

DOPLŇKY / AKCESORIA /  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TILBEHØR  
Ref. No. 00153



Sada držáků na helmu  
Zestaw - uchwyt na kask  
Комплект крепления на шлем  
Hjelmholdersæt

DOPLŇKY / AKCESORIA /  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TILBEHØR  
Ref. No. 00150



Silikonový držák  
Uchwyt silikonowy  
Силиконовый кронштейн  
Silikoneholder

DOPLŇKY / AKCESORIA /  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TILBEHØR  
Ref. No. 18462



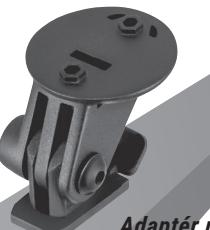
Nabíjecí kabel USB-C  
Kabel do ładowania USB-C  
Зарядный кабель USB-C  
USB-C ladekabel

DOPLŇKY / AKCESORIA /  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TILBEHØR  
Ref. No. 18461



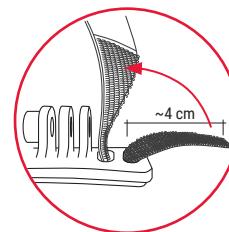
Šroubovací držák  
Uchwyt skręcany  
Кронштейн Screw-Bracket  
Skruebeslagsholder

DOPLŇKY / AKCESORIA /  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TILBEHØR  
Ref. No. 00151

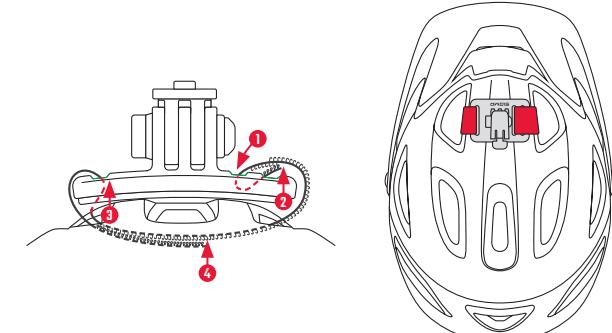


Adaptér pro držák akční kamery  
Adapter do uchwytu kamery sportowej  
Адаптер для экшн-камеры  
Adapter for action camera holder

## MONTÁZNÍ VARIANTY / OPCJE MONTAŻU / ВАРИАНТ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЯ / MONTERINGSMULIGHED



CZ Páskem na suchý zip  
Optimální varianta montáže na helmu s paralelně uspořádanými větracími otvory.



PL Za pomocą jednej taśmy „rzep”  
Optymalna opcja montażu w przypadku kasków z równolegle rozmieszczonymi otworami wentylacyjnymi.

RU С помощью ленты-липучки  
Оптимальная возможность установки на шлемы с расположенным параллельно отверстиями для вентиляции.

DK Med velcrobånd  
Optimal monteringsmulighed for hjelm med parallelle ventilationsåbninger.

## FCC DECLARATION OF CONFORMITY

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 5 millimeters between the radiator and your body.

### NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC Caution:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

### Radiation Exposure Statement:

The product complies with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.



**SIGMA**



SP2

≤ 165m<sup>1</sup>  
Basis ANSI Metric FCL

≤ 50h  
USB-C  
FAST CHARGING

SAFE

**BUSTER 1100** LUMENS HEADLIGHT

## CE INFORMATION

EN SIGMA-ELEKTRO GmbH hereby declares that the BUSTER 1100 comply with the fundamental requirements and other relevant regulations of Directive 2014/30/EU and RoHS Directive 2011/65/EU. You can find the CE declaration at: ce.sigmasport.com/buster1100

DE Hiermit erklärt SIGMA-ELEKTRO GmbH, dass sich die BUSTER 1100 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU und RoHS Directive 2011/65/EU befinden. Sie finden die Konformitäts-Erklärung unter folgendem Link: ce.sigmasport.com/buster1100

ES Es prohlásení najdete na adrese: ce.sigmasport.com/buster1100

PL Deklaracja CE znajduje się na stronie: ce.sigmasport.com/buster1100

RU Декларацию о соответствии нормам EC Вы можете найти по адресу: ce.sigmasport.com/buster1100

DK Du kan finde EF-overensstemmelseserklæringen på: ce.sigmasport.com/buster1100

## VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ / OSTRZEŻENIE / ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ / ADVARSEL!



CZ Potenciálně nebezpečné optické záření! Nikdy se nedívajte za provozu do světla ani ho nesmírejte do očí jiných osob.

PL Potencjalnie niebezpieczne promieniowanie optyczne! Podczas pracy lampki nigdy nie wolno patrzeć bezpośrednio do jej wnętrza ani kierować strumieniem światła w stronę oczu innych osób.

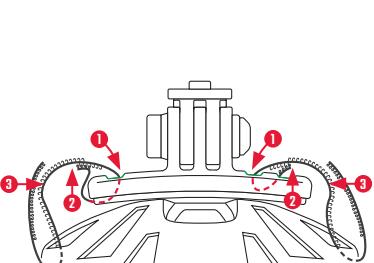
RU Не исключается появление опасного для человека оптического излучения! Во время эксплуатации исключите прямой визуальный контакт с источником излучения, также запрещается направлять источник излучения на органы зрения других людей.

DK Mulig fare ved optisk stråling! Se aldrig direkte ind i lampen under brugen og ret den aldrig mod øjnene på andre personer.

UK  
CA

## UKCA STATEMENT

We, SIGMA-ELEKTRO GmbH, declare that the equipment above has been tested in our facility and found compliance with the requirement limits of applicable standards, in accordance with the Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012. The test record, data evaluation and Equipment Under Test (EUT) configurations represented herein are true and accurate under the standards herein specified.

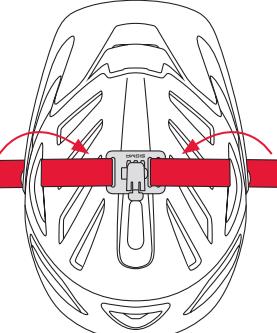


CZ Dvěma pásky na suchý zip  
Alternativní varianta montáže na helmu s větracími otvory zobrazenými uprostřed.

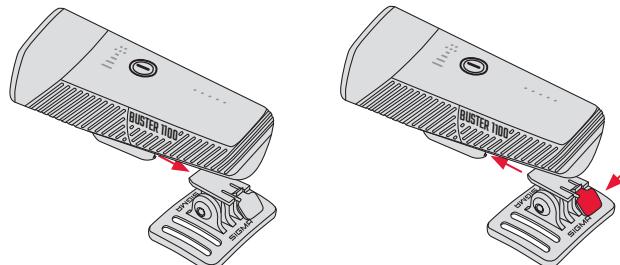
PL Za pomocą dwóch taśm „rzep”  
Alternatywna opoja montażu w przypadku kasków z rozmieszczeniem otworów wentylacyjnych zilustrowanym po prawej.

RU Две ленты-липучки  
Дополнительная возможность крепления на шлемы с показанными справа вентиляционными отверстиями.

DK Med to velcrobånd  
Alternativ monteringsmulighed for hjelm med ventilationsåbninger i højre side.



## MONTÁŽ / MONTAŻ / МОНТАЖ / MONTERING

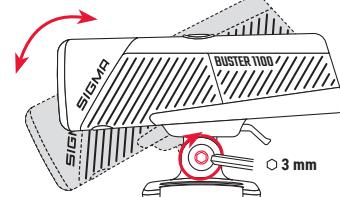


CZ Zvolenou polohu světla lze uzamknout dotažením šroubu.

PL Wybrane położenie lampki można zablokować, dokręcając śrubę.

RU Отрегулировать положение фонаря можно посредством затяжки винта.

DK Den ønskede position for lygten kan låses ved fastspænding af skruen.



### CZ TIP OD SPOLEČNOSTI SIGMA:

Šroub dotahujte pouze tak, abyste polohu světla mohli během jízdy upravovat bez použití nářadí.

PL PORADA OD FIRMY SIGMA:

Śrubę dokręć na tyle, aby jej regulacja bez użycia narzędzi była możliwa również podczas jazdy.

RU РЕКОМЕНДАЦИЯ ОТ SIGMA:

Усилие затяжки винта должно быть таким, чтобы во время движения вы и без ключа смогли отрегулировать положение фонаря.

DK SIGMA TIP:  
Spænd kun skruen så lygten kan justeres under kørslen også uden værktøj.

**SIGMA-ELEKTRO GmbH**

Dr.-Julius-Leber-Straße 15

67433 Neustadt / Weinstraße

Germany

Tel. +49 6321-9120-118

kundenservice@sigmasport.com



Designed in Germany  
Manufactured in China

189862/5

# VIDEO TUTORIALS

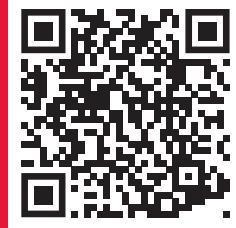
Podrobné návody a uživatelské tipy naleznete pod tímto odkazem.

Szczegółowe instrukcje i porady dotyczące użytkowania można znaleźć pod tym linkiem.

Подробные инструкции и рекомендации по применению вы найдете, перейдя по данной ссылке.

Detaljeret vejledning og brugertips findes via dette link.

[goto.sigmasport.com/  
busterhelmet/video](http://goto.sigmasport.com/busterhelmet/video)



## 6 REŽIMY / 6 TRYBY / 6 РЕЖИМА / 6 FUNKTIONER

TLAČITKO WLĄCZNIK KNOBKA KNAP	REŽIMY TRYBY FUNKTIONER	INDIKATOR WSKAŹNIK INDIKATOR	LUMEN LUMEN LUMEN	DOBA JÍZDY CZAS DZIAŁANIA VREME ПОЕЗДКИ DRIFTSTID
2 x short click	Režim ON / Last ON / ostatnio używany tryb ON / последний выбранный режим ON / Seneste funktion			
+ 1 x click	HIGH		≤ 1100	≤ 2 h
+ 1 x click	MID		≤ 800	≤ 2,5 h
+ 1 x click	LOW		≤ 400	≤ 5 h
+ 1 x click	ECO		≤ 150	≤ 16 h
+ 1 x click	NIGHT FLASHING		≤ 800/400	≤ 5 h
+ 1 x click	DAY FLASHING		≤ 200	≤ 50 h
+ 1 x click				
1 x long click 2 sec. → OFF				



### CZ TEPLOTNÍ POJISTKA:

Během jízdy je světlo dostatečně ochlazováno. Pokud by teplota světla vystoupala nad +60 °C, světlo se automaticky přepne do nejbližší slabšího režimu.

### PL OCHRONA TERMICZNA:

Podczas jazdy chłodzenie lampki jest wystarczające. Jeśli jej temperatura wzrośnie powyżej +60°C, lampa automatycznie przełączy się na najbliższy słabszy tryb świecenia.

### RU СХЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА:

Во время движения гарантировано охлаждение фонаря. Если температура корпуса фонаря превысит +60 °C, то автоматически яркость снижается на одну ступень.

### DK TERMISK SIKRING:

Lygten køles tilstrækkeligt under kørslen. Hvis temperaturen i lygten stiger over +60° C skifter den automatisk til næste lavere effektrit.

## ПРЕДНАСТАВЕНЫЕ РЕЖИМОВЫЕ ПРОФИЛЫ / ZAINSTALOWANE PROFILE TRYBÓW / ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОФИЛИ РЕЖИМОВ / FORINDSTILLEDE FUNKTIONSPROFILER

### CZ VÝBĚR PROFILU:

Světlo BUSTER 1100 HL si můžete nastavit individuálně podle svých požadavků. Za tímto účelem je vybaveno 5 různými profily, které můžete vybírat následovně. Tlačítka ON/OFF ve vypnutém stavu podržte 5 sekund stisknuté, čímž přejdete do výběru profilů. Světlo blikne jedenkrát pro profil 1, dvakrát pro profil 2, a tak dále. Pro výběr požadovaného profilu 1krát stiskněte tlačítka ON/OFF. Váš výběr bude potvrzen čtyřnásobným krátkým zábleskem předního LED světla.

### PL WYBÓR PROFILU:

Lampę BUSTER 1100 HL można dostosować do własnych potrzeb, (szybkie przełączania między ulubionymi trybami świecenia). Jest to możliwe dzięki 5 różnym zainstalowanym profilom, które można wybrać w następujący sposób. Po włączeniu lampki nacisnąć i przytrzymać przycisk ON/OFF dłużej niż 5 sekund, aby uzyskać dostęp do wyboru profilu. Lampka migła 1 raz dla profilu nr 1, 2 razy dla profilu nr 2 i tak dalej. Aby wybrać żądzony profil, należy raz nacisnąć przycisk ON/OFF. Potwierdzenie wyboru jest sygnaлизowane czterokrotnym krótkim zaświeceniem się diody LED znajdującej się z przodu lampki.

### RU ВЫБОР ПРОФИЛЯ:

У вас есть возможность индивидуальной настройки работы фонаря BUSTER 1100 HL. Для этого предусмотрены 5 различных профилей работы устройства, активация которых осуществляется следующим образом. Нажмите кнопку ON/OFF и удерживайте ее в выключенном состоянии более 5 с, будет выполнен переход в режим выбора профиля. Однократное мигание фонаря - профиль 1, 2-кратное мигание - профиль 2 и так далее. Для подтверждения выбора требуемого профиля требуется однократное нажатие кнопки ON/OFF. Подтверждением выбора станет четырехкратная короткая вспышка светодиода переднего фонаря.

### DK VALG AF PROFIL:

BUSTER 1100 HL kan tilpasses efter dine individuelle krav. Hertil råder lygten over 5 forskellige profiler der kan vælges. Hold afbryderen nedtrykket i mere end 5 sekunder for at aktivere valg af profil. Lygten blinker 1 gang for profil 1, 2 gange for profil 2 og så videre. For valg af ønsket profil trykkes afbryderen 1x. Det vil bekræftes med fire korte blink på LED på forsiden.

### PROFILE 1



1x  
HIGH  
MID  
LOW  
ECO  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK  
1 x click  
Vybraný profil /  
Wybrano profil /  
Профиль выбран /  
Profil valgt

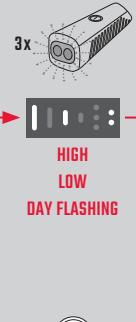
### PROFILE 2



2x  
HIGH  
MID  
LOW  
ECO  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK  
1 x click  
Vybraný profil /  
Wybrano profil /  
Профиль выбран /  
Profil valgt

### PROFILE 3



3x  
HIGH  
LOW  
DAY FLASHING

OK  
1 x click  
Vybraný profil /  
Wybrano profil /  
Профиль выбран /  
Profil valgt

### PROFILE 4



4x  
HIGH  
ECO  
NIGHT FLASHING

OK  
1 x click  
Vybraný profil /  
Wybrano profil /  
Профиль выбран /  
Profil valgt

### PROFILE 5



5x  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK  
1 x click  
Vybraný profil /  
Wybrano profil /  
Профиль выбран /  
Profil valgt

ŽÁDNÁ ZMĚNA  
ПРЕДНАСТАВЛЕНЫЕ РЕЖИМОВЫЕ ПРОФИЛЫ /  
ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОФИЛИ РЕЖИМОВ /  
FORINDSTILLEDE FUNKTIONSPROFILER  
ZMIENI W PROFILU /  
СОХРАНЕНИЕ ПРЕДУСТАНОВЛЕННОГО ПРОФИЛЯ /  
INGEN ÄNDRING AF PROFIL  
BRÄK ZMIEN W PROFILU ZAINSTALOWANEGO /  
COHRANENIE PREDUSTANOVLENNOGO PROFILI /  
INGEN ÄNDRING AF FORINDSTILLETT PROFIL

## INDIKÁTOR BATERIE / WSKAŹNIK AKUMULATORA / ИНДИКАТОР АККУМУЛЯТОРА / BATTERIINDIKATOR

### CZ STAV BATERIE:

Ve vypnutém stavu jedno krátké stisknutí zobrazí aktuální stav baterie.

### PL STAN BATERII:

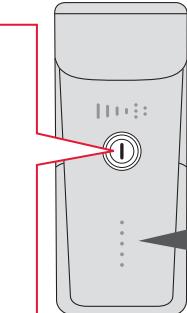
Jednym krótkim naciśnięciem przy wyłączonej lampce można sprawdzić bieżący stan baterii.

### RU СОСТОЯНИЕ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА:

В выключенном состоянии при однократном коротком нажатии клавиши отобразится текущее состояние заряда аккумулятора.

### DK BATTERISTAND:

I slukket tilstand angiver 1x kort klik den aktuelle batteristand.



100 - 82 % 81 - 63 % 62 - 44 % 43 - 25 % 24 - 20 % 19 - 5 % <5 %

### CZ POZNÁMKA:

Pokud je stav nabité baterie pod 20 %, rozsvítí se červená kontrolka a přibližně po 45 minutách kontrolka začne blikat. Krátce nato se světlo BUSTER 1100 HL zcela vypne.

### PL WSKAŻÓWKA:

Czerwona dioda LED zapala się, gdy stan naładowania baterii jest niższy niż 20%; po upływie około 45 kolejnych minut dioda zaczyna migać. Wkrótce lampka BUSTER 1100 HL wyłączy się całkowicie.

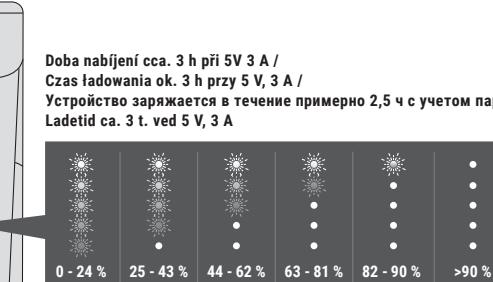
### RU УКАЗАНИЕ:

Если уровень заряда менее 20 %, загорается красный светодиодный индикатор, и через 45 минут красный индикатор начинает мигать. Через некоторое время фонарь BUSTER 1100 HL полностью отключается.

### DK BEMÆRK:

Ved mindre end 20 % batterikapacitet lyder den røde LED og efter ca. 45 min. blinker den røde LED. BUSTER 1100 HL slukker kort efter.

## INDIKÁTOR NABÍJENÍ / WSKAŹNIK ŁADOWANIA / ИНДИКАТОР ЗАРЯДА / LADEINDIKATOR



Doba nabíjení cca. 3 h při 5 V 3 A /  
Czas ładowania ok. 3 h przy 5 V, 3 A /  
Устройство заряжается в течение примерно 2,5 ч с учетом параметров зарядного тока 5V 3A /  
Ladetid ca. 3 t. ved 5 V, 3 A

0 - 24 % 25 - 43 % 44 - 62 % 63 - 81 % 82 - 90 % >90 %

## PRŮBĚH NABÍJENÍ / ŁADOWANIE / ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ / OPLADNING

### CZ Nabíjíte lampu pouze při pokojové teplotě. Nabíjení není možné mimo rozsah nabíjecích teplot +10 °C až +45 °C (poznáte podle rychlého blikání červené indikační LED).

Obezpečte prosím na to, aby červené označení těsnění bylo po nabíjení vždy správně uzavřeno.

Odběr energie přes konektor USB-C není možný.

### PL Lampę należy ładować tylko w temperaturze pokojowej. Ładowanie nie jest możliwe poza zakresem temperatur ładowania od +10 °C do +45 °C (poznać będzie po szybkim miganiu czerwonej diody LED).

Zwracać uwagę, aby uszczelnienie zaznaczone kolorem czerwonym po ładowaniu zawsze zostało prawidłowo zamknięte.

Nie ma możliwości pobierania prądu za pośrednictwem złącza USB-C.

### RU Заряжайте лампу только при комнатной температуре. Зарядка невозможна за пределами диапазона температур зарядки от +10 °C до +45 °C (обозначается быстрым миганием красного светодиодного индикатора).

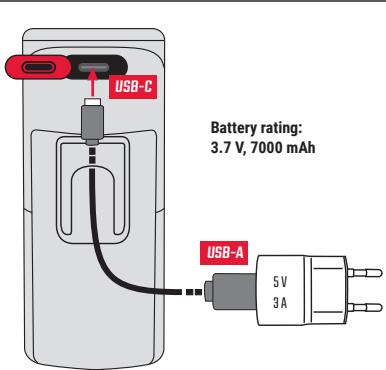
Следите за тем, чтобы после зарядки аккумулятора было правильно установлено отмеченное красным уплотнение.

Через разъем USB-C нет возможности запитать устройство.

### DK Oplad kun lampen ved stuettemperatur. Opladning er ikke mulig uden for ladetemperaturområdet på +10 °C til +45 °C (kan genkendes på det hurtige blink af den røde indikator-LED).

Vær opmærksom på at den rødt markerede pakning altid er korrekt lukket efter ladning.

Energitapning over USB-C tilslutning er ikke mulig.



Battery rating:  
3.7 V, 7000 mAh

Dobíječka není součástí balení /  
Produkt nie záverečna w dostawie ładowarki /  
3У не входит в комплект поставки /  
Lader medfølger ikke

## TECHNICKÉ ÚDAJE / DANE TECHNICZNE / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TEKNISKE DATA

### CZ Okolní teplota pro nabíjení: +10 °C – +45 °C

Temperatura ładowania:  
+10°C do +45°C

Temperatura при зарядке:  
+10°C - +45°C

Ladetemperatur:  
+10°C til +45°C

### PL Typ baterii:

3.7 V, 7000 mAh

Typ akumulatora:

3,7 V, 7000 mAh

Batteritype:

3.7 V, 7000 mAh

Maks. výkon: