes verschillende trainingsweergaven met één tot zes datavelden kunnen met de SIGMA RIDE app individueel worden ingesteld. Andere schermen zijn voor Workout, Track en turn-by-turn navigatie via komoot geïnstalleerd. Ook voor verbonden FE-C Smart Trainers kan een extra datapagina worden opgeroepen. De individuele datavelden kunnen met verschillende kleuren worden geaccentueerd en zorgen zo voor meer overzicht en een nog snellere afleesbaarheid van de individuele ritgegevens.



## CONTRASTRIJK KLEURENDISPLAY

Turn-by-turn aanwijzingen en ritgegevens zijn op het 1,77 inch grote transmissieve kleurendisplay dankzij het uitstekende contrast zeer goed afleesbaar. Het display is permanent verlicht en past zich automatisch met behulp van de omgevingslichtsensor aan de verschillende lichtomstandigheden aan. Zonodig kan het display in tien verschillende helderheidsstanden worden ingesteld.



## UITGEBREIDE DATA-EVALUATIE

Hoe lang, hoe snel, hoe hoog? Tot wel 100 uur rijtijd wordt op de ROX 11.1 EVO opgeslagen. Trainingsdata kunnen zo altijd en bliksemsnel op de ROX 11.1 EVO, op de SIGMA RIDE app of na de training op de PC/Laptop/Mac in het SIGMA DATA CENTER worden opgeroepen. Dat maakt een perfect overzicht van de trainingswaarden en voortgang mogelijk. Met de sharing opties van de SIGMA RIDE app kunnen sporters vrienden en team-collega's laten meegenieten.



### E-BIKE READY

De ROX 11.1 EVO is E-bike ready en kan zeer eenvoudig met vele E-bikes worden gekoppeld. De GPS fietscomputer maakt verbinding met het compatibele E-bike systeem en geeft de actuele ondersteuningsstand, accustatus, licht en ander gegevens op het display weer. Een lijst van compatibele E-bikes kun je vinden via de link op pagina 68.



### SAFETY FIRST

De ingebouwde Crash Alert van de ROX 11.1 EVO herkent zelfstandig een val en geeft de fietser 30 seconden de tijd om te bevestigen dat alles in orde is. Zo niet, dan worden van tevoren geselecteerde contacten voor noodsituaties automatisch via de SIGMA RIDE app per sms geïnformeerd en wordt de GPS-locatie overgedragen.



### IN VERBINDING BLIJVEN

Smart Notifications verbinden fietsers ook tijdens de fietstocht met de buitenwereld. Een bericht over binnenkomende oproepen, berichten en e-mails verschijnt automatisch op het display. Korte berichten kunnen zelfs direct op de ROX 11.1 EVO worden afgelezen.

## TREND INDOOR-CYCLING

Ook bij de indoor training is de ROX 11.1 EVO een echte professional. De fietscomputer kan gemakkelijk met de Smart Trainer worden verbonden. De talrijke features van de trainingscomputer kunnen hier volledig worden benut. Daarnaast dan de weerstand van de trainer ook met de ROX 11.1 EVO worden aangepast.



### EENVOUDIG KOPPELEN

Via BLE en ANT+ kunnen sensoren voor snelheid, trapfrequentie en hartslag heel eenvoudig worden verbonden. In de set is de ROX 11.1 EVO ook verkrijgbaar met de nieuwe magneetloze snelheids- en trapfrequentiesensoren. Tevens maakt de ROX 11.1 EVO de koppeling met een vermogensmeter mogelijk alsmede met elektronische schakelen zoals Shimano Di2.

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Snelheidsmeting                       | SRAM eTap compatibel   |
| Trapfrequentiemeting                  | Shimano Di2 compatibel |
| Hartslagmeting                        | Smart Trainer (ANT+)   |
| Wattage-meting met een vermogensmeter |                        |



### MET VRIENDEN DELEN

Met de SIGMA RIDE-app is het zeer eenvoudig om activiteiten in de Strava Feed te delen en daar foto's en opmerkingen over de avonturen toe te voegen, zodat vrienden en volgers de activiteiten kunnen meeleven. Ritgegevens kunnen vanzelfsprekend ook via andere sport-communities en sociale media zoals komoot, TrainingPeaks, Facebook en Twitter worden gedeeld. Maar ook via messenger-diensten zoals bijvoorbeeld WhatsApp kunnen activiteiten eenvoudig worden gedeeld.



## ACCESSOIRES

### ROX 11.1 EVO

00463  
STANDAARD  
GPS STUURHOUDER



00475  
SHORT BUTLER  
GPS



00500  
OVER CLAMP  
BUTLER GPS



20331  
R1 DUO ANT+/BLE  
HR SENSOR



20318  
COMFORTEX+  
BORSTRIEM



20332  
R1 DUO ANT+/BLE  
HR SENSOR  
+ BORSTRIEM



20335  
DUO ANT+/BLE  
MAGNEETLOZE  
SNELHEIDSSENSOR



20336  
DUO ANT+/BLE  
MAGNEETLOZE  
TRAPFREQUENTIE-  
SENSOR



18460  
USB-C  
KABEL





# FUNCTIE OVERZICHT

| ALGEMEEN   | ROX 2.0  | ROX 4.0  | ROX 11.1 EVO  |
|--|--|--|---|
| Afmetingen (BxLxH)   | 44,2x65,9x17,8 mm  | 44,9x73,6x18,4 mm  | 46,8x66,1x20,8 mm   |
| Houdercompatibiliteit  | standaard GPS houder<br>Overclamp Butler GPS houder        | standaard GPS houder<br>Overclamp Butler GPS houder        | standaard GPS houder<br>Short Butler GPS houder<br>Overclamp Butler GPS houder                          |
| Gewicht  | 39 g   | 51 g   | 55 g  |
| Waterdichtheid   | IPX7   | IPX7   | IP67  |
| Accu   | 350 mAh (Li-Ion), 3,7 V                                    | 550 mAh (Li-Ion), 3,7 V                                    | 1000 mAh (Li-Ion), 3,7 V  |
| Touchscreen  | -  | -  | -   |
| Displaygrootte   | 2.0"   | 2.4"   | 1.77"   |
| Resolutie (pixels)   | Hoofddisplay: 51x16  | Hoofddisplay: 59x23  | 128x160   |
| Kleurendisplay / Aantal kleuren  | 2  | 2  | 262k kleuren  |
| Displaytechnologie   | Transreflectief  | Transreflectief  | Transmissief  |
| Achtergrondverlichting   | ●  | ●  | ●   |
| indicatieve accugebruiksduur   | 18 uur   | 25 uur   | 18 uur  |
| Connectiviteit   | BLE<br>ANT+  | BLE<br>ANT+  | BLE<br>ANT+   |
| Smart Notifications  | ●  | ●  | ●   |
| Sensoren   | -  | Snelheid + trapfrequentie<br>Hartslag                      | Snelheid, trapfrequentie, hartslag,<br>vermogensmeter, elektronische schakelen,<br>Smart Trainer (FE-C) |
| E-bike Ready   | ●  | ●  | ●   |
| NAVIGATIE  |  |  |   |
| Kaartnavigatie   | -  | -  | -   |
| Track Navigatie  | -  | -  | ●   |
| Turn-by-turn aanwijzingen  | ●  | ●  | ●   |
| Aantal Tracks op het apparaat  | -  | -  | max. 36   |
| Terug naar het startpunt   | Pijlnavigatie  | Pijlnavigatie  | -   |
| SENSOREN   |  |  |   |
| GPS  | ●  | ●  | ●   |
| GLONASS  | ●  | ●  | ●   |
| GALILEO  | -  | -  | ●   |
| Barometrische hoogtemeting   | -  | ●  | ●   |
| Lichtsensoren  | ●  | ●  | ●   |
| Bewegingssensor  | -  | -  | ●   |
| TRAINING   |  |  |   |
| Voorgeïnstalleerde sportprofielen  | 1  | 1  | 4   |
| Individueel instelbare sportprofielen  | 1 (meer sportprofielen kunnen in de app worden opgeslagen) | 1 (meer sportprofielen kunnen in de app worden opgeslagen) | tot 20  |
| Individueel instelbare trainingspagina's   | tot 6  | tot 6  | tot 6   |
| Individueel instelbare aantal trainingswaarden per pagina                        | 2  | 3  | tot 6   |
| Voorbeelden voor trainingsweergaven  | 1  | 1  | 8   |
| Kleuren om trainingswaarden te accentueren                                       | -  | -  | 8   |
| Workouts   | -  | -  | ●   |
| Aantal workouts op het apparaat  | -  | -  | max. 36   |
| Strava Live Segments   | -  | -  | -   |
| Crash Alert  | -  | -  | ●   |
| Alarmen  | -  | -  | Eten, drinken, individueel  |
| Auto pauze   | ●  | ●  | ●   |
| Rondefunctie   | -  | -  | Handmatige, automatisch (tijd / afstand)  |
| Doelzonetraining   | -  | -  | Snelheid, trapfrequentie, hartslag, vermogen  |
| GEGEENSREGISTRATIE   |  |  |   |
| SIGMA RIDE app / SIGMA DATA CENTER software                                      | ●  | ●  | ●   |
| Geheugen   | maximaal 100 uur training                                  | maximaal 100 uur training                                  | maximaal 100 uur training   |
| Gegevensindeling   | .fit   | .fit   | .fit  |
| Delen via Strava, komoot, TrainingPeaks, Facebook, Twitter en Messenger-diensten | ●  | ●  | ●   |
| TRAININGSFUNCTIES  |  |  |   |
| BASISFUNCTIES  |  |  |   |
| Snelheid / gem. snelheid / max. snelheid   | ●  | ●  | ●   |
| Afstand  | ●  | ●  | ●   |
| Trainingstijd (netto)  | ●  | ●  | ●   |
| Trainingsduur (bruto)  | -  | -  | ●   |
| Snelheidsverloop   | -  | -  | ●   |
| SIGMA Performance Index  | -  | ● (SIGMA RIDE app)   | ●   |
| Calorieën  | -  | ●  | ●   |
| 24 uur Klok  | ●  | ●  | ●   |
| Datum  | -  | -  | ●   |
| HOOGTEMETING   |  |  |   |
| Actuele hoogte   | -  | ●  | ●   |
| Stijging (in %)  | -  | ●  | ●   |
| Stijgingsnelheid   | -  | -  | ●   |
| Hoogteprofiel  | -  | ●  | ●   |
| Hoogtemeters bergop  | -  | ●  | ●   |
| Max. hoogte / min. hoogte  | -  | -  | ●   |
| Gem. stijgingsnelheid / max. stijgingsnelheid                                    | -  | -  | ●   |
| Gem. stijging bergop / max. stijging bergop                                      | -  | -  | ●   |
| Hoogtemeters bergaf  | -  | -  | ●   |
| Gem. stijgingsnelheid bergaf / max. stijgingsnelheid bergaf                      | -  | -  | ●   |
| Gem. daling / max. daling  | -  | -  | ●   |
| Aantal beklimmingen / afdalingen   | -  | -  | ●   |
| TRAPFREQUENTIE   |  |  |   |
| Trapfrequentie / gem. trapfrequentie / max. trapfrequentie                       | -  | ●  | ●   |
| Trapfrequentieverloop  | -  | -  | ●   |

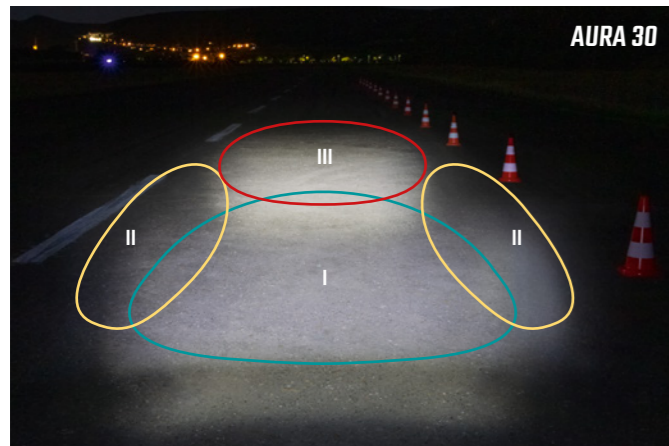
| HARTSLAGFUNCTIES  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Actuele hartslag / gem. hartslag / max. hartslag          | - | ● | ● |
| Minimale hartslag   | - | - | ● |
| % maximale hartslag                                       | - | ● | ● |
| Gemiddeld. % max. hartslag                                | - | - | ● |
| Doelzone  | - | - | ● |
| Intensiteitszones   | - | ● | ● |
| Hartslagverloop   | - | - | ● |
| VERMOGENSFUNCTIES   |   |   |   |
| Balans / Balans gem.                                      | - | - | ● |
| Balans 3/10/30 s - Gemiddeld                              | - | - | ● |
| Pedal Smoothness  | - | - | ● |
| Actueel vermogen / gem. vermogen / max. vermogen          | - | - | ● |
| Vermogen - % FTP  | - | - | ● |
| Vermogen 3/10/30 s - Gemiddeld                            | - | - | ● |
| Vermogen - Intensiteitsfactor                             | - | - | ● |
| Vermogen in KJ / Watt / kg                                | - | - | ● |
| Normalized Power  | - | - | ● |
| Training stress score                                     | - | - | ● |
| Vermogenszones / Vermogensverloop                         | - | - | ● |
| Torq Effectiveness (-%/-%)                                | - | - | ● |
| E-BIKE FUNCTIES   |   |   |   |
| Actieradius / E-bike accu                                 | - | ● | ● |
| Ondersteuning (Watt)                                      | - | - | ● |
| Human Power versus Motor Power                            | - | ● | ● |
| Ondersteuningsstand                                       | - | ● | ● |
| Versnellingsindicatie                                     | - | - | ● |
| Licht   | ● | ● | ● |
| E-bike totale afstand / totale tijd                       | - | - | ● |
| INDOOR TRAINER FUNCTIES                                   |   |   |   |
| Trainer weerstand / Modus / Doelvermogen                  | - | - | ● |
| AUTOMATISCHE RONDEFUNCTIES (OP BASIS VAN TIJD OF AFSTAND) |   |   |   |
| Aantal  | - | - | ● |
| Rondetijd   | - | - | ● |
| Afstand   | - | - | ● |
| Gem. snelheid / max. snelheid                             | - | - | ● |
| Calorieën   | - | - | ● |
| Gem. hoogte / max. hoogte                                 | - | - | ● |
| Hoogtemeters bergop/bergaf                                | - | - | ● |
| Hoogtemeters  | - | - | ● |
| Gemiddeld. Stijging bergop/bergaf                         | - | - | ● |
| Gem. stijgingsnelheid bergop/bergaf                       | - | - | ● |
| Gem. balans   | - | - | ● |
| Gem. vermogen / max. vermogen                             | - | - | ● |
| Normalized Power  | - | - | ● |
| Gem. trapfrequentie / max. trapfrequentie                 | - | - | ● |
| Gem. hartslag / max. hartslag                             | - | - | ● |
| Traptijd / Trapindex                                      | - | - | ● |
| Auto Ronde lijst  | - | - | ● |
| HANDMATIGE RONDE FUNCTIE                                  |   |   |   |
| Aantal  | - | - | ● |
| Rondetijd   | - | - | ● |
| Afstand   | - | - | ● |
| Gem. snelheid / max. snelheid                             | - | - | ● |
| Calorieën   | - | - | ● |
| Gem. hoogte / max. hoogte                                 | - | - | ● |
| Hoogtemeters bergop/bergaf                                | - | - | ● |
| Gem. helling bergop/bergaf                                | - | - | ● |
| Gem. stijgingsnelheid bergop/bergaf                       | - | - | ● |
| Gem. balans   | - | - | ● |
| Gem. vermogen / max. vermogen                             | - | - | ● |
| Normalized Power  | - | - | ● |
| Gem. trapfrequentie / max. trapfrequentie                 | - | - | ● |
| Gem. hartslag / max. hartslag                             | - | - | ● |
| Traptijd / Trapindex                                      | - | - | ● |
| Ronde lijst   | - | - | ● |
| NAVIGATIEFUNCTIES   |   |   |   |
| Tijd tot doel / aankomsttijd                              | - | - | ● |
| Afstand tot doel / afstand tot volgende waypoint          | - | - | ● |
| Rijrichting / Turn-by-turn aanwijzingen                   | ● | ● | ● |
| Track Navigatie   | - | - | ● |
| ELEKTRONISCH SCHAKELLEN                                   |   |   |   |
| Batterij-indicator  | - | - | ● |
| Voorste versnelling (kettingblad)                         | - | - | ● |
| Overbrengingsverhouding                                   | - | - | ● |
| Achterste versnelling                                     | - | - | ● |
| Di2 schakelmodus  | - | - | ● |
| STATUSFUNCTIES  |   |   |   |
| Huidige temperatuur                                       | - | ● | ● |
| Min. temperatuur / max. temperatuur                       | - | - | ● |
| GPS-nauwkeurigheid  | - | - | ● |
| Laadtoestand accu   | ● | ● | ● |
| Luchtdruk   | - | - | ● |
| Weertrend   | - | - | ● |
| Kompas  | ● | ● | ● |

# VERLICHTINGSSYSTEMEN KOPLAMPEN

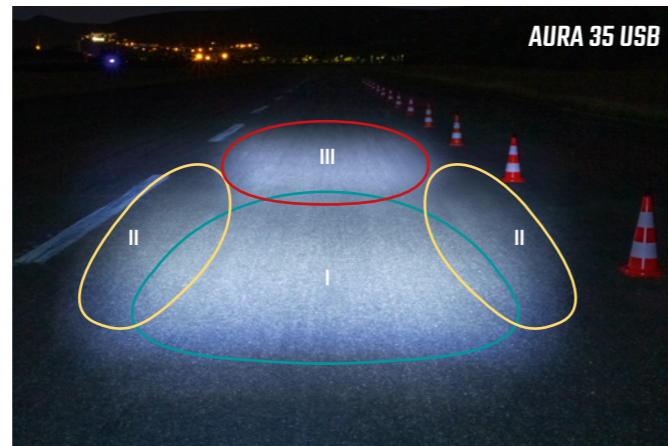


# FIETS VERLICHTING

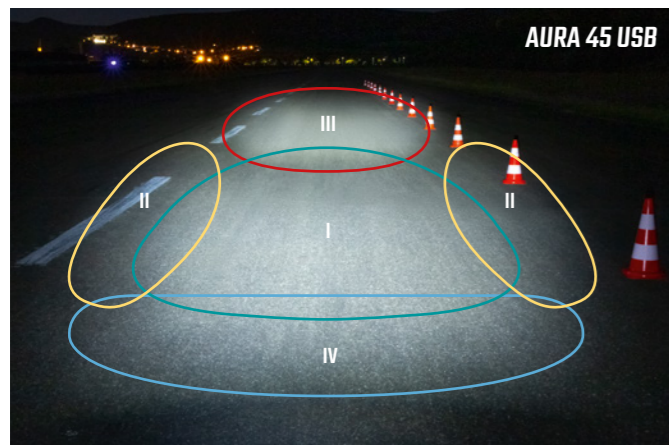
## SIGMA 4-ZONES-LICHTBEELD-MODEL



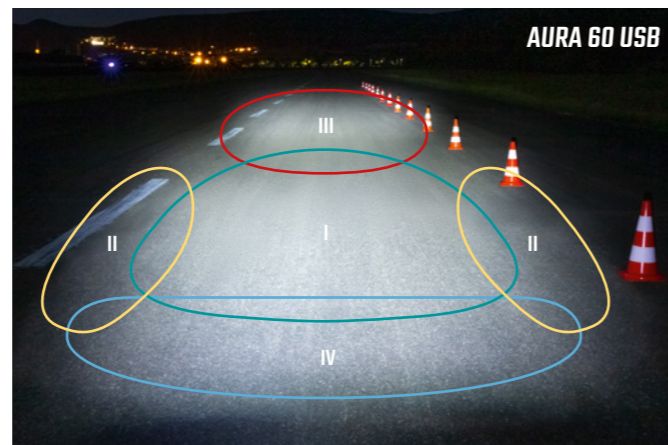
AURA 30



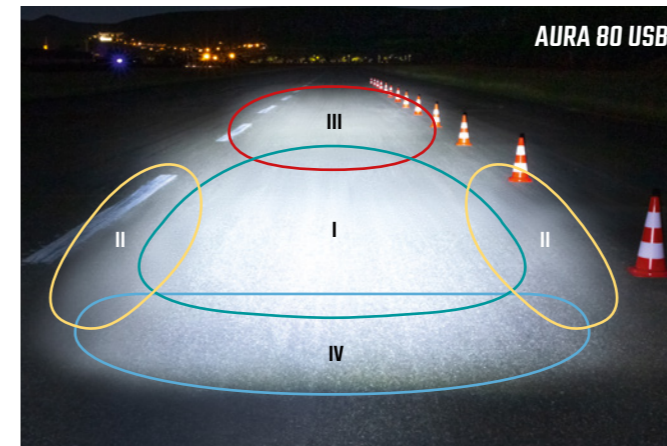
AURA 35 USB



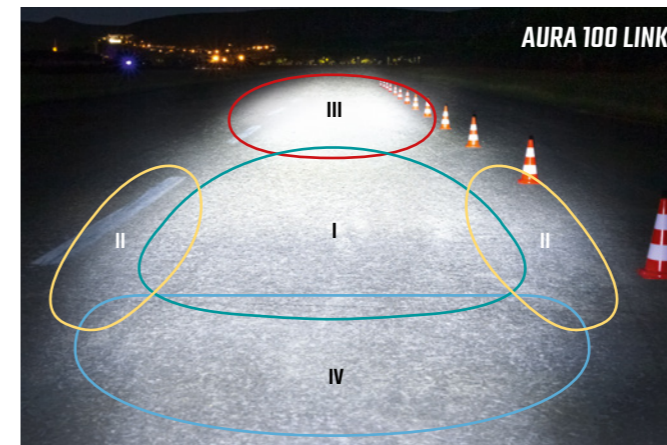
AURA 45 USB



AURA 60 USB



AURA 80 USB



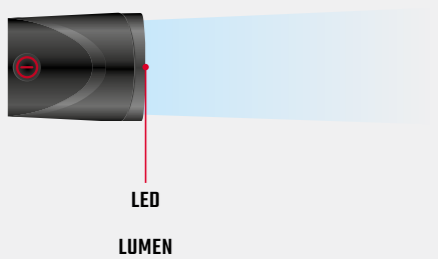
AURA 100 LINK

| Wegen/straten                        | KERN | ZIJ-KANTEN | VERAF | DICHTBIJ |
|--------------------------------------|------|------------|-------|----------|
| Straat bebouwde kom                  | ■    |            |       |          |
| Weg buiten bebouwde kom - vlak       | ■    | ■          |       |          |
| Landwegen                            | ■    | ■          |       |          |
| Weg buiten bebouwde kom - bergachtig | ■    | ■          | ■     |          |
| Boswegen                             | ■    | ■          | ■     | ■        |

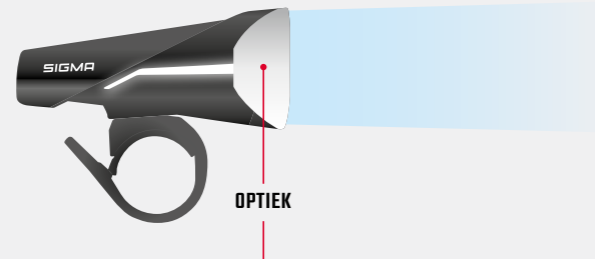
  

| Wegen/straten | KERN | ZIJ-KANTEN | VERAF | DICHTBIJ |
|---------------|------|------------|-------|----------|
| AURA 25       | ■    | ■          |       |          |
| AURA 35 USB   | ■    | ■          | ■     |          |
| AURA 45 USB   | ■    | ■          | ■     | ■        |
| AURA 60 USB   | ■    | ■          | ■     | ■        |
| AURA 80 USB   | ■    | ■          | ■     | ■        |
| AURA 100 USB  | ■    | ■          | ■     | ■        |

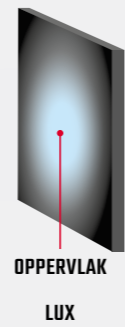
## LUMEN/OPTIEK/LUX



= hoeveelheid licht, welke de lamp (LED) produceren kan, dus het lichtvermogen van de LED



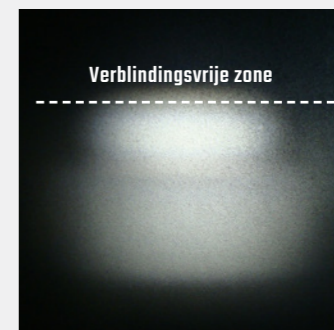
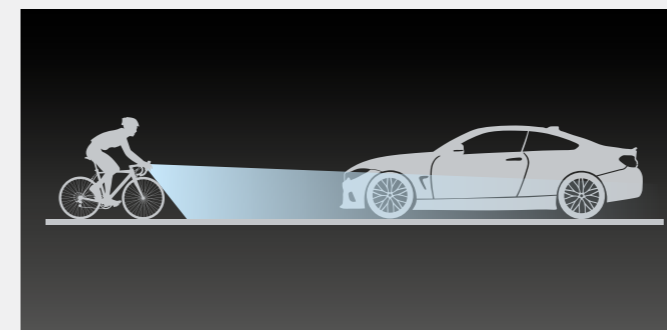
Deze verzamelt het licht van de LED door reflectie en breking vrijwel zonder verlies



= belichtingssterkte, geeft aan, hoeveel licht op een bepaald punt op een verlicht oppervlak aankomt

- Hoe hoger de lumen-waarde, des te meer licht geeft de lamp
- Lux-waarden geven informatie over de helderheid van een punt in het lichtbeeld
- De optiek bepaalt de verdeling van de lighthoeveelheid uit de led
- Hoe sterker de optiek het licht focust, hoe groter de lux-waarden worden
- Goede optieken verlichten gelijkmatig de gebieden dichtbij, aan de zijkanten en veraf

## OPENBAAR WEGENNET



### VOORZIEN VAN RAI KEURMERK FIETSVERLICHTING: VEILIGHEID DOOR EEN NIET-VERBLINDEND LICHTBEELD

- De koplampen van de AURA-serie voldoen aan dezelfde eisen die aan autokoplampen worden gesteld
- Ze garanderen de hoogst mogelijke veiligheid in het verkeer zonder daarbij andere verkeersdeelnemers te verblinden
- Ze bieden optimaal zicht dichtbij, naar de zijkanten en veraf
- Extra veiligheidsbonus: de lampen van de AURA-serie bieden optimaal zicht, ook bij hogere snelheden, door hun zeer gelijkmatige lichtverdeling dankzij hoogwaardige optiek



**VERLICHTINGSBEREIK: 40 m**  
**FEATURES**

- Lichtsterkte: 30 LUX (15 LUX in Ecomodus)
- Verlichtingsbereik: 40 m
- Brandduur: 5 h in Standaard modus; 15 h in Ecomodus
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Montage zonder gereedschap
- Inclusief batterijen (2 x AA)
- Tweetraps batterij-indicator
- Gewicht: 69 g (incl. houder, zonder batterijen)

## AURA 30

Met 30 Lux en een lichtbundel van 40 meter is de AURA 30 de perfecte fietsverlichting voor dagelijks gebruik in het stadsverkeer. De verlichting beschikt over een StVZO-goedkeuring, het RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF) en twee verlichtingsmodi. Met name mensen die slechts af en toe fietsen en schoolkinderen waarderen het gemakkelijke gebruik en de lange brandduur alsmede het eenvoudige vervangen van de batterijen.



## AURA 35 USB

Voor diegenen die een voordelige of betrouwbare fietsverlichting voor in het stadsverkeer zoeken, zoals bijvoorbeeld scholieren en studenten, is de AURA 35 USB de ideale metgezel. De 35 lux sterke, goedgekeurde koplamp kun je gemakkelijk en zonder gereedschap aan het stuur bevestigen. Daar ziet de koplamp er niet alleen goed uit, maar zorgt met een reikwijdte van 45 meter en goede belichting ook direct voor meer veiligheid. De AURA 35 beschikt over het RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF) en Duitse StVZO wettelijke goedkeuring.



**VERLICHTINGSBEREIK: 45 m**  
**FEATURES**

- Lichtsterkte: 35 Lux (15 Lux in Ecomodus)
- Verlichtingsbereik: 45 m
- Brandduur: 5 h in Standaard modus; 12 h in Ecomodus
- Laadtijd: 2,8 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- 360° verstelbare houder
- Montage zonder gereedschap
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Tweetraps accu/laadindicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 90 g (incl. houder)
- Verbeterde zichtbaarheid vanaf de zijkant
- CREE LED



**30 LUX**

**Art.nr. 15900**

Leveringsomvang AURA 30:  
AURA 30, 2x AA batterij



**Art.nr. 15920**

AURA 30 / CURVE K-set  
AURA 30, CURVE, 2x AA, 2x AAA batterij



**CREE LED 35 LUX**



**Art.nr. 17350**

Leveringsomvang AURA 35 USB:  
AURA 35 USB, Micro-USB-kabel



**Art.nr. 17360**

AURA 35 USB / NUGGET II K-set  
AURA 35 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel

### ACCESSOIRES

#### AURA 30

**00455**  
BATTERIJPAKKET  
ALKALINE-BATTERIJ TYPE AA,  
2 STUKS



**00146**  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



### ACCESSOIRES

#### AURA 35 USB

**18552**  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



**18553**  
MICRO-USB-KABEL



**00146**  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER





**VERLICHTINGSBEREIK: 55 m**  
**FEATURES**

- Lichtsterkte: 45 Lux (15 Lux in Ecomodus)
- Verlichtingsbereik: 55 m
- Brandduur: 6,5 h in Standaard modus; 21 h in Ecomodus
- Laadtijd: 2,3 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Met lichtsensor, welke de verlichtingssterkte al naar gelang het omgevingslicht automatisch aanpast.
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- 360° verstelbare houder
- Montage zonder gereedschap
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Tweetraps accu/laadindicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 88 g (incl. houder)
- Zichtbaarheid van de zijkant
- Osram LED

## AURA 45 USB

De oplaadbare AURA 45 USB verlicht met 45 Lux tot wel 55 meter ver en is daarmee ideaal voor veiligheidsbewuste dagelijkse fietsers, die ook in hun vrijetijd regelmatig fietsen. Nieuw is de geïntegreerde helderheidssensor, welke de belichtingssterkte automatisch regelt en daarmee de optimale verhouding tussen lichtsterkte en gebruiksduur mogelijk maakt. De AURA 45 USB beschikt over het RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF) en Duitse StVZO wettelijke goedkeuring.



## AURA 60 USB

Met een reikwijdte van ca. 70 meter en 60 LUX verlicht de AURA 60 USB straten en wegen gelijkmatig en zorgt met de „Light Guide“ voor een verbeterde zichtbaarheid vanaf de zijkant. Dat verhoogt niet alleen de veiligheid in het verkeer, maar maakt de voor het verkeer goedgekeurde verlichting vooral voor de sportieve fietsers en forensen tot een eerste klas metgezel. De AURA 60 beschikt over het RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF) en Duitse StVZO wettelijke goedkeuring.



**VERLICHTINGSBEREIK: 70 m**  
**FEATURES**

- Lichtsterkte: 60 LUX (30 Lux in Mid modus; 18 Lux in Ecomodus)
- Verlichtingsbereik: 70 m
- Brandduur: 4 h in Standaard modus; 7 h in Mid modus; 10 h in Ecomodus
- Laadtijd: 3,5 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- 360° verstelbare houder
- Montage zonder gereedschap
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Tweetraps accu/laadindicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 105 g (incl. houder)
- Light Guide voor zeer goede zijdelingse zichtbaarheid
- Osram LED



**45 LUX**

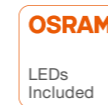
Art.nr. 17450

Leveringsomvang AURA 45 USB:  
AURA 45 USB, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17460

AURA 45 USB / NUGGET II K-set  
AURA 45 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel



**60 LUX**

Art.nr. 17700

Leveringsomvang AURA 60 USB:  
AURA 60 USB, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17750

AURA 60 USB / SIGMA® INFINITY K-set  
AURA 60 USB, SIGMA® INFINITY, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17750

AURA 60 USB / NUGGET II K-set  
AURA 60 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel

### ACCESSOIRES

#### AURA 45 USB

18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



18553  
MICRO-USB-KABEL



00146  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



### ACCESSOIRES

#### AURA 45 USB

18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



18553  
MICRO-USB-KABEL



00146  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER





VERLICHTINGSBEREIK: 90 m

FEATURES

- Lichtsterkte: 80 LUX (60 LUX in Mid modus; 40 LUX in Low modus; 20 LUX in Ecomodus)
- Verlichtingsbereik: 90 m
- Brandduur: 4 h in Standaard modus; 5 h in Mid modus; 6,5 h in Low modus; 15 in Ecomodus
- Laadtijd: 4,5 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- 5-traps accu-indicator
- 4-traps Licht-modus indicator
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- 360° verstelbare houder
- Montage zonder gereedschap
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 119 g (incl. houder)
- Light Guide voor zeer goede zijdelingse zichtbaarheid
- Osram LED

## AURA 80 USB

Met 80 lux en 90 meter lichttreikwijdte blijft er voor de fanatieke fietser niks te wensen over. De AURA 80 USB is de keuze van forensen of voor een sportieve training's avonds. Nauwkeurige led-indicatoren aan de bovenkant geven je exact aan hoeveel accucapaciteit er nog over is en welke van de vier verlichtingsmodi je momenteel hebt gekozen. Met de Light Guide aan de zijkant ziet de StVZO en RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF)-goedgekeurde koplamp er niet alleen goed uit, maar zorgt ervoor dat je voor andere verkeersdeelnemers beter zichtbaar bent. Dat zorgt ervoor dat de AURA 80 USB een topklasse metgezel is voor ambitieuze fietsers.



GUT (2,0)  
AURA 80 USB  
Ausgabe  
09/2020  
www.test.de



Art.nr. 17800

Leveringsomvang AURA 80 USB:  
AURA 80 USB, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17860

AURA 80 USB / BLAZE K-set  
AURA 80 USB, BLAZE, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17850

AURA 80 USB / NUGGET II K-set  
AURA 80 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel



# 80 LUX



### Zichtbaarheid van de zijkant

Ook de AURA 80 USB heeft een Light Guide aan weerszijden, zodat de fietsers vanaf de zijkant beter zichtbaar zijn.



### Accu- en licht-modus indicator

De accu en verlichtingsmodi-indicator informeert gemakkelijk te begrijpen over de resterende accucapaciteit alsmede de ingestelde verlichtingsmodi.



### Osram LED

Dankzij de hoogwaardige LED van Osram realiseert de AURA 80 USB over alle verlichtingszones een zeer gelijkmatige verlichtingsverdeling.

## ACCESSOIRES

### AURA 80 USB

18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



18553  
MICRO-USB-KABEL



00146  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER





VERLICHTINGSBEREIK: 110 m

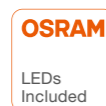
FEATURES

**AURA 100 LINK**

- Lichtsterkte: 100 Lux (75 Lux in Mid modus, 50 Lux in Low modus en 25 Lux in Ecomodus)
- Verlichtingsbereik: 110 m
- Brandduur: 3 h in Standaard modus; 4 h in Mid modus; 6 h in Low modus, 12 h in Ecomodus
- Laadtijd 4.5 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- 5-traps accu-indicator
- Licht-modus indicator AURA 100 / BLAZE LINK
- Met lichtsensor, welke de verlichtingssterkte al naar gelang het omgevingslicht automatisch aanpast.
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- 360° verstelbare houder
- Montage zonder gereedschap
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 115 g (incl. houder)
- Light Guide voor zeer goede zijdelingse zichtbaarheid
- Osram LED

**BLAZE LINK**

- 3 LED-remlichtfunctie
- Lichtsensor (Dag- en nachtmodus)
- 500 m zicht
- Brandtijd: 7 h
- Laadtijd: 3 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Montage zonder gereedschap met flexibele siliconen houder
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Verbeterde zichtbaarheid vanaf de zijkant
- Accu-indicator
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Gewicht: 22 g



100 LUX

Art.nr. 117900

**AURA 100 / BLAZE LINK K-SET**  
AURA 100 LINK Srew Bracket, BLAZE LINK, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17950

**AURA 100 / BLAZE LINK K-SET**  
AURA 100 LINK, BLAZE LINK, Micro-USB-kabel



**AURA 100 / BLAZE LINK SET**

De nieuwe, slimme, innovatieve en state-of-the-art AURA 100 / BLAZE LINK verlichtingsset biedt een geheel nieuwe ervaring qua bediening, lichtbeeld en connectivity. Een van de absolute hoogtepunten is dat het voor- en achterlicht draadloos verbonden zijn. Wanneer ze verbonden zijn, kan elke functie van zowel de voor- als achterlichten comfortabel worden bediend via de AURA 100 LINK en wordt bijv. ook de accustatus van het BLAZE LINK achterlicht getoond. Dankzij zeer krachtige 100 lux lichtoutput is de lichtbundel maar liefst 110 meter en perfect voor een sportieve training's avonds op hogere snelheden op de racefiets of gravelbike. Nieuw is ook de lichtsensor (Auto modus), welke de verlichtingssterkte al naar gelang het omgevingslicht automatisch aanpast. De BLAZE LINK beschikt natuurlijk over de unieke remlicht functie! De AURA 100/BLAZE LINK set beschikt over het RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF) en Duitse StVZO wettelijke goedkeuring.



**4-traps licht-modus indicator**



**5-traps accu-indicator**



AURA 100 LINK

**LINK**  
DRAADLOOS  
VERBONDEN  
LAMPSET



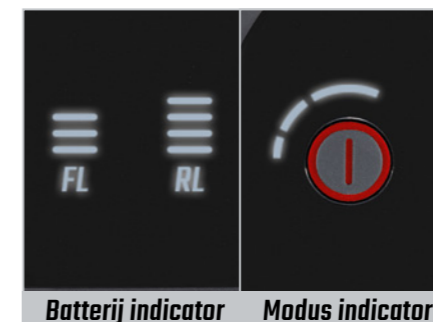
BLAZE LINK

In aanvulling op de basisverlichtingsfuncties kunnen de AURA 100 LINK en BLAZE LINK met remlichtfunctie aan elkaar worden gekoppeld als „connected” verlichting. Wanneer ze verbonden zijn, kan elke functie van zowel het voor- als achterlicht comfortabel worden bediend via de AURA 100 LINK.



Lichtsensor (Auto modus)

In de „Auto” modus past een geïntegreerde lichtsensor de lichtsterkte automatisch aan aan het omgevingslicht. Als je bijv. een tunnel inrijdt, gaat de lamp automatisch aan. Dit helpt om de accuduur te maximaliseren.



Batterij indicator Modus indicator

De accu- en licht-modus indicator bieden in een oogopslag de informatie over de resterende accuduur en de info over de gekozen lichtmodus op de AURA 100 LINK en de BLAZE LINK.



3 LED-remlichtfunctie

De geïntegreerde bewegingssensor van de BLAZE LINK activeert de drie felle LED's om aan andere voertuigen en fietsen op de weg aan te geven dat de fietser remt. Deze functie is vooral handig wanneer je met een groep fietsers samen fietst!

ACCESSOIRES

**AURA 100 BLAZE LINK SET**

|                                       |                          |                                     |                                   |                                     |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 18552<br>OPLADER +<br>MICRO-USB-KABEL | 18553<br>MICRO-USB-KABEL | 00150<br>SILICONEN<br>RESERVEHOUDER | 00151<br>SCHROEF<br>RESERVEHOUDER | 00481<br>SILICONEN<br>RESERVEHOUDER |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|

**VERLICHTINGSSYSTEMEN  
POWER LAMPEN**







VERLICHTINGSBEREIK: 74 m\*

FEATURES

- Maximale lichthoeveelheid: 150 Lumen
- Verlichtingsbereik: 74 m\*
- 5 licht-modi: High (150 lm), Mid (75 lm), Low (35 lm), Night flashing (100/40 lm) Day flashing (40 lm)
- Brandduur: 3 h in High modus, 7.5 h in Mid modus, 14.5 h in Low modus, 5 h in Night flashing modus, 25 h in Day flashing modus
- Laadtijd: 2.5 h
- 360° verstelbare siliconen houder
- Montage zonder gereedschap
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- SIGMA light guide for outstanding visibility
- 5 vooringestelde „licht-profielen“
- Licht-modus geheugenfunctie
- Bij kort indrukken van de aan/uit knop wordt de accustatus getoond
- Geïntegreerde USB-C-laadfunctie
- 3-traps accu-indicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 76 g (incl. houder)
- OSRAM LED

\*Basis ANSI Nema FL1

# BUSTER 150

De kleinste en lichtste powerlamp van Sigma, incl. de nieuwe siliconen houder, welke ook geschikt is voor platte aero sturen, weegt slechts 76 gram. 150 lumen in een extreem compact design karakteriseren de BUSTER 150 als een universele metgezel met een uitstekende lichtopbrengst.



Art.nr. 19150

Leveringsomvang BUSTER 150:  
BUSTER 150, USB-C-kabel



Art.nr. 19170

BUSTER 150 / NUGGET II FLASH K-set  
BUSTER 150, NUGGET II FLASH,  
USB-C-kabel, Micro-USB-kabel

## ACCESSOIRES

| BUSTER 150   |  |                                   |  |
|--|--|-----------------------------------|--|
| 00150<br>SILICONEN<br>RESERVEHOUDER                                  |  | 00151<br>SCHROEF<br>RESERVEHOUDER |  |
| 00154<br>GOPRO- EN<br>KOPLAMP ADAPTER<br>(voor LONG en SHORT BUTLER) |  | 20501<br>OPLADER USB-C            |  |
|  |  | 00153<br>HELMHOUDERSET            |  |
|  |  | 18460<br>USB-C-KABEL              |  |



### 5 licht-modi

Met 5 vooringestelde „licht-profielen“ en licht-modus geheugenfunctie



#### BUSTER 150 MODI

| MODUS          | LUMEN    | BRANDDUUR |
|----------------|----------|-----------|
| High           | ≤ 150    | ≤ 3 h     |
| Mid            | ≤ 75     | ≤ 7.5 H   |
| Low            | ≤ 35     | ≤ 14.5 H  |
| Night Flashing | ≤ 100/40 | ≤ 5 H     |
| Day Flashing   | ≤ 40     | ≤ 25 H    |

### Licht-profielen:

Nieuwe, handige 5 vooringestelde „licht-profielen“, waarbij je bijv. een profiel met alleen de standen HP/MP/Night Flash hebt en je niet alle lichtmodi door heeft te klikken die je niet (wilt) gebruiken.



#### Zijdelingse zichtbaarheid

De nieuwe BUSTER 150 heeft heel chique de Light Guide aan weerszijden, waarbij het logo verlicht wordt zodat de fietsers vanaf de zijkant beter zichtbaar zijn.



#### Nieuwe siliconen houder

Met de geïntegreerde slider kan de BUSTER 150 snel van de houder afgenomen worden. De powerlight is dus afneembaar, zonder dat de houder zelf van het stuur gehaald hoeft te worden. De koplamp kan veilig in een rugzak worden opgeborgen.



#### USB-C oplaadfunctie

Dankzij de USB-C aansluiting kan de BUSTER 150 snel worden opgeladen. Voor het hele laadproces is slechts 2,5 uur nodig.



| BUSTER 400 MODI |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|
| MODUS           | LUMEN     | BRANDDUUR |
| High            | ≤ 400     | ≤ 2 h     |
| Mid             | ≤ 200     | ≤ 4 h     |
| Low             | ≤ 100     | ≤ 9 h     |
| Night Flashing  | ≤ 300/100 | ≤ 5 h     |
| Day Flashing    | ≤ 100     | ≤ 25 h    |



### 5 licht-modi

Met 5 voorinstelde „licht-profielen“ en licht-modus geheugenfunctie

### 6-traps accu-indicator

### Licht-profielen:

Nieuwe, handige 5 voorinstelde „licht-profielen“, waarbij je bijv. een profiel met alleen de standen HP/MP/Night Flash hebt en je niet alle lichtmodi door heeft te klikken die je niet (wilt) gebruiken.



### Zijdelingse zichtbaarheid

De nieuwe BUSTER 400 heeft heel chique de Light Guide aan weerszijden, waarbij het logo verlicht wordt zodat de fietsers vanaf de zijkant beter zichtbaar zijn.



### 6-traps accu-indicator

De 6-traps accu-indicator aan de bovenzijde van de lamp geeft duidelijke informatie over de resterende accuduur.



### USB-C oplaadfunctie

Dankzij de USB-C aansluiting kan de BUSTER 400 snel worden opgeladen. Voor het hele laadproces is slechts 3,0 uur nodig.

## BUSTER 400

De BUSTER 400 is de allrounder voor elke gelegenheid bijv. op de racefiets, gravelbike of MTB. Met 400 lumen en een lichtbundel van 120 meter biedt hij het perfect zicht bij je sportieve avondritten. Vijf lichtstanden en een lichtmodus geheugenfunctie zorgen ervoor dat altijd de juiste hoeveelheid licht beschikbaar is. De accu-indicator met zes niveaus aan de bovenzijde geeft exact de resterende accuduur weer.

OSRAM  
LEDs  
Included



Art.nr. 19600

Leveringsomvang BUSTER 400:  
BUSTER 400, USB-C-kabel



Art.nr. 19630

BUSTER 400 / BUSTER RL 80 K-set  
BUSTER 400, BUSTER RL 80,  
USB-C-kabel



Art.nr. 19620

BUSTER 400 / BLAZE FLASH K-set  
BUSTER 400, BLAZE FLASH,  
USB-C-kabel, Micro-USB-kabel



VERLICHTINGSBEREIK: 120 m\*

### FEATURES

- Maximale lichthoeveelheid: 400 Lumen
- Verlichtingsbereik: 120 m\*
- Vijf verlichtingsmodi: High (400 lm), Mid (200 lm), Low (100 lm), Night flashing (300/100 lm), Day flashing (100 lm)
- Brandduur: 2 h in High modus, 4 h in Mid modus, 9 h in Low modus, 5 h in Night flashing modus, 30 h in Day flashing modus
- Laadtijd: 3 h
- 360° verstelbare siliconen houder
- Montage zonder gereedschap
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- SIGMA Light Guide voor uitstekende zijdelingse zichtbaarheid
- 5 voorinstelde „licht-profielen“
- Lichtmodus geheugenfunctie
- Bij kort indrukken van de aan / uit knop wordt de accustatus getoond
- Geïntegreerde USB-C-laadfunctie
- De 6-traps accu-indicator en 5-traps oplaad indicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 107 g (incl. houder)
- OSRAM LED

\*Basis ANSI Nema FL1

## ACCESSOIRES

### BUSTER 400

00150  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



00151  
SCHROEF  
RESERVEHOUDER



00153  
HELMHOUDERSET



00154  
GOPRO- EN  
KOPLAMP ADAPTER  
(voor LONG en SHORT BUTLER)



20501  
OPLADER USB-C



18460  
USB-C-KABEL





VERLICHTINGSBEREIK: 170 m\*

FEATURES

- Maximale lichthoeveelheid: 800 Lumen
- Verlichtingsbereik: 170 m\*
- Vijf verlichtingsmodi: High (800 lm), Mid (400 lm), Low (150 lm), Night flashing (600/200 lm), Day flashing (200 lm)
- Brandduur: 2 h in High modus, 3 h in Mid modus, 9 h in Low modus, 5 h in Night flashing modus, 30 h in Day flashing modus
- Laadtijd: 4 h
- 360° verstelbare schroefhouder
- Montage zonder gereedschap
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- SIGMA Light Guide voor uitstekende zijdelingse zichtbaarheid
- 5 voorinstelde „licht-profielen“
- Lichtmodus geheugenfunctie
- Bij kort indrukken van de aan / uit knop wordt de accustatus getoond
- Geïntegreerde USB-C-laadfunctie
- De 6-traps accu-indicator en 5-traps oplaad indicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 150 g (incl. houder)
- CREE LED

\*Basis ANSI Nema FL1

# BUSTER 800 / HL

Vette 800 lumen en een indrukwekkende lichtbundel van 170 meter maken de BUSTER 800 tot een ideale partner voor uitdagende avondritten. De BUSTER 800 komt het beste tot zijn recht op donkere, moeilijke terreinen en op smalle MTB trails. Precieze LED indicatoren op de bovenzijde geven in een oogopslag de accustatus aan en welke van de vijf lichtstanden geselecteerd is. De BUSTER 800 komt in twee versie leverbaar: één kan op het stuur worden gemonteerd en één kan aan de helm worden bevestigd (HL).



Art.nr. 19800

Leveringsomvang BUSTER 800: BUSTER 800, USB-C-kabel



Art.nr. 19810

Leveringsomvang BUSTER 800 HL: BUSTER 800, Helmhouder, USB-C-kabel

## ACCESSOIRES

### BUSTER 800 / BUSTER 800 HL

|  |  |                                   |  |                        |  |
|--|--|-----------------------------------|--|------------------------|--|
| 00150<br>SILICONEN<br>RESERVEHOUDER                                  |  | 00151<br>SCHROEF<br>RESERVEHOUDER |  | 00153<br>HELMHOUDERSET |  |
| 00154<br>GOPRO- EN<br>KOPLAMP ADAPTER<br>(voor LONG en SHORT BUTLER) |  | 20501<br>OPLADER USB-C            |  | 18460<br>USB-C-KABEL   |  |

### 5 Lichtmodus indicator

Met 5 voorinstelde „licht-profielen“ en licht-modus geheugenfunctie

### 6-traps accu-indicator



| BUSTER 800 MODI |           |               |                |
|-----------------|-----------|---------------|----------------|
| MODUS           | INDICATOR | LUMEN         | BRAND-<br>DUUR |
| High            |           | ≤ 800         | ≤ 2 h          |
| Mid             |           | ≤ 400         | ≤ 3 H          |
| Low             |           | ≤ 150         | ≤ 9 H          |
| Night Flashing  |           | ≤ 600/<br>200 | ≤ 5 H          |
| Day Flashing    |           | ≤ 200         | ≤ 30 H         |

### Licht-profielen:

Nieuwe, handige 5 voorinstelde „licht-profielen“, waarbij je bijv. een profiel met alleen de standen HP/MP/Night Flash hebt en je niet alle lichtmodi door heeft te klikken die je niet (wilt) gebruiken.



Zijdelingse zichtbaarheid

De nieuwe BUSTER 800 heeft heel chique de Light Guide aan weerszijden, waarbij het logo verlicht wordt zodat de fietsers vanaf de zijkant beter zichtbaar zijn.



5 Lichtmodus indicator

De lichtmodus indicator aan de bovenzijde van de powerlamp geeft duidelijke informatie over de gekozen lichtmodus.



USB-C oplaadfunctie

Dankzij de USB-C aansluiting kan de BUSTER 800 snel worden opgeladen. Voor het hele laadproces is slechts 4,0 uur nodig.



Art.nr. 19830

BUSTER 800 / BUSTER RL 80 K-set  
BUSTER 800, BUSTER RL 80,  
USB-C-kabel



Art.nr. 19820

BUSTER 800 / BUSTER RL 150 K-set  
BUSTER 800, BUSTER RL 150,  
USB-C-kabel

### Licht-profielen:

Nieuwe, handige 5 voorinstelbare „licht-profielen“, waarbij je bijv. een profiel met alleen de standen HP/MP/Night Flash hebt en je niet alle lichtmodi door hoeft te klikken die je niet (wilt) gebruiken.

| BUSTER 1100 MODI |           |               |            |
|------------------|-----------|---------------|------------|
| MODUS            | INDICATOR | LUMEN         | BRAND-DUUR |
| High             |           | ≤ 1100        | ≤ 2 h      |
| Mid              |           | ≤ 800         | ≤ 2.5 h    |
| Low              |           | ≤ 400         | ≤ 5 h      |
| Eco              |           | ≤ 150         | ≤ 16 h     |
| Night Flashing   |           | ≤ 800/<br>400 | ≤ 5 h      |
| Day Flashing     |           | ≤ 200         | ≤ 50 h     |



### 6 Lichtmodus indicator

Met 6 voorinstelbare „licht-profielen“ en licht-modus geheugenfunctie

### 6-traps accu-indicator



### Zijdelingse zichtbaarheid

De nieuwe BUSTER 1100 heeft heel chique de Light Guide aan weerszijden, waarbij het logo verlicht wordt zodat de fietsers vanaf de zijkant beter zichtbaar zijn.



### Dubbele lens met OSRAM LED's

De dubbele lenzen en dubbele LED's geven rijders die de BUSTER 1100 gebruiken een superieure lichtbundel met een uniek, gelijkmatig lichtbeeld!



### USB-C snellaadfunctie

Dankzij de nieuwe USB-C aansluiting en de snellaadfunctie kan de BUSTER 1100 extreem snel binnen 3,0 uur opgeladen worden.



### Art.nr. 19870

BUSTER 1100 / BUSTER RL 150 K-set  
BUSTER 1100, BUSTER RL 150,  
USB-C-kabel

## BUSTER 1100 / HL

Dankzij de krachtige 1100 lumen en een lichtbundel van 165m garandeert deze nieuwe krachtpatser dat de straten en trails perfect verlicht worden. Met zes lichtstanden en een accuduur tot 50 uur kan geen nachtrit lang genoeg zijn. De BUSTER 1100 komt in twee versie leverbaar: één kan op het stuur worden gemonteerd en één kan op de helm worden bevestigd (HL). Door de krachtige, sportieve lichtbundel perfect voor avondritten op de racefiets, gravelbike of MTB!

OSRAM

LEDs  
Included



### Art.nr. 19850

Leveringsomvang BUSTER 1100:  
BUSTER 1100, USB-C-kabel snelladen



### Art.nr. 19860

Leveringsomvang BUSTER 1100 HL:  
BUSTER 1100, Helmhouder,  
USB-C-kabel snelladen

VERLICHTINGSBEREIK: 165 m\*

### FEATURES

- Maximale lichthoeveelheid: 1100 Lumen
- Verlichtingsbereik: 165 m\*
- Vijf verlichtingsmodi: High (1100 lm), Mid (800 lm), Low (400 lm), Eco (150 lm), Night flashing (800/400 lm), Day flashing (200 lm)
- Brandduur: 2 h in High modus, 2.5 h in Mid modus, 5 h in Low modus, 16 h in Eco modus, 5 h in Night flashing modus, 50 h in Day flashing modus
- Laadtijd: 3 h
- 360° verstelbare schroefhouder
- Montage zonder gereedschap
- Klikschakelaar met voelbare aan / uitindicatie
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- SIGMA Light Guide voor uitstekende zijdelingse zichtbaarheid
- 5 voorinstelbare „licht-profielen“
- Lichtmodus geheugenfunctie
- Bij kort indrukken van de aan / uit knop wordt de accustatus getoond
- Geïntegreerde USB-C snellaadfunctie
- De 6-traps accu-indicator en 5-traps oplaad indicator
- Opladen tijdens gebruik mogelijk
- Gewicht: 215 g (incl. houder)
- OSRAM LED

\* Basis ANSI Nema FL1

## ACCESSOIRES

### BUSTER 1100 / BUSTER 1100 HL

00150  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



00151  
SCHROEF  
RESERVEHOUDER



00153  
HELMHOUDERSET



00154  
GOPRO- EN  
KOPLAMP ADAPTER  
(voor LONG en SHORT BUTLER)



18461  
OPLADER + USB-C-KABEL  
QUICK CHARGER



18462  
USB-C-KABEL  
QUICK CHARGER





**VERLICHTINGSBEREIK: 200 m**

**FEATURES**

- Maximale lichthoeveelheid: **2000 Lumen**
- Verlichtingsbereik: 200 m
- Zeven verlichtingsmodi: High-Powermodus (2000 lm) Powermodus (1100 lm), Standaard modus (600 lm), Ecomodus (300 lm), Flash-, Puls-, SOS-Flashmodus
- Brandduur: 2,5 h (High-Powermodus) 5 h (Powermodus), 10 h (Standaard modus), 20 h (Ecomodus), 9 h (Flash), 11 h (Puls), 10 h (SOS-Flash)
- Inschakelbeveiliging (dubbelklikken voor AAN)
- Spatwaterdicht volgens IP44
- Gewicht: 125 g

**BATTERY PACK**

- 6400 mAh (Panasonic)
- Powerbank-functie: USB-poort voor externe apparaten
- Power Monitor: 4-traps LED capaciteitsindicatie
- Laadtijd: 5 h
- Spatwaterdicht volgens IP44
- Siliconen banden voor krasvrije montage op het frame
- Gewicht: 344 g

**AFSTANDSBEDIENING**

- Grote fluorescerende knoppen
- Montage op het stuur zonder gereedschap
- Inschakelbeveiliging (dubbelklikken voor AAN)
- Storingsvrije 2,4 GHz overdracht
- Spatwaterdicht volgens IP44
- Gewicht: 14 g



**Art.nr. 17001**

**Leveringsomvang BUSTER 2000:**  
Lamp, verlengkabel, oplader, schroefhouder, helmhouder, adapter voor actiecamera houder, afstandsbediening, batterijpack

**Art.nr. 17000**

**Leveringsomvang BUSTER 2000 HL:**  
Lamp, verlengkabel, oplader, helmhouder, adapter voor actiecamera houder, afstandsbediening, batterijpack



# BUSTER 2000 / BUSTER 2000 HL

Maak van de nacht een dag! Met de tot nu toe krachtigste Power-verlichting van SIGMA SPORT: 2000 Lumen, 3 CREE LED's en een compact, sportief design maken de BUSTER 2000 tot een onmisbare metgezel bij elke nachtelijke rit.



**Flexibele bevestiging**

Drie bevestigingsystemen worden meegeleverd. De siliconenhouder kan snel en zonder gereedschap worden bevestigd. De universele helmhouder past zich flexibel aan alle gangbare modellen aan. Daarnaast is er een adapter welke aangesloten kan worden op de houders van action cams.



**Batterijpack**

De in het batterijpack gebruikte Panasonic cellen zorgen voor een output van 6400 mAh. Via de viertraps indicator kan de actuele laadtoestand van de batterij direct worden afgelezen. Een USB-poort maakt bovendien het opladen van andere apparaten zoals een fietscomputer of smartphone mogelijk.



**Afstandsbediening**

Met de 14 gram lichte en compacte afstandsbediening kan de BUSTER 2000 / HL nog eenvoudiger bediend worden. Heel handig, wanneer de lamp op de helm is bevestigd. De draadloze afstandsbediening kan met een O-ring snel op het stuur worden aangebracht en dankzij fluorescerende knoppen ook in het donker snel gevonden worden. Deze werkt met een storingsvrij 2,4 GHz-sigitaal.

**VERLICHTINGSSYSTEMEN  
ACHTERLICHTEN**





ZICHT: 400 m

**FEATURES**

- 400 m zicht
- Brandtijd: 29 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Montage zonder gereedschap met flexibele siliconen houder
- Inclusief batterijen (2x AAA)
- Zichtbaarheid van de zijkant
- Tweetraps batterij-indicator
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Gewicht: 27 g (incl. houder, zonder batterijen)

## CURVE

Een elegant ontwerp tegen een voordelige prijs: het achterlicht CURVE met extra lange brandduur van tot wel 29 uur beschikt over een volledige StVZO- en RKF goedkeuring en verrijkt met een sportief uiterlijk de achterkant van jouw zadelbuis. De batterijen kunnen gemakkelijk worden vervangen.



## NUGGET II / NUGGET II FLASH

Klein, compact en oplaadbaar. De NUGGET II / FLASH kan snel en eenvoudig op elke zadelpen worden bevestigd en weer worden verwijderd. Met een optimale zichtbaarheid zorgt het voordelige achterlicht voor een groot pluspunt qua veiligheid in het verkeer. De NUGGET II (art.nr. 15050) heeft alleen een aan/uit stand en is voldoet daarmee aan StVZO wettelijke goedkeuring en het RAI Keurmerk Fietsverlichting.



ZICHT: 400 m

**FEATURES**

- 400 m zicht
- Laadtijd: 2 h
- Montage zonder gereedschap met middels gummi-ring
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Zichtbaarheid van de zijkant
- Tweetraps accu/laadindicator
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Gewicht: 24 g



Art.nr. 15960

Leveringsomvang CURVE:  
CURVE, 2x AAA batterij



Art.nr. 15920

AURA 30 / CURVE K-set  
AURA 30, CURVE, 2x AA, 2x AAA batterij



Art.nr. 15050

NUGGET II  
NUGGET II, Micro-USB-kabel,  
2x O-ring bevestiging  
voor verschillende diameters

Art.nr. 15051

NUGGET II FLASH  
NUGGET II FLASH,  
Micro-USB-kabel,  
2x O-ring bevestiging  
voor verschillende diameters



Art.nr. 17360

AURA 35 USB / NUGGET II K-set  
AURA 35 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17460

AURA 45 USB / NUGGET II K-set  
AURA 40 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17750

AURA 60 USB / NUGGET II K-set  
AURA 60 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel



Art.nr. 17850

AURA 80 USB / NUGGET II K-set  
AURA 80 USB, NUGGET II, Micro-USB-kabel



Art.nr. 19170

BUSTER 150 / NUGGET II FLASH K-set  
BUSTER 150, NUGGET II FLASH,  
USB-C-kabel, Micro-USB-kabel

### ACCESSOIRES

#### CURVE

00361  
BBATTERIJPAKKET  
AALKALINE-BATTERIJ TYPE AAA,  
2 stuks



00481  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



### ACCESSOIRES

#### NUGGET II / NUGGET II FLASH

18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



18553  
MICRO-USB-KABEL



00468  
GUMMI-RING  
RESERVEHOUDER





ZICHT: 500 m

FEATURES

- 500 m zicht
- Brandtijd: 16 h
- Laadtijd: 2,2 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring
- Montage zonder gereedschap met flexibele siliconen houder
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Brede hoek lichtbundel (240°)
- Tweetraps accu/laadindicator
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Gewicht: 25 g



Art.nr. 15200

Leveringsomvang SIGMA® INFINITY:  
SIGMA® INFINITY, Micro-USB-kabel



## SIGMA® INFINITY

Dankzij zijn bijna oneindige energie en een uiterst stijlvolle look, is het achterlicht SIGMA® INFINITY met extra lange brandduur van maximaal 16 uur een perfecte metgezel voor ritten in het donker. Het extreem slanke USB achterlicht beschikt over het RAI Keurmerk Fietsverlichting (RKF), de Duitse een StVZO wettelijke goedkeuring en zorgt ervoor dat de achterkant van je zadelpenbuis er gegarandeerd beter uit ziet.



Art.nr. 17760

AURA 60 USB / SIGMA® INFINITY K-set  
AURA 60 USB, SIGMA® INFINITY, Micro-USB-kabel

## BLAZE / BLAZE FLASH

BLAZE /FLASH is het slimme, innovatieve achterlicht van SIGMA met een remlichtfunctie, zowel overdag als 's nachts. Een ander pluspunt qua veiligheid is de geïntegreerde lichtsensor, welke het achterlicht bij slechte lichtomstandigheden automatisch activeert, bijv. als je een tunnel inrijdt. De lange brandduur, een reikwijdte van 500 m en de aantrekkelijke prijs maken de BLAZE /FLASH tot het perfecte achterlicht voor de sportieve rijders, zeker als je veel in groepen rijdt. De BLAZE (art.nr. 15100) heeft alleen een aan/uit stand en is voldoet daarmee aan StVZO wettelijke goedkeuring en het RAI Keurmerk Fietsverlichting.



Art.nr. 15100

Leveringsomvang BLAZE:  
BLAZE, Micro-USB-kabel



Art.nr. 15110

Leveringsomvang BLAZE FLASH:  
BLAZE FLASH, Micro-USB-kabel



ZICHT: 500 m

FEATURES

- 3 LED-remlichtfunctie
- Dag- en nachtmodus
- 500 m zicht
- Laadtijd: 3 h
- Montage zonder gereedschap met flexibele siliconen houder
- Geïntegreerde Micro-USB-laadfunctie
- Verbeterde zichtbaarheid vanaf de zijkant
- Tweetraps accu/laadindicator
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Gewicht: 22 g

BLAZE

- 1 modus: standaard (alleen aan/uit)
- Brandtijd: 7 h
- Voorzien van StVZO- en RKF wettelijke goedkeuring

BLAZE FLASH

- 4 modi: Auto, Standaard, Puls flashing, Eco flashing
- Brandtijd: 9 h (Standaard modus), 11 h (Puls flashing), 50 h Eco flashing



Art.nr. 17860

AURA 80 USB / BLAZE K-set  
AURA 80 USB, BLAZE, Micro-USB-kabel



Art.nr. 19620

BUSTER 400 / BLAZE FLASH K-set  
BUSTER 400, BLAZE FLASH, USB-C-kabel, Micro-USB-kabel

### ACCESSOIRES

#### SIGMA® INFINITY

18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



18553  
MICRO-USB-KABEL



00481  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



### ACCESSOIRES

#### BLAZE / BLAZE FLASH

18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



18553  
MICRO-USB-  
KABEL



00481  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER







ZICHT: 1500 m

FEATURES

- 1500 m zicht
- Vijf modi: High (25 lm), Low (5 lm), Day flashing (80 lm), Night flashing (15 lm), Eco flashing (5 lm)
- Brandduur: 2 h in High modus, 7 h in Low modus, 4.5 h in Day flashing modus, 6.5 h in Night flashing modus, 12 h in Eco flashing modus
- Lichtmodus geheugenfunctie
- Laadtijd: 2 h
- Bij kort indrukken van de aan / uit knop wordt de accustatus getoond
- Montage zonder gereedschap met flexibele siliconen houder
- Geïntegreerde USB-C-laadfunctie
- Brede hoek lichtbundel (240°)
- 3-traps accu-indicator
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- Gewicht: 29 g (incl. houder)

## BUSTER RL 80

De nieuwe BUSTER RL 80 levert 80 lumen en biedt daarmee niet alleen's nachts goede zichtbaarheid, maar is ook meer dan helder genoeg voor tochten overdag. Daarvan profiteren vooral veelrijders zoals forensen en sporters. Er zijn vijf lichtmodi om uit te kiezen: Hoog, Laag, Dagknipper, Nachtknipper en Eco knipper. Een praktisch kenmerk, vooral voor langere ritten. Dankzij de USB-C aansluiting kan het achterlicht in slechts 2 uur worden opgeladen.



Art.nr. 15500

Leveringsomvang BUSTER RL 80:  
BUSTER RL 80, USB-C-kabel



Art.nr. 19630

BUSTER 400 / BUSTER RL 80 K-set  
BUSTER 400, BUSTER RL 80,  
USB-C-kabel



Art.nr. 19830

BUSTER 800 / BUSTER RL 80 K-set  
BUSTER 800, BUSTER RL 80,  
USB-C-kabel

## BUSTER RL 150

De nieuwe BUSTER 150 RL is ons nieuwste, krachtigste, innovatiefste en meeste intelligente USB achterlicht tot nu toe: tot 150 lumen, fantastische 2.000 meter zichtbaarheid, remlicht-functie en vijf lichtstanden voor dag en nacht waarmee tot 28 uur accuduur bereikt kan worden. Met brede hoek lichtbundel (280°) zodat je ook van de zijkant goed zichtbaar bent voor het verkeer. Door het compacte en sportieve design perfect voor op de racefiets, gravelbike of MTB, zeker als je veel in groepen rijdt tijdens toertochten of met de club!



ZICHT: 2000 m

FEATURES

- 2000 m zicht
- 2 LED-remlichtfunctie
- Vijf modi: High (40 lm), Low (5 lm), Day flashing (150 lm), Night flashing (25 lm), Eco flashing (5 lm)
- Brandduur: 4 h in High modus, 20 h in Low modus, 6 h in Day flashing modus, ≤ 7 h in Night flashing modus, 20 h in Eco flashing modus
- Lichtmodus geheugenfunctie
- Laadtijd: 3 h
- Bij kort indrukken van de aan / uit knop wordt de accustatus getoond
- Montage zonder gereedschap met flexibele siliconen houder
- Geïntegreerde USB-C-laadfunctie
- Brede hoek lichtbundel (280°)
- 3-traps accu-indicator
- Spatwaterdicht volgens IPX4
- Gewicht: 38 g (incl. houder)



Art.nr. 15600

Leveringsomvang BUSTER RL 150:  
BUSTER RL 150, USB-C cable



Remlicht-functie

De geïntegreerde bewegingssensor zorgen ervoor dat de twee krachtige LED's fel oplichten als er geremd wordt en waarschuwt zo andere gebruikers. Wel zo veilig als je veel in groepen rijdt tijdens toertochten of met de club!



Art.nr. 19820

BUSTER 800 / BUSTER RL 150 K-set  
BUSTER 800, BUSTER RL 150,  
USB-C-kabel



Art.nr. 19870

BUSTER 1100 / BUSTER RL 150 K-set  
BUSTER 1100, BUSTER RL 150,  
USB-C-kabel

### ACCESSOIRES

#### BUSTER RL 80

20501  
OPLADER USB-C



18460  
USB-C-KABEL



00152  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



### ACCESSOIRES

#### BUSTER RL 150

20501  
OPLADER USB-C



18460  
USB-C-KABEL



00152  
SILICONEN  
RESERVEHOUDER



# HOOFDLAMP

## HEADLED II

De HEADLED II is de allrounder op het gebied van sport en outdoor. Ongeacht of het nu is voor tijdens het hardlopen op een vrije avond, tijdens de vakantie of trekking-tocht, de hoofdlamp beschikt met 120 Lumen output en 35 meter reikwijdte over alle functies die je nodig hebt – en nog veel meer. Een boost-modus zorgt voor een kortstondige high power output.

FreeLife  
**KOOP TIP**



Art.nr. 18850

Leveringsomvang HEADLED II:  
Lamp, hoofdband, Micro-USB-kabel

## ACCESSOIRES

### HEADLED II

18553  
MICRO-USB-KABEL



18552  
OPLADER +  
MICRO-USB-KABEL



Technische wijzigingen voorbehouden.



VERLICHTINGSBEREIK: 35 M  
FEATURES

- Geïntegreerde Li-ion accu met MICRO-USB-oplaadfunctie
- 4 modi: Power (120 Lumen), Standard (60 Lumen), Eco (10 Lumen), Boost (180 Lumen)
- Verlichtingsbereik: tot 35 m
- Brandduur: tot 2 h (Power), tot 5 h (Standard), tot 20 h (Eco)
- 2-traps accu-/oplaadindicator
- Afneembare, wasbare elastieken band
- Spatwaterdicht volgens IPX 4
- Zichtbaarheid: 400 m
- Gewicht: 57 g



Verstelbare belichtingshoek

Flexibel voor alle sporttoepassingen en optimale verlichting

## LICHTSYSTEMEN FUNCTIE-OVERZICHT

|  | AURA 30  | AURA 35 USB               | AURA 45 USB               | AURA 60 USB               | AURA 80 USB                          | AURA 100 LINK                                     | BLAZE LINK                | HEADLED II                |
|--|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Verlichting                                      | LED      | CREE LED                  | Osram LED                 | Osram LED                 | Osram LED                            | Osram LED   | LED                       | Samsung LED               |
| Maximale accuduur                                | 15 h*    | 12 h                      | 21 h                      | 10 h                      | 15 h                                 | 15 h  | 7 h                       | 20 h                      |
| Lichtsterkte [Lux] (niet-verblindend lichtbeeld) | ≤ 30 Lux | ≤ 35 Lux                  | ≤ 45 Lux                  | ≤ 60 Lux                  | ≤ 80 Lux                             | ≤ 100 Lux   | -                         | -                         |
| Lichthoeveelheid [Lumen]                         | -        | -                         | -                         | -                         | -                                    | -   | -                         | ≤ 180 Lumen               |
| Voeding  | 2 x AA   | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu            | Geïntegreerde Li-ion accu                         | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu |
| Spatwaterdicht                                   | IPX4     | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                                 | IPX4  | IPX4                      | IP44                      |
| Montage zonder gereedschap                       | ●        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                                    | ●   | ●                         | ●                         |
| Horizontaal verstelbare houder                   | ●        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                                    | ●   | -                         | -                         |
| Unifit 22-35 mm                                  | ●        | ●                         | ●                         | ●                         | ●                                    | ●   | -                         | -                         |
| Unifit 25-32 mm                                  | -        | -                         | -                         | -                         | -                                    | -   | ●                         | -                         |
| Geïntegreerde oplaadfunctie                      | -        | Micro-USB                 | Micro-USB                 | Micro-USB                 | Micro-USB                            | Micro-USB   | Micro-USB                 | Micro-USB                 |
| Bijzondere functies                              | -        | -                         | Lichtsens                 | Light Guide               | Accu- en modi-indicator, Light Guide | Accu- en modi-indicator, Light Guide, Lichtsensor | Remlichtfunctie           | -                         |

|                                | CURVE   | NUGGET II / FLASH         | SIGMA® INFINITY           | BLAZE / FLASH             | BUSTER RL 80              | BUSTER RL 150             | BUSTER 150                | BUSTER 400                  | BUSTER 800 / HL                      | BUSTER 1100 / HL                     | BUSTER 2000 / HL    |
|--------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Verlichting                    | LED     | LED                       | LED                       | LED                       | LED                       | LED                       | Osram LED                 | Osram LED                   | CREE LED                             | 2 x Osram LED                        | 3 x CREE LED        |
| Maximale accuduur              | 29 h*   | 6 h / 8 h                 | 7 h                       | 7 h / 50 h                | 12 h                      | 20 h                      | 25 h                      | 25 h                        | 30 h                                 | 50 h                                 | 20 h                |
| Lichthoeveelheid [Lumen]       | -       | -                         | -                         | -                         | ≤ 80 Lumen                | ≤ 150 Lumen               | ≤ 150 Lumen               | ≤ 400 Lumen                 | ≤ 800 Lumen                          | ≤ 1100 Lumen                         | ≤ 2000 Lumen        |
| Voeding                        | 2 x AAA | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu | Geïntegreerde Li-ion accu   | Geïntegreerde Li-ion accu            | Geïntegreerde Li-ion accu            | BUSTER Batterijpack |
| Spatwaterdicht                 | IPX4    | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                        | IPX4                                 | IPX4                                 | IP44                |
| Montage zonder gereedschap     | ●       | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                           | ●                                    | ●                                    | ●                   |
| Horizontaal verstelbare houder | -       | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | ●                         | ●                           | ●                                    | ●                                    | ●                   |
| Unifit 22-35 mm                | -       | -                         | -                         | -                         | -                         | -                         | ●                         | ●                           | ●                                    | ●                                    | ●                   |
| Unifit 25-32 mm                | ●       | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | ●                         | -                         | -                           | -                                    | -                                    | -                   |
| Geïntegreerde oplaadfunctie    | -       | Micro-USB                 | Micro-USB                 | Micro-USB                 | USB-C                     | USB-C                     | USB-C                     | USB-C                       | USB-C                                | USB-C Fast charging                  | ●                   |
| Bijzondere functies            | -       | -                         | -                         | Remlicht-functie          | -                         | Remlicht-functie          | Light Guide               | Light Guide, Accu-indicator | Light Guide, Accu- en modi-indicator | Light Guide, Accu- en modi-indicator | Remote control      |

\*Afhankelijk van de batterijen.



# E-BIKE SERIES



## E-BIKE COMPATIBILITEITSOVERZICHT

Informatie over de compatibiliteit van de ROX- en EOX®-serie met veel E-bike systemen is te vinden op [goto.sigmasport.com/eox-ebike-comp](https://goto.sigmasport.com/eox-ebike-comp) of door de QR-code te scannen met een smartphone.





## EOX® VIEW 1300

Met zijn dunne design past de draadloze EOX® VIEW 1300 onopvallend in het totaalbeeld van de E-bike en zorgt hij voor een strakke, opgeruimde cockpit. Hij is uitgerust met een batterij met een lange levensduur. Hierdoor kan hij als een gewone fietscomputer uit de houder worden gedraaid. De krachtige ANT+ en Bluetooth-interface zorgen voor een veilige dataverbinding. De drie knoppen aan de onderkant maken de E-bike computer gemakkelijk in gebruik. Het transreflectieve FSTN-display zorgt voor een ideale leesbaarheid, zelfs in direct zonlicht. Een geïntegreerde sensor past de helderheid van het display automatisch aan het omgevingslicht aan. De EOX® VIEW 1300 kan via BLE communiceren met de EOX® app.

### HIGHLIGHTS:

- E-bike functies\* (Assist Mode, actieradius, snelheid, accustatus, geproduceerd vermogen, vermogensvergelijking (msenlijk vermogen vs. Geleverd motorvermogen), cadans, lichtstatus (vol/gedimd licht), versnellingsindicator en schaleadvies)
- Hartslagfuncties (via optionele Bluetooth borstband) en trainingsindicator
- Calorieën
- Gesegmenteerd FSTN-display
- Turn-by-turn navigatie met komoot app
- E-systeem en smartphone verbinding, tijd en datum
- Achtergrondverlichting
- (optionele) Remote shifter met EOX® Remote 500
- Individuele instelling van de display via de SIGMA EOX®-app

\* Functiebeschikbaarheid is afhankelijk van het verbonden E-bike systeem.



### POSITIONERING OP MAAT

De OVER CLAMP BUTLER biedt een perfecte EOX® VIEW 1300-positionering, zelfs op korte stuurpennen - dan kan de computer centraal boven de stuurpen ter hoogte van het stuur worden gepositioneerd. Dit zorgt voor een opgeruimde en overzichtelijke cockpit. De Butler past op sturen met een diameter van 31,8 en 35 mm.



### EOX® APP

De EOX® VIEW 1300 kan via BLE communiceren met de EOX® app. De EOX® app biedt analysemogelijkheden en het instellen van individuele displaywensen. De app kan vervolgens worden gebruikt om aan te geven welke ritgegevens worden weergegeven op de EOX® VIEW 1300. Er zijn talloze integraties van sociale media-kanalen beschikbaar, zodat ritgegevens altijd en overal kunnen worden gedeeld.

Meer informatie over de EOX®-app vind je op pagina 80.



# WEARABLES

## PC 15.11

De vorm is het programma: cirkelvorming telt de PC 15.11 niet alleen calorieën, maar ook de ronden, die de sporter aflegt. Met een druk op de knop kunt u de tussentijden ook tijdens het trainen oproepen.



Art.nr. 21514

GRAY

Leveringsomvang PC 15.11:  
Hartslagmeter (incl. batterij),  
Borstriem analoog (incl. batterij),  
bedieningshandleiding

### FUNCTIES:

- Act. / gem. / max. hartslag
- Rondeteller (50 rondes)
- Doelzone met zone-indicator
- % de trainingstijd in zone
- Intensiteitszones
- Calorieënteller
- Zonealarm
- Stopwatch
- Tijd
- Datum

### FEATURES:

- ECG-nauwkeurig
- Achtergrondverlichting van het display
- Tekstweergave in 5 talen (DE, EN, FR, IT, ES)
- Waterdicht volgens 3 ATM\*

\*Compatibele borstriem noodzakelijk

\*\*onder water geen knoppen bedienen



Art.nr. 21515

RED



Art.nr. 21516

BLUE



Art.nr. 21517

MINT



Art.nr. 21518

GRAY BLUE

## ACCESSOIRES

### PC 15.11

20303  
BORSTRIEM ANALOOG  
HARTSLAGSENSOR  
MET ZENDER INCL.  
ELASTISCHE RIEM



20311  
ELASTISCHE  
RIEM



00342  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Los



00349  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Blister met 10 stuks

10 X



#### FUNCTIES:

- Hartslag
- Stopwatch met indicatie van tienden van seconden
- Klok

#### FEATURES:

- ECG-nauwkeurig\*
- Tiptoets
- Waterdicht volgens 3 ATM\*\*

\*Compatibele borstriem noodzakelijk  
\*\*onder water geen knoppen bedienen

## iD.GO

Iedereen die op zoek is naar een voordelig instapmodel hartslagmeter, vindt in iD.GO een uitstekende keuze. Het heeft een aantrekkelijk design met grote display en ECG-nauwkeurige hartslagmeting via de meegeleverde borstband. Met de grote knop kan men eenvoudig en snel wisselen tussen de functies.



Art.nr. 24500  
**BLACK**

Leveringsomvang iD.GO  
Hartslagmeter (incl. batterij),  
Borstriem analoog (incl. batterij),  
bedieningshandleiding



Art.nr. 24510  
**PLUM**



### ECG-NAUWKEURIGE HARTSLAGMETING

## ACCESSOIRES

### PC 15.11

20303  
BORSTRIEM ANALOOG  
HARTSLAGSENSOR  
MET ZENDER INCL.  
ELASTISCHE RIEM



00342  
LITHIUM-BATTERIJ  
CR 2032  
Los



## iD.RUN HR

The iD.RUN HR is the ideal training companion for the recreational runner or for training for the next half marathon. Speed and distance are measured via GPS and the heart rate is measured by means of an optical sensor on the wrist. This makes a breast strap superfluous. In addition, the running clock provides an integrated activity tracker for daily motivation. A detailed evaluation of the training data is possible via the DATA CENTER or by means of NFC transmission via the SIGMA LINK app.



Art.nr. 24900  
**BLACK**

Leveringsomvang iD.RUN HR:  
Hartslagmeter,  
Micro-USB-kabel,  
bedieningshandleiding



Art.nr. 24910  
**PACIFIC BLUE**



Art.nr. 24920  
**ROUGE**

## ACCESSOIRES

### iD.RUN HR

18550  
OPLADER +  
MICRO-USB-  
KABEL



18551  
MICRO-USB-  
KABEL



#### FUNCTIES:

- GPS
- Afstandsmeting
- Rondeteller
- Maandelijks trainingsstatistiek
- Persoonlijke Records
- Activity Tracking

#### HR-FUNCTIES

- Act. / gem. / max. hartslag
- Intensiteitszones
- Doelzones

#### FEATURES:

- Optisch hartslagmeting
- Snelle toegang tot de actuele hartslag
- Achtergrondverlichting van het display
- Siliconen armband
- Mineraal glas
- Oplaadbare Li-ion accu
- Waterdicht volgens IPX7\*
- Compatibel met SIGMA LINK app via NFC
- Compatibel met DATA CENTER via USB

\*onder water geen knoppen bedienen  
Voor alle functies raadpleeg het overzicht op p. 78



### GEÏNTEGREERDE OPTISCHE HARTSLAGMETING

SnapOn  
BIKE MOUNT



GEÏNTEGREERDE  
OPTISCHE HARTSLAGMETING

## iD.FREE

De iD.FREE is een veelzijdig multisport-horloge voor hardlopers, fietsers, zwemmers, outdoorsporters en avonturiers alsook wintersporters! Dit horloge maakt velen blij met veelzijdige sportprofielen, GPS-navigatie en een robuust ontwerp. Outdoor-enthousiasten verheugen zich daarnaast over weertrend, barometrische hoogtemeting, Exergames en Crash Alert. Zo laat de iD.FREE geen wensen on vervuld.



Art.nr. 24100  
GREY

Leveringsomvang iD.FREE:  
Hartslagmeter, Laadkabel,  
SnapOn Bike Mount,  
bedieningshandleiding



Art.nr. 24110  
PLUM



Art.nr. 24120  
GREEN



Art.nr. 24130  
BLUE

### FUNCTIES:

- 7 Sportprofielen
- GPS
- Smart Light
- Crash Alert
- Track- en komoot-navigatie
- Doelzonetraining
- Tot wel 5 trainingsweergaven met maximaal 3 waarden
- Actuele / gem. / maximale hartslag
- Barometrische hoogtemeting
- Weertrend
- Persoonlijke records
- Verbinding met externe sensoren via Bluetooth Smart en ANT+\* incl. powermeters
- Smart Notifications
- Activity Tracking incl. slaapanalyse
- .FIT-bestandstype
- Gedetailleerde trainingsevaluatie via LINK app en DATA CENTER
- Exergames incl. geocaching

### FEATURES:

- Display met hoge resolutie
- Waterdicht tot 5 atm
- Optisch hartslagmeting op de pols
- SnapOn Bike Mount
- Mineraalglas-display
- Oplaadbare accu
- Verwisselbare siliconenarmband
- 3 Watchfaces (wijzerplaten)

\* Compatibele sensoren noodzakelijk  
Voor alle functies raadpleeg het overzicht op p. 78

## ACCESSOIRES

### iD.FREE

20334  
SnapOn  
BIKE MOUNT



20333  
LAADKABEL



20332  
R1 DUO COMFORTEX+  
Zender  
incl. textielborstriem  
(ANT+/Bluetooth Smart®)



00462  
R2 DUO COMBO  
Snelheid & trapfrequentie  
(ANT+/Bluetooth Smart®)



## iD.TRI

De iD.TRI is met haar intelligente trainingssysteem een individuele wedstrijdplanner en intuïtieve bediening de ideale begeleiding voor triatleten, sportieve fietsers en hardlopers – ongeacht of men beginner of prof is. De flexibele fietshouder waarmee het horloge met één handgreep op het stuur of de voorbouw wordt bevestigd en net zo snel weer kan worden afgenomen is bijzonder handig.



Art.nr. 24200 (Basic)  
Art.nr. 24250 (Set)  
BLACK

Leveringsomvang iD.TRI (Basic):  
Hartslagmeter, Laadkabel,  
SnapOn Bike Mount,  
bedieningshandleiding

Leveringsomvang iD.TRI (Set):  
Laadkabel, SnapOn Bike Mount,  
R1 Blue Comfortex+, R2 DUO Combo,  
bedieningshandleiding



Art.nr. 24210 (Basic)  
Art.nr. 24260 (Set)  
NEON MINT



Art.nr. 24220 (Basic)  
Art.nr. 24270 (Set)  
NEON GREEN



Art.nr. 24230 (Basic)  
Art.nr. 24280 (Set)  
NEON RED

### FUNCTIES:

- 4 Sportprofielen
- GPS
- Smart Light
- Crash Alert
- Track- en komoot-navigatie
- Doelzonetraining
- Tot wel 6 trainingsweergaven met maximaal 3 waarden
- Actuele / gem. / maximale hartslag
- Barometrische hoogtemeting
- Weertrend
- Persoonlijke records
- Verbinding met externe sensoren via Bluetooth Smart en ANT+\* incl. powermeters
- Smart Notifications
- Activity Tracking incl. slaapanalyse
- .FIT-bestandstype
- Gedetailleerde trainingsevaluatie via LINK app en DATA CENTER
- Wedstrijdmodus en planner
- Speciale algoritmen voor zwemmen, fietsen en hardlopen
- Workout-functie

### FEATURES:

- Display met hoge resolutie
- Waterdicht tot 5 atm
- Optisch hartslagmeting op de pols
- SnapOn Bike Mount
- Mineraalglas-display
- Oplaadbare accu
- Verwisselbare siliconenarmband
- 3 Watchfaces (wijzerplaten)

\* Compatibele sensoren noodzakelijk  
Voor alle functies raadpleeg het overzicht op p. 78

## ACCESSOIRES

### iD.TRI

20334  
SnapOn  
BIKE MOUNT



20333  
LAADKABEL



20332  
R1 DUO COMFORTEX+  
Zender  
incl. textielborstriem  
(ANT+/Bluetooth Smart®)



00462  
R2 DUO COMBO  
Snelheid & trapfrequentie  
(ANT+/Bluetooth Smart®)



# WEARABLES FUNCTIE-OVERZICHT

| HARTSLAGFUNCTIES  | PC 15.11 | ID.60 | ID.RUN HR | ID.FREE | ID.TRI |
|---|----------|-------|-----------|---------|--------|
| Hartslag  | ●        | ●     | ●         | ●       | ●      |
| Gemiddelde hartslag   | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Max. hartslag   | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| % van de max. hartslag  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Calorieënteller   | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Intensiteitszones   | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| % de trainingstijd in zone  | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Tijd in doelzone  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Doelzone met zone-indicator   | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Zone-alarm  | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Vooringestelde trainingseffect-zones                                      | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Snelle toegang tot de actuele hartslag                                    | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Gemiddelde hartslag per ronde   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Maximale hartslag per ronde   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Calorieën per ronde   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| SNELHEID / AFSTAND  |          |       |           |         |        |
| Actuele snelheid  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Gemiddelde snelheid   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Gemiddelde snelheid per ronde   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Totale afstand  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Maximale snelheid   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Rondeafstand  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| NAVIGATIEFUNCTIES   |          |       |           |         |        |
| Track-navigatie   | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Komoot-navigatie (turn-by-turn aanwijzingen)                              | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Geocaching-functie  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Vooraf laden van de satellietdata voor een snellere start van de training | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| TIJDFUNCTIES  |          |       |           |         |        |
| Tijd  | ●        | ●     | ●         | ●       | ●      |
| Datum   | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Trainingstijd   | -        | ●     | ●         | ●       | ●      |
| Stopwatch met indicatie van tienden van seconden                          | ●        | ●     | ●         | -       | -      |
| Actuele rondetijd   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Tijd van de laatste ronde   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Wekker  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| ACTIVITY TRACKING   |          |       |           |         |        |
| Activity Tracking afstand   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Activity Tracking calorieën   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Activity Tracking stappen   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Gedefinieerde tussendoelen (Bronz/Zilver/Goud)                            | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Individueel dagdoel (stappen)   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Slaap Tracking  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Slaapfasenherkenning  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Exergames   | -        | -     | -         | ●       | -      |
| HARDLOOPFUNCTIES  |          |       |           |         |        |
| Actuele stapfrequentie  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Gemiddelde stapfrequentie   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Stapfrequentie  | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Staplenge   | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| FIETS FUNCTIES  |          |       |           |         |        |
| Trapfrequentie  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Vermogensmeting*  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| ZWEMFUNCTIES  |          |       |           |         |        |
| Zwemstijl   | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Aantal banen / afstand  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Aantal slagen per baan  | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| SKIFUNCTIES   |          |       |           |         |        |
| Aantal keren omhoog en afdalingen   | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| CONNECTIVITEIT  |          |       |           |         |        |
| Compatibel met SIGMA LINK app via NFC                                     | -        | -     | ●         | -       | -      |
| Compatibel met SIGMA LINK app via Bluetooth                               | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Compatibel met SIGMA DATA CENTER via USB                                  | -        | -     | ●         | -       | -      |
| Smart Notifications   | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Crash Alert   | -        | -     | -         | ●       | ●      |

| APPARAATEIGENSCHAPPEN                     | PC 15.11 | ID.60 | ID.RUN HR | ID.FREE | ID.TRI |
|---|----------|-------|-----------|---------|--------|
| ECG-nauwkeurige hartslagmeting**          | ●        | ●     | -         | ●       | ●      |
| Auto lap functie                          | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Auto pauze                                | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Display met achtergrondverlichting        | ●        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Mineraalglas                              | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Maandelijkse trainingsstatistiek          | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| MyName functie                            | -        | -     | ●         | -       | -      |
| Persoonlijke records                      | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Optische hartslagmeting op de pols        | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Rondenteller                              | 50       | -     | 99        | ●       | ●      |
| Siliconenarmband                          | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Sportprofielen                            | -        | -     | 3         | 7       | 4      |
| Tapfunctie                                | -        | -     | ●         | -       | -      |
| Toetsvergrendeling                        | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Toetsgeluiden                             | -        | -     | ●         | -       | -      |
| Trainingsweergaven instelbaar             | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Trilalarm                                 | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Tekstweergave in 9 talen (incl. NL en FR) | 5        | -     | 8         | 8       | 8      |
| Oplaadbare accu                           | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Samenvatting na de training               | -        | -     | ●         | ●       | ●      |
| Wedstrijdmodus-/planner                   | -        | -     | -         | -       | ●      |
| Smart Light                               | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Barometrische hoogtemeting                | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Workouts                                  | -        | -     | -         | -       | ●      |
| ANT+                                      | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| GPS                                       | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Bluetooth Smart                           | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Digitaal 3-assig kompas                   | -        | -     | -         | ●       | ●      |
| Waterdichtheid                            | 3 ATM*** | 3 ATM | IPX 7     | 5 ATM   | 5 ATM  |

\* compatibele vermogensmeter noodzakelijk  
 \*\* compatibele borstriem noodzakelijk  
 \*\*\* onder water geen knoppen bedienen





# POCKET TOOLS

22

## POCKET TOOL LARGE

Met 22 gereedschappen voor de echte mechaniekers. Zorgeloos op weg voor een mooie rit of thuis je fiets optimaal in conditie brengen met dit uitgebreide pakket gereedschappen kan het allemaal.

8

## POCKET TOOL SMALL

Het Pocket Tool Small beschikt over 8 gereedschappen. Klein, compact en licht, daarmee goed geschikt om makkelijk mee te nemen in de achterzak van je fietsshirt of zadeltasje.



**POCKET TOOL SMALL**  
Art.nr. 63000



### FEATURES:

- Kruisschroevendraaier
- Platte schroevendraaier
- Schroevendraaier T25
- 2,5 / 3 / 4 / 5 / 8 mm Inbussleutel
- Maten: 74 x 29 x 11 mm
- Gewicht: 76 g

17

## POCKET TOOL MEDIUM

Wil je iets uitgebreider voorbereid zijn en kleine reparaties onderweg moeten uitvoeren op een langere rit, dan mag het Pocket Tool Medium niet ontbreken in je uitrusting. Met 17 gereedschappen het meest noodzakelijke bij de hand.



**POCKET TOOL MEDIUM**  
Art.nr. 63001



### FEATURES:

- Kruisschroevendraaier
- Platte schroevendraaier
- Schroevendraaier T25
- 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Inbussleutel
- Kettingpons
- Spaakspanner voor 5 nippeldiameters
- 2 Bandenlichter
- Flesopener
- Maten: 96 x 48 x 11 mm
- Gewicht: 125 g



**POCKET TOOL LARGE**  
Art.nr. 63002



### FEATURES:

- Kruisschroevendraaier
- Platte schroevendraaier
- Schroevendraaier T20 / T25
- 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm Inbussleutel
- 8 mm HEX schroevendraaier
- Kettingpons
- Kettingspanner
- Ventielsleutel
- Spaakspanner voor 4 nippeldiameters
- 2 Bandenlichter
- Brakepad-tool
- Mes
- Flesopener
- Maten: 86 x 47 x 21 mm
- Gewicht: 184 g

# DATA WERELD

APPS & SOFTWARE





# SIGMA RIDE

## PERFECTE METGEZEL

### LIVE ERBIJ

Activiteiten worden met de SIGMA fietscomputer geregistreerd en kunnen direct in het Live Screen worden geanalyseerd. De afgelegde route en de actuele GPS-positie kunnen op de kaart worden weergegeven. Ook afgelegde afstand, verstreken trainingstijd en hoogtemeter bergop inclusief grafisch hoogtepriofiel worden afgebeeld.



### DISPLAY INDIVIDUALISEREN

Individuele trainingsweergaven kunnen gemakkelijk tijdens de rit worden ingesteld of één van de voorgeprogrammeerde weergaven kan worden gekozen.

De statusaanwijzing van de SIGMA RIDE app informeert betrouwbaar over waarden zoals de actuele accustatus van de fietscomputer of informatie over hoeveel geheugenruimte voor verdere Tracks en ritgegevens nog ter beschikking staat.

### COMPATIBILITEIT

De SIGMA RIDE app is compatibel met tal van SIGMA fietscomputers, waaronder: ROX 2.0, ROX 4.0, ROX 11.1 EVO en ROX 12.0.

Een overzicht van alle compatibele modellen is te vinden op [goto.sigmasport.com/ride-app/kompatible-geraete](http://goto.sigmasport.com/ride-app/kompatible-geraete)



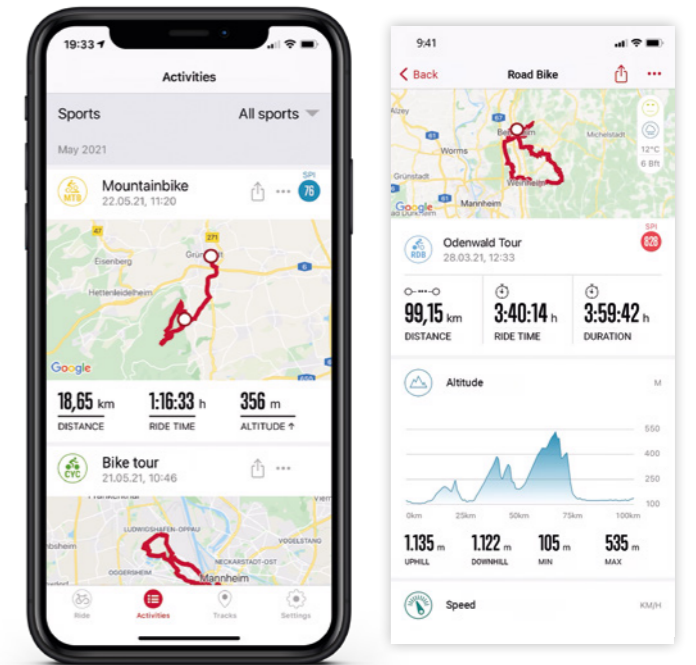
### GRATIS DOWNLOADEN!



### EEN OVERZICHT VAN ALLE ACTIVITEITEN

Met de SIGMA RIDE app kunnen fietsers al hun Activiteiten opslaan. In de Activiteitenlijst worden alle ritten met de route, datum, afstand, rijtijd en hoogtemeters overzichtelijk weergegeven. De nieuwste Activiteit bevindt zich helemaal bovenaan in de tijdlijn. De intensiteit van de training kan met behulp van de SIGMA PERFORMANCE INDEX worden gevisualiseerd.

Exacte details van elke rit kunnen in het Activiteiten scherm worden weergegeven. Behalve de grafische profielen per waarde, bijvoorbeeld voor de hartslag, toont een Heatmap in verschillende kleuren de prestaties op de route. De Activiteiten kunnen tevens met meta-informatie over het weer, de temperatuur en gevoel tijdens de rit worden aangevuld.



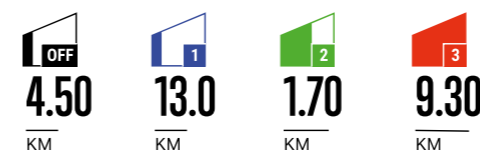
### DE PERFECTE ROUTE VINDEN

SIGMA RIDE toont de beste tracks. Deze kunnen moeiteloos naar de fietscomputer worden gestuurd en aansluitend gereden worden. Dankzij de turn-by-turn aanwijzingen\* op het display gaat dat heel eenvoudig (\* alleen via de komoot app).

Tracks worden als .GPX-bestand flexibel uit andere portals via de SIGMA RIDE app geïmporteerd. De eigen SIGMA Tracks, die bijvoorbeeld in het SIGMA DATA CENTER gemaakt kunnen worden, kunnen middels de SIGMA CLOUD in de SIGMA RIDE app worden gesynchroniseerd. Tracks van derden zoals komoot kunnen in de betreffende app als favoriet worden aangemerkt.

### E-BIKE CONNECTIVITEIT

De SIGMA RIDE app is natuurlijk E-bike ready. Grafische profielen en een Heatmap visualiseren in verschillende kleuren, hoeveel de route met welke ondersteuningsstand werd gereden, de accustatus tijdens het verloop van de route en nog veel meer.



### MET VRIENDEN DELEN

Met de SIGMA RIDE app is het zeer eenvoudig om activiteiten in de Strava Feed te delen en daar foto's en opmerkingen over de avonturen toe te voegen. Ritgegevens kunnen vanzelfsprekend ook via andere sport-communities en sociale media zoals komoot, TrainingPeaks, Facebook en Twitter worden gedeeld. Maar ook via messenger-diensten zoals bijvoorbeeld WhatsApp kunnen activiteiten eenvoudig worden gedeeld.





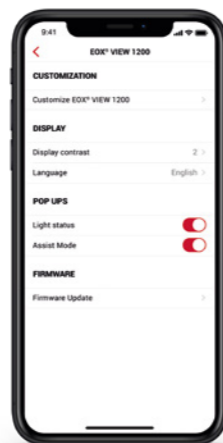
# SIGMA EOX<sup>®</sup>

DE EOX<sup>®</sup> APP MAAKT DEEL UIT VAN DE SIGMA SPORT SOFTWAREWERELD EN VULT DE E-BIKE PRODUCTEN AAN MET EXTRA INTELLIGENTE FUNCTIES.



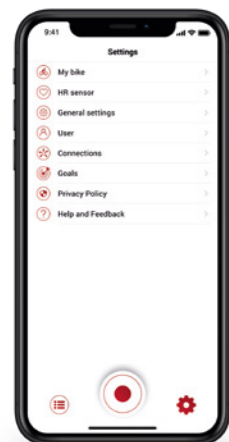
## ROUTE-REGISTRATIE

De app legt alle ritten met de E-bike vast, zodat opgeslagen ritten in detail kunnen worden bekeken en geanalyseerd.



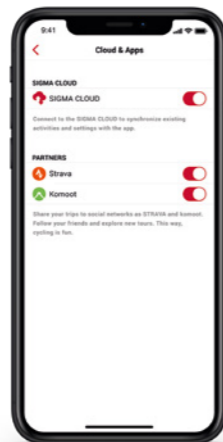
## INDIVIDUALISERING

De schermen van de EOX<sup>®</sup> VIEW 1200 kunnen via de app worden aangepast. Ook kunnen elementen in de route registratieweergave worden aangepast.



## INSTELLINGEN

Via de EOX<sup>®</sup> app kunnen de E-bike compatibele componenten worden ingesteld. Daarnaast kan de gebruiker ook afstandsdoelen instellen (wekelijks, maandelijks, jaarlijks).

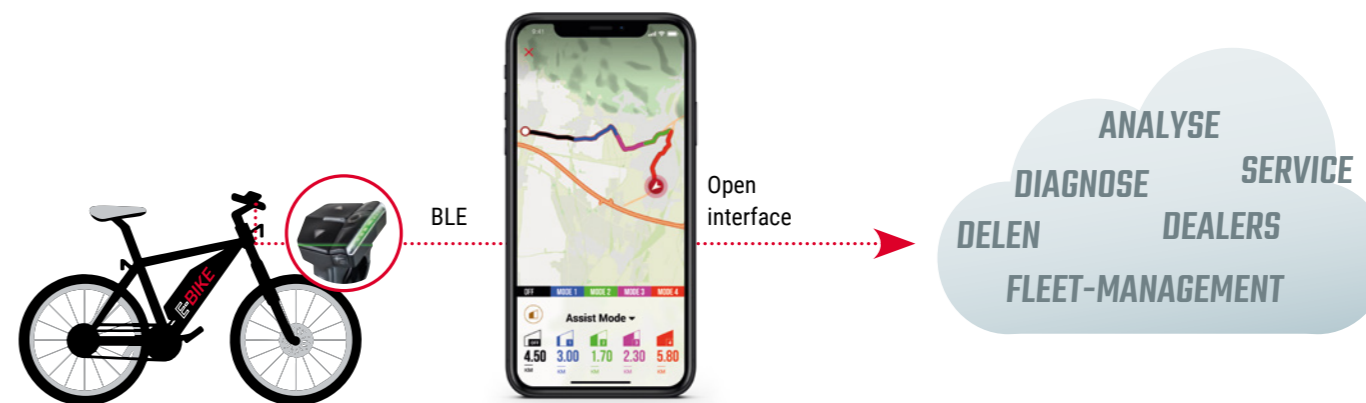


## CONNECTIVITEIT EN COMPATIBILITEIT

De app is met alle componenten van de EOX<sup>®</sup>-serie compatibel. Daarnaast kan via Bluetooth ook een hartslagsensor worden verbonden, en het delen van activiteiten naar diverse portalen van derde partijen zoals Strava, Facebook, komoot en anderen is mogelijk.

## VERBINDING MET DATA-BACKEND

De EOX<sup>®</sup> APP kan met de data-backend van worden verbonden, om specifieke E-bike informatie te analyseren, zoals bijvoorbeeld informatie over, accustatus, actieradius, ondersteuningsniveaus of onderhoudsintervallen. Door de samenwerking met verschillende aanbieders kan het backend aan de individuele klantbehoeften worden aangepast.



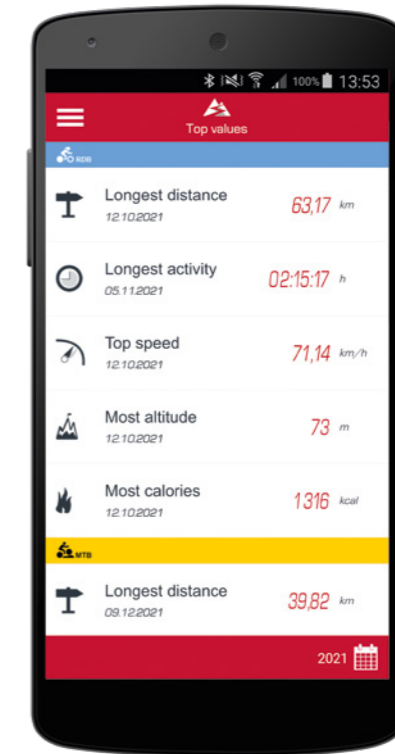
GRATIS DOWNLOADEN!





# SIGMA LINK

TRAININGSEVALUATIE  
VOOR ONDERWEG



## STATISTIEKEN

Voltooide trainingen worden gesorteerd per sport. Statistieken kunnen worden weergegeven per week, maand, en jaar, zodat het gemakkelijk is om perioden van intense activiteit te raadplegen.

## WAT KAN DE SIGMA LINK APP?

Met de app worden aan de ene kant trainingsdata en apparaatinstellingen uitgelezen en aan de andere kant kunnen in de app opgeslagen data, zoals instellingen of routes, naar de fietscomputer of iD.FREE/TRI worden overgedragen. Dat werkt overal, ook zonder dataverbinding (kaart en GPSies zijn offline niet beschikbaar).

Ook data sharing is te allen tijde mogelijk. Door de koppeling met verschillende trainingsportals, zoals Strava, TrainingPeaks en ook sociale netwerken zoals Facebook en Twitter kunnen de eigen trainingsresultaten direct worden medegedeeld. Geplande of gereden ritten kunnen direct met Komoot worden uitgewisseld.

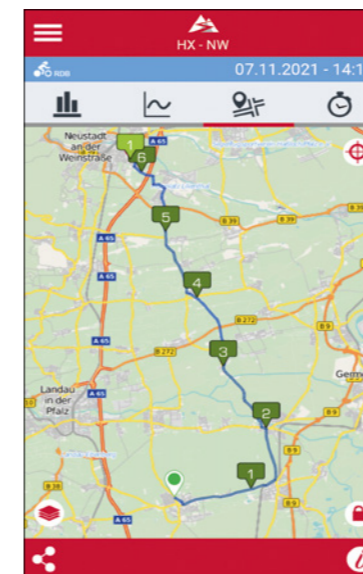
Een andere interessante functie is de koppeling met Google Maps. Hiermee kan men snel en gemakkelijk naar het startpunt van de track navigeren.

## COMPATIBILITEIT

De SIGMA LINK app is compatibel met tal van SIGMA producten, waaronder: PURE 1/ATS, ROX 12.0, iD.RUN, iD.TRI en iD.FREE.

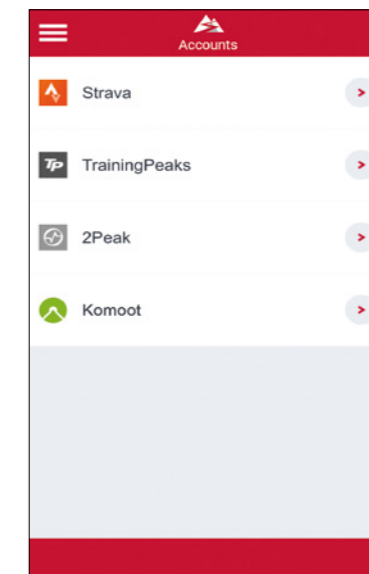
Een overzicht van alle compatibele modellen is te vinden op [sigma-compatibiliteit.com](http://sigma-compatibiliteit.com)

## GRATIS DOWNLOADEN!



## ROUTES

Je kunt al je gemaakte routes gedetailleerd bekijken.



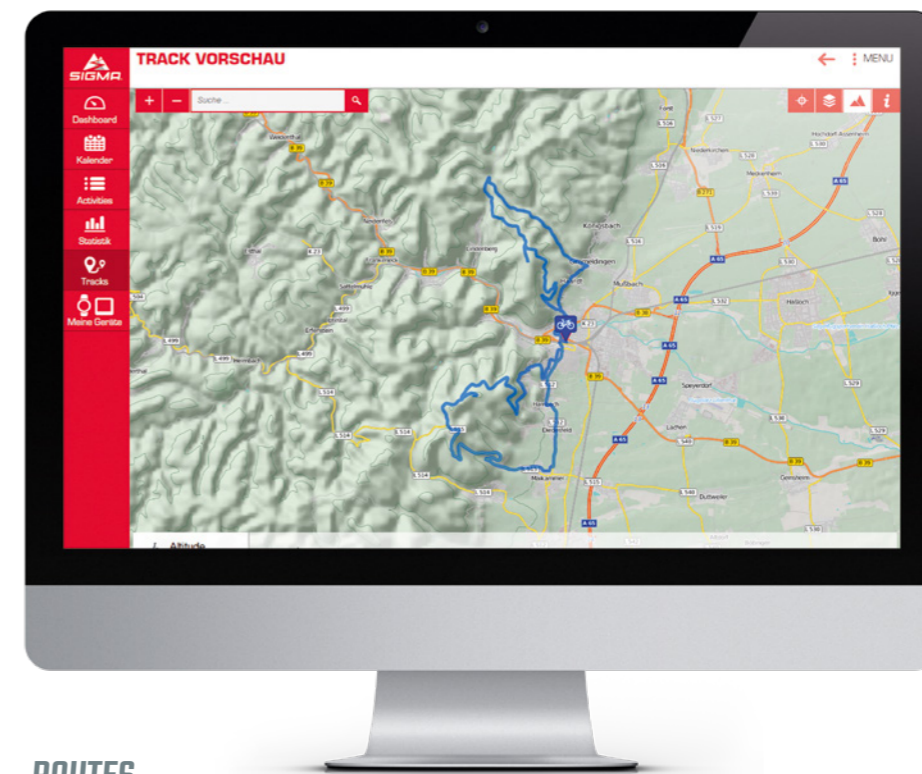
## COMMUNITY

Routes en trainingsactiviteiten kunnen snel en eenvoudig worden geüpload naar communities zoals Strava, TrainingPeaks, komoot en Facebook.



# DATA CENTER

SYSTEMATISCHE TRAININGS-EVALUATIE EN HET ZELF MAKEN VAN ROUTES VOOR PC, MAC EN TABLET



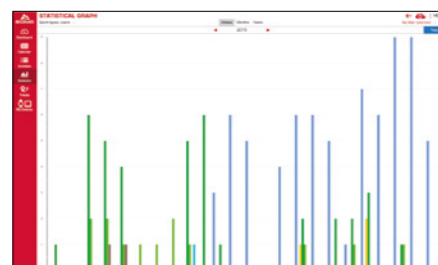
## ROUTES

Het DATA CENTER biedt naast de vertrouwde uitgebreide trainingsanalyse ook een kaartfunctionaliteit en routeplanner.



## DASHBOARD

Het dashboard biedt een overzicht van het aangesloten apparaat, de laatste training en ook een deel van de statistiek.



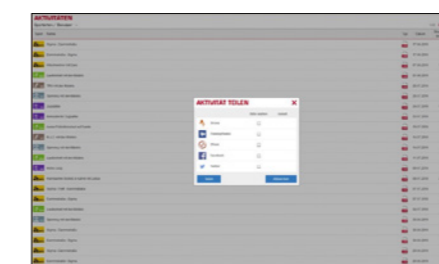
## STATISTIEK

Apparaatoverstijgende statistiek waarmee u een totaaloverzicht over alle trainingseenheden krijgt. Verschillende weergave-opties en filters zijn mogelijk. Zodoende kan elke trainingssoort in detail worden weergegeven.



## LOG VIEW

De Log weergave laat in één oogopslag alle trainingswaarden thematisch gegroepeerd zien en maakt tegelijkertijd een grafische evaluatie van de trainingseenheid mogelijk.



## SHARE

Het DATA CENTER maakt het mogelijk de activiteiten gemakkelijk met één klik te delen op STRAVA, TrainingPeaks, 2Peak, komoot, Facebook of Twitter.



## KALENDER

Het kalenderoverzicht geeft naar keuze de trainingen van een week, maand of jaar weer in de klassieke kalenderweergave.

## COMPATIBILITEIT

De SIGMA DATA CENTER software is compatibel met talrijke SIGMA producten, waaronder alle ROX GPS fietscomputers.

Een overzicht van alle compatibele modellen is te vinden op [sigma-compatibiliteit.com](http://sigma-compatibiliteit.com)

## GRATIS DOWNLOADEN!



[WWW.SIGMA-DOWNLOAD.COM](http://WWW.SIGMA-DOWNLOAD.COM)

# ACCESSOIRES SIGMA ORIGINALS FIETSCOMPUTERS

## SIGMA ORIGINALS

|  |   |
|--|---|
| <p><b>00530</b><br/>HOUDER KABEL 2032<br/>(90 cm)<br/>Voor BC 5.0 WR, 8.0 WR, 10.0 WR</p>   | <p><b>00531</b><br/>HOUDER KABEL 2450<br/>(90 cm)<br/>Voor BC 12.0 WR, 14.0 WR</p>   |
| <p><b>00532</b><br/>HOUDER KABEL 2032<br/>(150 cm)<br/>Voor BC 5.0 WR, 8.0 WR, 10.0 WR</p>    | <p><b>00533</b><br/>HOUDER KABEL 2450<br/>(150 cm)<br/>Voor BC 12.0 WR, 14.0 WR</p>    |
| <p><b>00534</b><br/>ATS STUURHOUDER 2032<br/>Voor BC 5.0 WL, 8.0 WL, 10.0 WL</p>    | <p><b>00535</b><br/>STS STUURHOUDER 2450<br/>Voor BC 12.0 WL, 12.0 WL CAD,<br/>14.0 WL, 14.0 WL CAD</p>    |
| <p><b>00536</b><br/>KABEL-SET 2032<br/>(90 cm)<br/>Voor BC 5.0 WR, 8.0 WR, 10.0 WR</p>    | <p><b>00537</b><br/>MAGNEET</p>    |
| <p><b>00538</b><br/>POWER MAGNEET</p>   | <p><b>00539</b><br/>TRAPFREQUENTIE MAGNEET</p>   |
| <p><b>00540</b><br/>ATS SNELHEIDSZENDER<br/>Voor BC 5.0 WL, 8.0 WL, 10.0 WL</p>    | <p><b>00541</b><br/>STS SNELHEIDSZENDER<br/>Voor BC 12.0 WL, 12.0 WL CAD,<br/>14.0 WL, 14.0 WL CAD</p>    |
| <p><b>00542</b><br/>STS TRAPFREQUENTIE-ZENDER<br/>Voor BC 12.0 WL CAD, 14.0 WL CAD</p>    | <p><b>00543</b><br/>ATS FIETS 2 SET 2032<br/>Voor BC 5.0 WL, 8.0 WL, 10.0 WL</p>   |
| <p><b>00544</b><br/>KABEL-SET 2450<br/>(90 cm)<br/>Voor BC 12.0 WR, 14.0 WR</p>   | <p><b>00545</b><br/>STS FIETS 2 SET 2450<br/>Voor BC 12.0 WL, 12.0 WL CAD,<br/>14.0 WL, 14.0 WL CAD</p>    |
| <p><b>00546</b><br/>STS TRAPFREQUENTIE ZENDERSET<br/>Voor BC 12.0 WL CAD, 14.0 WL CAD</p>   | <p><b>00342</b><br/>LITHIUM-BATTERIJ CR 2032<br/>Los<br/>Voor BC 5.0 WR/WL, 8.0 WR/WL, 10.0 WR/WL,<br/>ATS SNELHEIDSZENDER, STS SNELHEIDS/TRAPFREQUENTIE-ZENDER</p>  |
| <p><b>00349</b><br/>LITHIUM-BATTERIJ CR 2032<br/>Blister met 10 stuks<br/>Voor BC 5.0 WR/WL, 8.0 WR/WL, 10.0 WR/WL,<br/>ATS SNELHEIDSZENDER, STS SNELHEIDS/TRAPFREQUENTIE-ZENDER</p>  | <p><b>20316</b><br/>LITHIUM-BATTERIJ CR 2450<br/>Los<br/>Voor BC 12.0 WL, 12.0 WL CAD,<br/>14.0 WL, 14.0 WL CAD</p>    |
| <p><b>00502</b><br/>OVER CLAMP BUTLER<br/>2450 WL/WR<br/>Voor BC 12.0 WR, 14.0 WR, BC 12.0 WL,<br/>12.0 WL CAD, 14.0 WL, 14.0 WL CAD</p>    | <p><b>00473</b><br/>LONG BUTLER<br/>2450 WL/WR<br/>Voor BC 12.0 WR, 14.0 WR, BC 12.0 WL,<br/>12.0 WL CAD, 14.0 WL, 14.0 WL CAD</p>                                   |

# ACCESSOIRES TOPLINE FIETSCOMPUTERS

## TOPLINE 2016 AND OLDER / PURE 1/ATS

|   |  |
|---|--|
| <p><b>00160</b><br/>ATS SNELHEIDSZENDER<br/>Voor BC 7.16 ATS UND BC 9.16 ATS<br/>(ook compatibel met TOPLINE 2009 / 2012)</p>    | <p><b>00161</b><br/>STS SNELHEIDSZENDER<br/>Voor BC 14.16 STS / BC 14.16 STS CAD / BC 16.16 STS /<br/>BC 16.16 STS CAD / BC 23.16 STS<br/>(ook compatibel met TOPLINE 2009 / 2012)</p>  |
| <p><b>00162</b><br/>STS TRAPFREQUENTIE-ZENDER<br/>Voor BC 14.16 STS / BC 14.16 STS CAD / BC 16.16 STS /<br/>BC 16.16 STS CAD / BC 23.16 STS<br/>(ook compatibel met TOPLINE 2009 / 2012)</p>                 | <p><b>00164</b><br/>MAGNEET</p>   |
| <p><b>00165</b><br/>POWER MAGNEET</p>    | <p><b>00166</b><br/>TRAPFREQUENTIE MAGNEET</p>    |
| <p><b>00201</b><br/>KABEL-SET 2032<br/>Voor BC 5.16 / 7.16 / 9.16 /<br/>14.16 / 16.16</p>    | <p><b>00203</b><br/>ATS ZENDERSET<br/>Voor BC 7.16 ATS / 9.16 ATS</p>   |
| <p><b>00204</b><br/>STS FIETS 2 SET 2032<br/>Voor BC 14.16 STS / BC 14.16 STS CAD /<br/>BC 16.16 STS / BC 16.16 STS CAD</p>    | <p><b>00205</b><br/>STS FIETS 2 SET 2450<br/>Voor BC 23.16 STS</p>    |
| <p><b>00206</b><br/>STS TRAPFREQUENTIE-ZENDER<br/>Complete kit voor BC 14.16 STS / BC 14.16 STS CAD /<br/>BC 16.16 STS / BC 16.16 STS CAD / BC 23.16 STS<br/>(also compatible with TOPLINE 2009 / 2012)</p>  | <p><b>00207</b><br/>HOUDER KABEL 2032<br/>Voor BC 5.16 / 7.16 / 9.16 /<br/>14.16 / 16.16</p>    |
| <p><b>00208</b><br/>ATS/STS STUURHOUDER 2032<br/>Voor BC 7.16 ATS / 9.16 ATS /<br/>14.16 STS / 16.16 STS</p>   | <p><b>00209</b><br/>STS STUURHOUDER 2450<br/>Voor BC 23.16 STS</p>    |
| <p><b>00342</b><br/>LITHIUM-BATTERIJ CR 2032<br/>Losse batterij voor alle BC TOPLINE 2016<br/>(behalve BC 23.16), borstriem en zender</p>    | <p><b>00349</b><br/>LITHIUM-BATTERIJ CR 2032<br/>Blisterverpakking 10 stuks voor alle BC TOPLINE 2016<br/>(behalve BC 23.16), borstriem en zender</p>                                 |
| <p><b>00471</b><br/>BUTLER III TOPLINE*</p>    | <p><b>20316</b><br/>LITHIUM-BATTERIJ CR 2450<br/>Voor BC 23.16 STS</p>    |
| <p><b>20324</b><br/>R1 STS COMFORTEX+<br/>Zender incl. textielborstriem<br/>Voor BC 23.16 STS</p>    | <p><b>20318</b><br/>ELASTISCHE RIEM COMFORTEX+<br/>Comfortex+ (zonder zender)<br/>alleen compatibel met R1 en R3</p>    |
| <p><b>00210</b><br/>HOUDER KABEL<br/>2032 (150 cm)</p>   |  |












## PURE GPS

|   |   |
|---|---|
| <p><b>00463</b><br/>GPS HOUDER</p>                 | <p><b>00470</b><br/>BUTLER II GPS</p>    |
| <p><b>18550</b><br/>OPLADER + MICRO-USB-KABEL</p>  | <p><b>18551</b><br/>MICRO-USB-KABEL</p>  |
| <p><b>20501</b><br/>USB-LAADAPPARAAT</p>           |   |















\*geldt voor draadloze fietscomputers van de TOPLINE 2016

# ACCESSOIRES ROX

## ROX 2.0 / ROX 4.0 / ROX 11.1 EVO

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 00463<br>GPS HOUDER<br>Voor ROX 2.0, ROX 4.0, ROX 11.1 EVO   |  | 00475<br>SHORT BUTLER GPS<br>Voor ROX 11.1 EVO  |  |
| 00500<br>OVER CLAMP BUTLER GPS<br>Voor ROX 2.0, ROX 4.0, ROX 11.1 EVO  |  | 18460<br>USB-C-KABEL<br>Voor ROX 2.0, ROX 4.0, ROX 11.1 EVO                                   |  |
| 20318<br>ELASTISCHE RIEM COMFORTEX+<br>Voor ROX 4.0, ROX 11.1 EVO  |  | 20331<br>R1 DUO HARTSLAGZENDER<br>Voor ROX 4.0, ROX 11.1 EVO                                  |  |
| 20332<br>R1 DUO ZENDER<br>ZENDER INCL. TEXTILBORSTRIEM<br>Voor ROX 4.0, ROX 11.1 EVO                           |  | 20335<br>DUO MAGNETLESS SPEED<br>Voor ROX 4.0, ROX 11.1 EVO                                   |  |
| 20336<br>DUO MAGNETLESS CADENCE<br>Voor ROX 4.0, ROX 11.1 EVO  |  | 00342<br>LITHIUM BATTERY CR 2032, Los<br>Voor DUO MAGNETLESS SPEED,<br>DUO MAGNETLESS CADENCE |  |
| 00349<br>LITHIUM BATTERY CR 2032, Blister met 10 stuks<br>Voor DUO MAGNETLESS SPEED,<br>DUO MAGNETLESS CADENCE |  |   |   |

## ROX 12.0




|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 00165<br>POWER MAGNEET<br>Voor ROX 12.0   |  | 20520<br>TRAPFREQUENTIE MAGNEET DUN<br>Voor ROX 12.0  |  |
| 00349<br>LITHIUM-BATTERIJ CR 2032<br>Blister met 10 stuks voor zender                                 |  | 00342<br>LITHIUM-BATTERIJ CR 2032<br>Per stuk voor zender                                   |  |
| 00463<br>GPS HOUDER   |  | 00462<br>R2 DUO COMBO SNELHEID & TRAPFREQUENTIE<br>(ANT+/Bluetooth Smart®)<br>Voor ROX 12.0 |  |
| 00470<br>BUTLER III GPS   |  | 18551<br>MICRO-USB-KABEL  |  |
| 20318<br>ELASTISCHE RIEM COMFORTEX+<br>Voor ROX 12.0  |  | 20331<br>R1 DUO HARTSLAGZENDER<br>(ANT+/Bluetooth Smart®)<br>Voor ROX 12.0                  |  |
| 20332<br>R1 DUO COMFORTEX+ ZENDER INCL. TEXTIL-<br>BORSTRIEM (ANT+/Bluetooth Smart®)<br>Voor ROX 12.0 |  | 00522<br>KLEURENSCHAAL<br>SKY BLUE<br>Voor ROX 12.0   |  |
| 00523<br>KLEURENSCHAAL<br>LIME GREEN<br>Voor ROX 12.0   |  | 00524<br>KLEURENSCHAAL<br>WILD ORANGE<br>Voor ROX 12.0                                      |  |

# ACCESSOIRES VERLICHTINGSSYSTEMEN

## VERLICHTING ACTUEEL ASSORTIMENT

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 00146<br>SILICONENHOUDER<br>Voor AURA 35 USB, AURA 45 USB,<br>AURA 80 USB                        |    | 00150<br>SILICONENHOUDER<br>Voor AURA 100 LINK,<br>BUSTER 150, 400, 800, 1100   |    |
| 00147<br>SILICONENHOUDER<br>Voor AURA 25, AURA 30  |    | 00151<br>SCHRDEF RESERVEHOUDER<br>Voor AURA 100 LINK<br>BUSTER 150, 400, 800, 1100  |    |
| 00154<br>GOPRO EN BUSTER POWERLAMPEN ADAPTER<br>Voor LONG en SHORT BUTLER                        |    | 00153<br>HELMHOUDERSET<br>Voor BUSTER 800 HL, 1100 HL   |    |
| 00468<br>GUMMI-RING RESERVEHOUDER<br>Voor NUGGET II  |    | 00467<br>BUSTERHELMHOUDERSET<br>Voor BUSTER 100, 300, 700, 2000,<br>POWERLED EVO / KARMA EVO                                |    |
| 00152<br>SILICONENHOUDER<br>Voor BUSTER RL80/RL150   |    | 00481<br>SILICONENHOUDER<br>Voor CURVE, BLAZE, SIGMA® INFINITY  |    |
| 17002<br>BUSTER 2000 REMOTE / AFSTANDSBEDIENING<br>Voor BUSTER 2000 HL                           |    | 17004<br>BUSTER BATTERIJPACK<br>Voor BUSTER 2000 HL /<br>POWERLED EVO / KARMA EVO   |    |
| 17005<br>OPLADER<br>Voor BUSTER BATTERIJPACK   |   | 18461<br>OPLADER FAST CHARGER +<br>USB-C-KABEL FAST CHARGER<br>Voor BUSTER 1100 / HL  |   |
| 18462<br>USB-C-KABEL FAST CHARGER<br>Voor BUSTER 1100 / HL                                       |  | 18553<br>MICRO-USB-KABEL<br>Voor AURA 35 USB, AURA 45 USB, AURA 60 USB,<br>AURA 80 USB, AURA 100 LINK, HEADLED II           |  |
| 20501<br>OPLADER USB-C<br>Voor BUSTER 150, BUSTER 400, BUSTER 800,<br>BUSTER RL80, BUSTER RL150, |  | 18460<br>USB-C-KABEL<br>Voor BUSTER 150, BUSTER 400, BUSTER 800,<br>BUSTER RL80, BUSTER RL150,                              |  |
| 270310<br>LITHIUM-BATTERIJ CR 2025<br>Voor BUSTER 2000 AFSTANDSBEDIENING                         |  | 18552<br>OPLADER + MICR- USB-KABEL<br>Voor AURA 35 USB, AURA 45 USB, AURA 60 USB,<br>AURA 80 USB, AURA 100 LINK, HEADLED II |  |
| 00455<br>BATTERIJPAKKET alkaline-batterij type AA, 2 stuks<br>Voor AURA 30                       |  | 00361<br>BATTERIJPAKKET alkaline-batterij type AAA, 2 stuks<br>Voor CURVE   |  |

## VERLICHTING OUDERE MODELLEN

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| 00135<br>RESERVEHOUDER<br>Voor CUBERIDER II  |  | 00142<br>RESERVEHOUDER<br>Voor STEREO                            |  |
| 00347<br>LITHIUM-BATTERIJ CR 1025<br>Voor BRAKELIGHT                                   |  | 00466<br>SILICONEN RESERVEHOUDER<br>Voor CUBIC                   |  |
| 10341<br>BATTERIJPAKKET alkaline-batterij type LR1, 2 stuks<br>Voor CUBERIDER en HIRO  |  | 10346<br>HS3-RESERVELAMP<br>Voor CUBELIGHT+II / VARIO, 2.4W / 6V |  |
| 18444<br>Oplader voor LIGHTSTER<br>(alleen voor het gebruik van oplaadbare batterijen) |  |  |   |



# ACCESSOIRES EOX®

## EOX® VIEW 1300

20316  
LITHIUM-BATTERIJ CR 2450  
Los



42013  
OVER CLAMP BUTLER EOX®



# ACCESSOIRES WEARABLES

## ID.SERIES

00342  
Lithium-batterij CR 2032  
Los,  
Voor iD.60 and PC 15.11



20303  
BORSTRIEM ANALOOG  
Hartslagsensor met zender, incl. elastische riem  
Voor iD.60 en PC 15.11



20311  
ELASTISCHE RIEM  
Passend voor 20303 en 20319



18551  
MICRO-USB-KABEL  
Voor iD.RUN/HR



20501  
USB-LAADAPPARAAT



18550  
OPLADER + MICRO-USB-KABEL  
Voor iD.RUN/HR



20333  
USB KABEL  
Voor iD.FREE en iD.TRI



20334  
SnapOn BIKE MOUNT  
Voor iD.FREE en iD.TRI



## WEARABLES OUDERE MODELLEN

00342  
LITHIUM-BATTERIJ CR 2032, Los,  
geschikt voor alle polshorloges en SC6.12  
en borstriemen



00349  
LITHIUM-BATTERIJ CR 2032, Blister van 10 stuks,  
geschikt voor alle polshorloges en SC6.12  
en borstriemen



20303  
Borstriem ANALOOG  
Hartslagsensor met zender,  
incl. elastische riem



20311  
ELASTISCHE RIEM  
Passend voor 20303 en 20319



20315  
ELASTISCHE RIEM  
Passend voor STS borstriem (20330)



20316  
LITHIUM-BATTERIJ CR 2450  
Alleen passend voor R3-zender



20318  
ELASTISCHE RIEM COMFORTEX+  
Comfortex+ (zonder zender),  
alleen met R1 en R3 compatibel



20324  
R1 STS COMFORTEX+  
Textiel borstriem incl. R1 STS zender,  
compatibel met PC 22.13 en PC 26.14



20330  
BORSTRIEM STS  
Digitaal gecodeerd, hartslagsensor  
met zender incl elastische riem  
(compatibel met PC 22.13 en PC 26.14)



18553  
MICRO-USB-KABEL  
Voor iD.LiFE







**THE ORIGINAL SINCE 1982**

**SIGMA EUROPEES  
SERVICE CENTER:**

**SIGMA-ELEKTRO GmbH**  
Dr.-Julius-Leber-Straße 15  
67433 Neustadt/Weinstraße  
Germany  
Tel. + 49 (0) 63 21-9120-0  
Fax. + 49 (0) 63 21-9120-34  
E-mail: [info@sigmasport.com](mailto:info@sigmasport.com)

**VERKOOP & INFORMATIE:**

**SIGMA SPORT BENELUX**  
De Meern / Nederland  
E-mail: [wilco.zevenbergen@sigmasport.com](mailto:wilco.zevenbergen@sigmasport.com)

[www.sigmasport.com](http://www.sigmasport.com)

