

## DE BUSTER 160 HL – Helmleuchte mit voreingestellten Modi-Profilen

**VORWORT:** Die kleinste und leichteste Powerleuchte von SIGMA bringt gerade einmal 76 Gramm auf die Waage. Dank der 160 Lumen in einem äußerst kompakten Design findet du in der BUSTER 160 einen universellen Begleiter.

**A MONTAGE**

**Montage mit EINEM Klettband**

Optimale Montagemöglichkeit für Helme mit parallel angeordneten Lüftungsöffnungen.

- Die Klettband, wie in Abb. 1 gezeigt, durch die Schlitzte der Helmhalterung und entsprechend durch die Öffnungen des Helmes führen.

**Hinweis:** Achte auf eine mittige Ausrichtung der Helmhalterung 2.

**Montage mit ZWEI Kletthänden**

Alternative Montagemöglichkeit für Helme mit unter Abb. 4 dargestellten Lüftungsöffnungen.

- Die Klettbänder, wie in Abb. 3 gezeigt, durch die Schlitzte der Helmhalterung und entsprechend durch die Öffnungen des Helmes führen.

**Hinweis:** Achte auf eine mittige Ausrichtung der Helmhalterung 4.

**B AUSRICHTUNG**

- Nach der Montage der Helmhalterung die BUSTER 160 HL aufschieben 1.

**ACHTUNG!** Achte auf das „Klick“-Geräusch beim Einrasten auf dem Halter.

- Die gewünschte Position der Lampe kann mit dem Anziehen der Schraube arretiert werden.

**SIGMA TIPP:** Drehen Sie die Schraube so fest, dass Sie Ihre Lampe während der Fahrt auch werkzeuglos verstellen können.

**C EIN / AUS // LEUCHTMODI**

**Einschalten:**

- Mit einem Doppelklick auf den EIN/AUS-Knopf wird die BUSTER 160 HL eingeschaltet.

**Leuchtmodi:**

- Durch einen einfachen Tastendruck auf den EIN/AUS-Knopf an der BUSTER 160 HL können die verschiedenen Modi durchgeschaltet werden (siehe Tabelle).
- Mit einem Tastendruck > 2 Sek. wird die BUSTER 160 HL ausgeschaltet.

| Licht-Modus    | Leuchtstärke | Laufzeit |
|----------------|--------------|----------|
| HIGH           | 160 Lumen    | ≤ 3 h    |
| MID            | 75 Lumen     | ≤ 7,5 h  |
| LOW            | 35 Lumen     | ≤ 14,5 h |
| NIGHT FLASHING | 100/40 Lumen | ≤ 5 h    |
| DAY FLASHING   | 40 Lumen     | ≤ 25 h   |

**Voreingestellte Modi-Profil:**

**Profilauswahl:**

Sie können Ihre BUSTER 160 HL auf Ihre Anforderungen individuell anpassen. Hierzu verfügt die Lampe über 5 verschiedene Profile die Sie wie folgt auswählen können.

- Halten Sie den EIN/AUS-Knopf im ausgeschalteten Zustand länger als 5 Sek. gedrückt, dann gelangen Sie in die Profilauswahl.
- Die Lampe blinkt 1 mal für Profil 1, 2 mal für Profil 2 und so weiter.
- Um das gewünschte Profil auszuwählen den EIN/AUS-Knopf 1x drücken. Ihre Auswahl wird durch viermaliges, kurzes Aufleuchten der Front-LED bestätigt.
- Für einen RESET der PROFILE gehen Sie wie bei Einstellung PROFIL 1 vor: 1x blinken. RESET entspricht PROFIL 1.

1x Klick > 5 Sek.

PROFIL 1

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x Klick

OK

Profil gewählt

PROFIL 1 = Reset

2x

PROFIL 2

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x Klick

OK

Profil gewählt

3x

PROFIL 3

HIGH LOW DAY FLASHING

1x Klick

OK

Profil gewählt

4x

PROFIL 4

HIGH NIGHT FLASHING

1x Klick

OK

Profil gewählt

5x

PROFIL 5

NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x Klick

OK

Profil gewählt

Keine Änderung des voreingestellten Profils

OFF

**Mode Memory-Funktion:**

Mit dem Einschalten (Doppelklick) der BUSTER 160 HL wird der zuletzt gewählte Modus wieder aktiviert.

**D AKKUINDIKATOR**

**Akku-Status**

- Im ausgeschalteten Zustand 1x kurzer Klick auf den Ein-/Aus Knopf zeigt den aktuellen Akku-Status an.
- Im eingeschalteten Zustand ist der aktuelle Akku-Status dauerhaft sichtbar.
- Bei weniger als 14 % Akku-Kapazität leuchtet die rote Indikator-LED auf und schaltet die BUSTER 160 HL automatisch auf eine Leuchtstärke von 25 LUX.

**Hinweis:** Nach etwa 45 Min. blinkt die rote Indikator-LED in Kürze schaltet sich die BUSTER 160 HL komplett aus.

Der Akku sollte bei Aufleuchten der roten Indikator-LED umgehend geladen werden.

**E LADEVORGANG**

- Laden Sie das Gerät nur in Innenräumen auf! Eine rot blinkende LED zeigt an 1, dass das Gerät nicht lädt, weil die Akkuteperatur außerhalb des sicheren Bereichs liegt. Dies schützt den Akku vor Beschädigungen und verlängert seine Lebensdauer.
- Achten Sie stets darauf, dass die USB-Abdichtung 2 nach dem Ladevorgang korrekt verschlossen ist.
- Eine Energieentnahme über den USB-Anschluss ist nicht möglich.

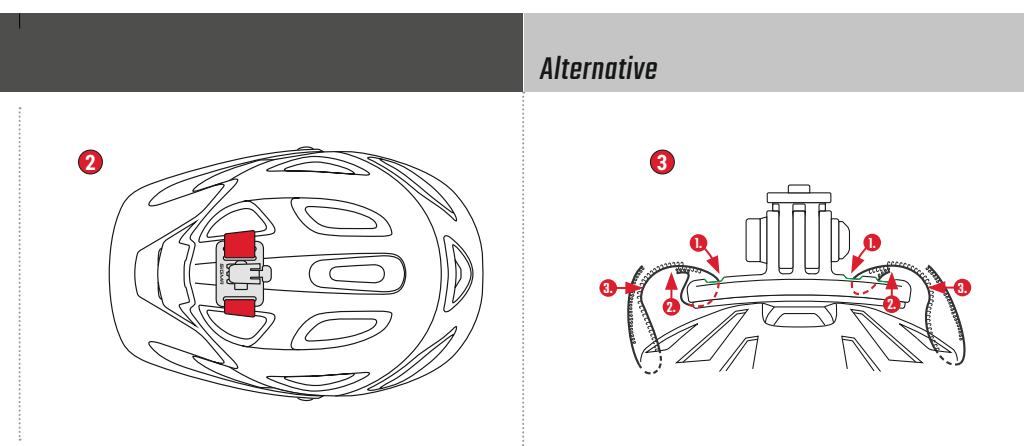
**Hinweis:** Schnell-Ladegerät und USB-C-Kabel nicht inkl.

**Akku austauschen:**

Wir empfehlen, den Akku nur durch geschultes Fachpersonal austauschen zu lassen. Bitte setzen Sie sich hierzu mit der SIGMA-Serviceabteilung unter der E-Mail Adresse: service@sigma.bike in Verbindung. Sie können den Akku auch als Ersatzteil zum selbst austauschen beziehen. Bitte beachten Sie, dass dies ein eigenes Risiko und unter Ausschluss der Gewährleistung erfolgt.

**EU Konformitätserklärung:**

Hiermit erklärt SIGMA-ELEKTRO GmbH, dass dieses Produkt der EMV Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: ce.sigma.bike/buster160hl



## EN BUSTER 160 HL – Helmet light with pre-set mode profiles

**FOREWORD:** SIGMA's smallest and lightest power front light weighs in at just 76 grams. With 160 lumens in an extremely compact design, the BUSTER 160 HL is a versatile companion.

**A ASSEMBLY**

**Installation with ONE Velcro strap**

Ideal installation method for helmets with parallel ventilation openings.

- Thread the Velcro strap, as shown in Fig. 1, through the slits in the helmet mount and then through the openings in the helmet.

**Note:** Ensure that the helmet mount is centred 2.

**Installation with TWO Velcro straps**

Alternative installation option for helmets with ventilation openings as shown in Fig. 4.

- Feed the Velcro straps, as shown in Fig. 3, through the slots in the helmet mount and through the corresponding openings in the helmet.

**Note:** Ensure the helmet mount is centred 4.

**B ALIGNMENT**

- After mounting the helmet bracket, slide the BUSTER 160 HL onto it 1.

**CAUTION!** Listen for the 'click' sound when it locks into place on the mount.

- The desired position of the light can be secured by tightening the screw.

**SIGMA TIP:** Tighten the screw just enough so that you can adjust your light whilst riding without the need for tools.

**C ON / OFF // LIGHT MODES**

**Switching ON:**

- Double-clicking the ON/OFF button turns on the BUSTER 160 HL.

**Lighting Modes:**

- The different modes can be cycled through by a single press of the ON/OFF button on the BUSTER 160 HL (see table).
- Pressing the button for more than 2 seconds switches off the BUSTER 160 HL.

| Light Mode     | Luminosity    | Run time |
|----------------|---------------|----------|
| HIGH           | 160 lumens    | ≤ 3 h    |
| MID            | 75 lumens     | ≤ 7,5 h  |
| LOW            | 35 lumens     | ≤ 14,5 h |
| NIGHT FLASHING | 100/40 lumens | ≤ 5 h    |
| DAY FLASHING   | 40 lumens     | ≤ 25 h   |

**Preset Mode profiles:**

**Profile selection:**

You can adapt your BUSTER 160 HL individually to your requirements. For this purpose, the lamp has 5 different profiles that you can select as follows.

- Hold down the ON/OFF button for longer than 5 seconds when it is switched off, then you will get to the profile selection.
- The lamp flashes once for profile 1, twice for profile 2 and so on.
- To select the desired profile, press the ON/OFF button once. Your selection is confirmed by four short flashes of the front LED.
- To RESET the PROFILE, proceed as for the PROFILE 1 setting: flash once. RESET corresponds to PROFILE 1.

1x click > 5 sec.

PROFILE 1

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x click

OK

Select profile

PROFILE 1 = Reset

2x

PROFILE 2

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x click

OK

Select profile

3x

PROFILE 3

HIGH LOW DAY FLASHING

1x click

OK

Select profile

4x

PROFILE 4

HIGH NIGHT FLASHING

1x click

OK

Select profile

5x

PROFILE 5

NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x click

OK

Select profile

No change of the Profile Set

OFF

**Mode Memory function:**

Switching on (double-click) the BUSTER 160 HL reactivates the last selected mode.

**D BATTERY INDICATOR**

**Battery status**

- When switched off, 1x short click on the on/off button shows the current battery status.
- When switched on, the current battery status is permanently visible. (Except for a brief moment when switching between lighting modes)
- When the battery capacity falls below 14%, the red indicator LED lights up and the BUSTER 160 HL automatically switches to a brightness level of 25 LUX.

**NOTE:** After about 45 minutes, the red indicator LED flashes and the BUSTER 160 HL switches off completely.

The battery should be charged immediately when the red indicator LED lights up.

**E CHARGING PROCESS**

- Charge device only indoors! Red flashing LED will be indicated if device is not charging, because battery temperature is out of the safe range 1.

This protects the battery from damage and increase its service life.

- Always ensure that the USB seal 2 is correctly closed after the charging process.
- It is not possible to draw power via the USB port.

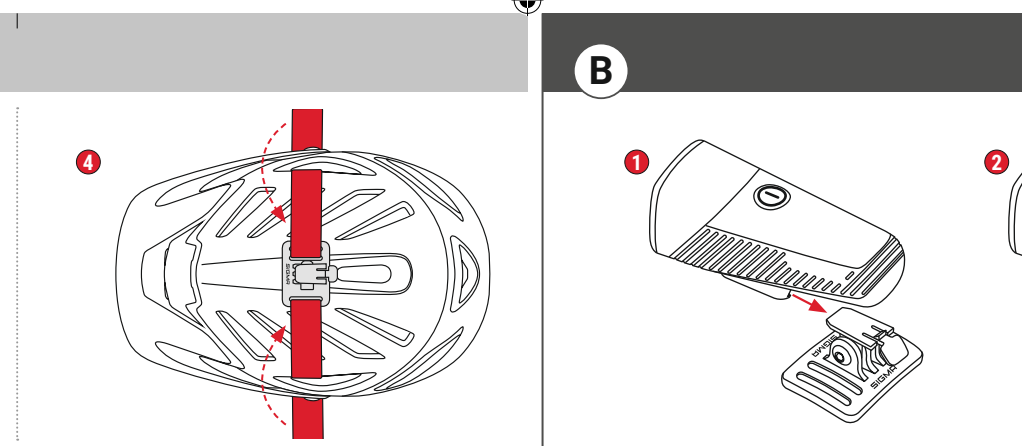
**Note:** Fast Charger and USB-C cable not included.

**Replace the battery:**

We recommend that the battery is only replaced by trained specialists. Please contact the SIGMA service department at the following e-mail address: service@sigma.bike. You can also obtain the battery as a spare part to replace yourself. Please note that this is at your own risk and is not covered by the warranty.

**EU Declaration of Conformity:**

Hereby, SIGMA-ELEKTRO GmbH declares that this product is in compliance with the EMC Directive 2014/30/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: ce.sigma.bike/buster160hl



## FR BUSTER 160 HL – Éclairage de casque avec profils de mode prédéfinis

**AVANT-PROPOS :** La lampe de puissance la plus petite et la plus légère de SIGMA ne pèse que 76 grammes. Avec ses 160 lumens et son design extrêmement compact, la BUSTER 160 HL est un compagnon polyvalent.

**A MONTAGE**

**Montage avec UNE bande Velcro**

Solution de montage optimale pour les casques dotés d'ouvertures d'aération parallèles.

- Faites passer la bande Velcro, comme indiqué sur l'illustration 1, à travers les fentes du support de casque, puis à travers les ouvertures du casque.

**Remarque :** veillez à ce que le support de casque soit bien centré. 2

**Montage avec DEUX bandes Velcro**

Autre option de montage pour les casques dotés d'ouvertures d'aération telles que représentées sur l'illustration 4.

- Faites passer les bandes Velcro, comme indiqué sur l'illustration 3, à travers les fentes du support de casque, puis à travers les ouvertures correspondantes du casque.

**Remarque :** veillez à ce que le support de casque soit bien centré. 4

**B ALIGNEMENT**

- Une fois le support de casque monté, enfitez la BUSTER 160 HL 1.

**ATTENTION !** Veillez à entendre le « clic » lors de l'enclenchement sur le support.

- La position souhaitée de la lampe peut être bloquée en serrant la vis.

**CONSEIL SIGMA :** Serrez la vite in modo tale da poter regolare la lampada durante la guida anche senza attrezzi.

**C MARCHÉ / ARRÊT // MODES D'ÉCLAIRAGE**

**Mise sous tension :**

- Un double clic sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT allume l'BUSTER 160 HL.

**Modes d'éclairage :**

- Les différents modes peuvent être sélectionnés en appuyant simplement sur le bouton marche/arrêt de l'BUSTER 160 HL (voir tableau).
- Il suffit d'appuyer sur un bouton pendant plus de 2 secondes pour éteindre le BUSTER 160.

| Mode lumière   | Luminosité    | Durée    |
|----------------|---------------|----------|
| HIGH           | 160 lumens    | ≤ 3 h    |
| MID            | 75 lumens     | ≤ 7,5 h  |
| LOW            | 35 lumens     | ≤ 14,5 h |
| NIGHT FLASHING | 100/40 lumens | ≤ 5 h    |
| DAY FLASHING   | 40 lumens     | ≤ 25 h   |

**Profils de modes prédéglés :**

**Sélection du profil :**

Vous pouvez personnaliser votre BUSTER 160 en fonction de vos besoins. Pour cela, la lampe dispose de 5 profils différents que vous pouvez sélectionner comme suit.

- Maintenez le bouton MARCHÉ/ARRÊT enfoncé pendant plus de 5 secondes lorsque la lampe est éteinte pour accéder à la sélection des profils.
- La lampe clignote 1 fois pour le profil 1, 2 fois pour le profil 2, et ainsi de suite.
- Vous sélectionner le profil souhaité, appuyez une fois sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT. Votre sélection est confirmée par quatre clignotements brefs de la LED avant.
- Pour réinitialiser les profils, procédez comme pour le réglage du profil 1 : 1 clignotement. La réinitialisation correspond au profil 1.

1x Clic > 5 sec.

PROFIL 1

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x Clic

OK

Profil sélectionné

PROFIL 1 = Reset

2x

PROFIL 2

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x Clic

OK

Profil sélectionné

3x

PROFIL 3

HIGH LOW DAY FLASHING

1x Clic

OK

Profil sélectionné

4x

PROFIL 4

HIGH NIGHT FLASHING

1x Clic

OK

Profil sélectionné

5x

PROFIL 5

NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x Clic

OK

Profil sélectionné

Pas de modification du profil par défaut

OFF

**Fonction de mémoire de mode :**

La mise en marche (double clic) de l'BUSTER 160 HL réactive le dernier mode sélectionné.

**D INDICATEUR DE BATTERIE**

**État de la batterie**

- Lorsque l'appareil est éteint, 1x un bref clic sur le bouton marche/arrêt indique l'état actuel de l'accu.
- Lorsqu'il est allumé, l'état actuel de la batterie est visible en permanence. (Sauf pendant un bref instant lors du passage d'un mode d'éclairage à un autre)
- Lorsque la capacité de la batterie descend en dessous de 14 %, la LED rouge s'allume et l'BUSTER 160 HL passe automatiquement à un niveau de luminosité de 25 LUX.

**REMARQUE :** Après environ 45 minutes, la LED indicatrice rouge clignote et l'BUSTER 160 HL s'éteint complètement.

La batterie doit être rechargée immédiatement lorsque la LED indicatrice rouge s'allume.

**E PROCÉDURE DE CHARGEMENT**

- Ne rechargez l'appareil qu'à l'intérieur ! Une LED rouge clignotante indique que l'appareil ne se charge pas parce que la température de la batterie est en dehors de la zone de sécurité 1. Cela protège la batterie contre les dommages et prolonge sa durée de vie.

Assurez-vous toujours que le joint USB 2 est correctement fermé après le chargement.

- Il n'est pas possible de prélever de l'énergie via le port USB.

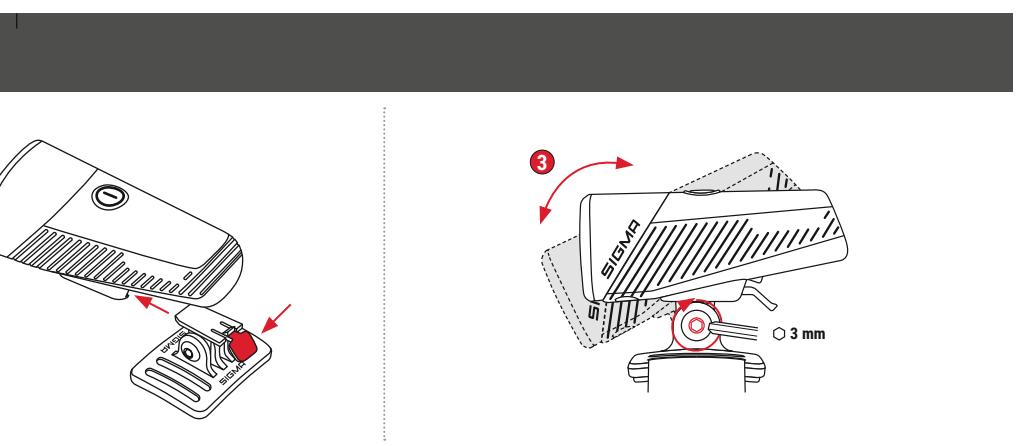
**Remarque :** le chargeur rapide et le câble USB-C ne sont pas inclus.

**Remplacer la batterie :**

Nous recommandons de faire remplacer la batterie uniquement par un personnel spécialisé et formé. Pour cela, veuillez contacter le service après-vente SIGMA à l'adresse e-mail: service@sigma.bike. Vous pouvez également vous procurer la batterie en tant que pièce de rechange pour la remplacer vous-même. Veuillez noter que cela se fait à vos propres risques et que la garantie est exclue.

**Déclaration de conformité de l'EU :**

Par la présente, SIGMA-ELEKTRO GmbH déclare que ce produit est conforme à la directive EMC 2014/30/EU et à la directive RoHS 2011/65/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité EU est disponible à l'adresse Internet suivante : ce.sigma.bike/buster160hl



## IT BUSTER 160 HL – Luce per casco con profili di modalità preimpostati

**PREFAZIONE:** La torcia più piccola e leggera di SIGMA pesa appena 76 grammi. Con i suoi 160 lumen racchiusi in un design estremamente compatto, la BUSTER 160 HL è un compagno versatile.

**A MONTAGGIO**

**Montaggio con UNA striscia di velcro**

Soluzione di montaggio ottimale per caschi con prese d'aria disposte parallelamente.

- Far passare la striscia di velcro, come mostrato nella fig. 1, attraverso le fessure del supporto per casco e, di conseguenza, attraverso le aperture del casco.

**Nota:** assicurarsi che il supporto per casco sia allineato al centro. 2

**Montaggio con DUE nastri in velcro**

Opzione di montaggio alternativa per caschi con prese d'aria come illustrate nella fig. 4.

- Far passare i nastri in velcro, come mostrato nella fig. 3, attraverso le fessure del supporto per casco e di conseguenza attraverso le aperture del casco.

**Nota:** assicurarsi che il supporto per casco sia allineato al centro. 4

**B ORIENTAMENTO**

- Dopo aver montato il supporto per casco, inserire il BUSTER 160 HL 1.

**ATTENZIONE!** Assicurarsi di sentire il "clic" quando la lampada si aggancia al supporto.

- La posizione desiderata della lampada può essere bloccata serrando la vite.

**CONSIGLIO SIGMA:** serra la vite in modo tale da poter regolare la lampada durante la guida anche senza attrezzi.

**C ACCESSO / SPENTO // MODALITÀ DI ILLUMINAZIONE**

**Accensione:**

- Facendo doppio clic sul pulsante di accensione/spegnimento si accende BUSTER 160 HL.

**Modalità di illuminazione:**

- È possibile alternare le diverse modalità semplicemente premendo il pulsante di accensione/spegnimento sull'BUSTER 160 HL (vedi tabella).
- Tenendo premuto il tasto per più di 2 secondi, il BUSTER 160 si spegne.

| Modalità       | Luminosità    | Tempo di funz. |
|----------------|---------------|----------------|
| HIGH           | 160 lumens    | ≤ 3 h          |
| MID            | 75 lumens     | ≤ 7,5 h        |
| LOW            | 35 lumens     | ≤ 14,5 h       |
| NIGHT FLASHING | 100/40 lumens | ≤ 5 h          |
| DAY FLASHING   | 40 lumens     | ≤ 25 h         |

**Profili preimpostati:**

**Selezione del profilo:**

È possibile personalizzare il BUSTER 160 in base alle proprie esigenze. A tal fine, la lampada dispone di 5 diversi profili che è possibile selezionare come segue.

- Tenendo premuto il pulsante ON/OFF per più di 5 secondi quando la lampada è spenta, si accede alla selezione dei profili.
- La torcia lampeggia 1 volta per il profilo 1, 2 volte per il profilo 2 e così via.
- Per selezionare il profilo desiderato, premere 1 volta il pulsante ON/OFF. La selezione viene confermata da quattro brevi accensioni del LED frontale.
- Per un RESET del PROFIL, procedere come per l'impostazione del PROFILO 1: 1 lampeggio. Il RESET corrisponde al PROFILO 1.

1x clic > 5 sec.

PROFILO 1

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x clic

OK

Profilo selezionato

PROFILO 1 = Reset

2x

PROFILO 2

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x clic

OK

Profilo selezionato

3x

PROFILO 3

HIGH LOW DAY FLASHING

1x clic

OK

Profilo selezionato

4x

PROFILO 4

HIGH NIGHT FLASHING

1x clic

OK

Profilo selezionato

5x

PROFILO 5

NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x clic

OK

Profilo selezionato

Nessuna modifica al profilo predefinito

OFF

**Funzione di memoria della modalità:**

Accendendo (doppio clic) l'BUSTER 160 HL si riattiva l'ultima modalità selezionata.

**D INDICATORE DELLA BATTERIA**

**Stato della batteria**

- Quando è spenta, un breve clic sul pulsante di accensione/spegnimento indica lo stato attuale della batteria.
- Quando è acceso, lo stato attuale della batteria è sempre visibile. (Tranne per un breve momento durante il passaggio da una modalità di illuminazione all'altra)
- Quando la capacità della batteria scende al di sotto del 14%, il LED indicatore rosso si accende e l'BUSTER 160 HL passa automaticamente a un livello di luminosità di 25 LUX.

**NOTA:** dopo circa 45 minuti, il LED rosso lampeggia e l'BUSTER 160 HL si spegne completamente.

La batteria deve essere caricata immediatamente quando si accende il LED rosso.

**E PROCESSO DI RICARICA**

- Caricare il dispositivo solo in ambienti chiusi! Un LED rosso lampeggiante indica che il dispositivo non si sta caricando perché la temperatura della batteria non rientra nell'intervallo di sicurezza 1. In questo modo si protegge la batteria da eventuali danni e se ne prolunga la durata.

Assicurarsi sempre che il sigillo USB 2 sia chiuso correttamente dopo la ricarica.

- Non è possibile prelevare energia dalla porta USB.

**Nota:** il caricabatterie rapido e il cavo USB-C non sono inclusi.

**Sostituzione della batteria:**

Si consiglia di far sostituire la batteria solo da personale specializzato. Contattare il servizio assistenza SIGMA al seguente indirizzo e-mail: service@sigma.bike. È anche possibile ottenere la batteria come pezzo di ricambio da sostituire autonomamente. Si prega di notare che questa operazione è a proprio rischio e non è coperta dalla garanzia.

**Dichiarazione di conformità EU:**

SIGMA-ELEKTRO GmbH dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/EU e alla Direttiva RoHS 2011/65/EU. Il testo completo della Dichiarazione di conformità EU è disponibile al seguente indirizzo internet: ce.sigma.bike/buster160hl



## ES BUSTER 160 HL – linterna para casco con perfiles de modo preestablecidos

**PRÓLOGO:** La linterna más pequeña y ligera de SIGMA pesa tan solo 76 gramos. Gracias a sus 160 lúmenes y a su diseño extremadamente compacto, la BUSTER 160 es una compañera ideal para cualquier ocasión.

**A MONTAJE**

**Montaje con UNA cinta de velcro**

Opción de montaje óptima para cascos con aberturas de ventilación dispuestas en paralelo.

- Pasa la cinta de velcro, tal y como se muestra en la fig. 1, por las ranuras del soporte del casco y, a continuación, por las aberturas del casco.

**Nota:** Asegúrate de que el soporte del casco quede centrado. 2

**Montaje con DOS tiras de velcro**

Opción de montaje alternativa para cascos con aberturas de ventilación como las que se muestran en la fig. 4.

- Pasa las tiras de velcro, tal y como se muestra en la fig. 3, a través de las ranuras del soporte para casco y, a su vez, a través de las aberturas del casco.

**Nota:** Asegúrate de que el soporte para casco quede centrado. 4

**B ALINEACIÓN**

- Una vez montado el soporte para casco, desliza la BUSTER 160 HL 1.

**¡ATENCIÓN!** Presta atención al sonido de «clic» al encajar en el soporte.

- La posición deseada de la linterna se puede fijar apretando el tornillo.

**CONSEJO DE SIGMA:** Aprieta el tornillo lo suficiente como para poder ajustar la linterna durante la marcha sin necesidad de herramientas.

**C ENCENDIDO / APAGADO // MODOS DE ILUMINACIÓN**

**Encendido:**

- Al hacer doble clic en el botón de encendido/apagado se enciende el BUSTER 160 HL.

**Modos de iluminación:**

- Se puede alternar entre los diferentes modos simplemente pulsando el botón de encendido/apagado del BUSTER 160 HL (ver tabla).
- Si mantienes pulsado un botón durante más de 2 segundos, el BUSTER 160 se apagará.

| Modo           | Intensidad luminosa | Autonomía |
|----------------|---------------------|-----------|
| HIGH           | 160 lúmenes         | ≤ 3 h     |
| MID            | 75 lúmenes          | ≤ 7,5 h   |
| LOW            | 35 lúmenes          | ≤ 14,5 h  |
| NIGHT FLASHING | 100/40 lúmenes      | ≤ 5 h     |
| DAY FLASHING   | 40 lúmenes          | ≤ 25 h    |

**Perfiles de modos preestablecidos:**

**Selección de perfiles:**

Puede personalizar su BUSTER 160 según sus necesidades. Para ello, la linterna dispone de 5 perfiles diferentes que puede seleccionar de la siguiente manera.

- Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante más de 5 segundos cuando la linterna apagada para acceder a la selección de perfiles.
- La linterna parpadeará 1 vez para el perfil 1, 2 veces para el perfil 2 y así sucesivamente.
- Para seleccionar el perfil deseado, pulse 1 vez el botón de encendido/apagado. Su selección se confirmará con cuatro parpadeos breves del LED frontal.
- Para restablecer los PERFILES, proceda como en el ajuste del PERFIL 1: 1 parpadéo. El restablecimiento corresponde al PERFIL 1.

1x clic > 5 seg.

PERFIL 1

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x clic

OK

Perfil seleccionado

PERFIL 1 = Reset

2x

PERFIL 2

HIGH MID LOW NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x clic

OK

Perfil seleccionado

3x

PERFIL 3

HIGH LOW DAY FLASHING

1x clic

OK

Perfil seleccionado

4x

PERFIL 4

HIGH NIGHT FLASHING

1x clic

OK

Perfil seleccionado

5x

PERFIL 5

NIGHT FLASHING DAY FLASHING

1x clic

OK

Perfil seleccionado

No cambiar el perfil predeterminado

OFF

**Función de memoria de modo:**

Al encender (haciendo doble clic) el BUSTER 160 HL se reactiva el último modo seleccionado.

**D INDICADOR DE BATERÍA**

**Estado de la batería**

- Cuando está apagada, un breve clic en el botón de encendido/apagado muestra el estado actual de la batería.
- Cuando está encendido, el estado actual de la batería es visible de forma permanente. (Excepto por un breve momento al cambiar entre modos de iluminación)
- Cuando la capacidad de la batería cae por debajo del 14%, el LED indicador rojo se ilumina y el BUSTER 160 HL cambia automáticamente a un nivel de brillo de 25 LUX.

**NOTA:** Transcurridos unos 45 minutos, el LED indicador rojo parpadeará y la BUSTER 160 HL se apaga por completo.

La batería debe cargarse inmediatamente cuando se enciende el LED indicador rojo.

**E PROCESO DE CARGA**

- ¡Cargue el dispositivo solo en interiores! Un LED rojo parpadearante indica que el dispositivo no se está cargando porque la temperatura de la batería está fuera del rango seguro 1. Esto protege la batería contra daños y prolonga su vida útil.

Asegúrese siempre de que el precinto USB 2 esté correctamente cerrado después de la carga.

- No es posible extraer energía a través del puerto USB.

**Nota:** Cargador rápido y cable USB-C no incluidos.

**Sustitución de la batería:**

Recomendamos que la sustitución de la batería solo la realice personal especializado cualificado. Para ello, póngase en contacto con el departamento de servicio técnico de SIGMA en la dirección de correo electrónico: service@sigma.bike. También puede adquirir la batería como pieza de repuesto para sustituirla usted mismo. Tenga en cuenta que esto se realiza bajo su propia responsabilidad y con exclusión de la garantía.

**Declaración de conformidad de la EU:**

Por la presente, SIGMA-ELEKTRO GmbH declara que este producto cumple la Directiva EMC 2014/30/EU y la Directiva RoHS 2011/65/EU. El texto completo de la Declaración de conformidad de la EU está disponible en la siguiente dirección de internet: ce.sigma.bike/buster160hl

C

NL

BUSTER 160 HL – Helmverlichting met voorgeprogrammeerde modusprofielen

**VOORWOORD:** De kleinste en lichtste powerlamp van SIGMA weegt amper 76 gram.  
Met zijn 160 lumen in een ultra-compact ontwerp is de BUSTER 160 HL een universele metgezel.

A

MONTAGE

**Montage met **EEN** klittenbandstrook**

Optimale montagemogelijkheid voor helmen met parallel geplaatste ventilatieopeningen.

- Voor de klittenbandstrook, zoals weergegeven in afb. **1**, door de sleuven van de helmhouder en vervolgens door de openingen van de helm.

**Opmerking:** Zorg ervoor dat de helmhouder in het midden is uitgelijnd. **2**

**Montage met **TWEE** klittenbanden**

Alternatieve montagemogelijkheid voor helmen met ventilatieopeningen zoals weergegeven in afb. **3**.

- Leid de klittenbanden, zoals weergegeven in afb. **3**, door de sleuven van de helmhouder en vervolgens door de openingen van de helm.

**Opmerking:** Zorg ervoor dat de helmhouder in het midden is uitgelijnd. **4**

B

UITLIJNING

- Schuif na de montage van de helmhouder de BUSTER 160 HL erop **1**.

**LET OPI!** Let op het 'klik'-geluid wanneer de lamp op de houder vastzit.

- De gewenste positie van de lamp kan worden vastgesteld door de schroef aan te draaien.

**SIGMA-TIP:** Draai de schroef zo vast dat u uw lamp tijdens het rijden ook zonder gereedschap kunt vaststellen.

C

AAN / UIT // LICHTMODI

**Inschakelen:**

- Door twee keer op de AAN/UIT-knop te klikken, wordt de BUSTER 160 HL ingeschakeld.

**Verlichtingsmodi:**

- U kunt schakelen tussen de verschillende modi door simpelweg op de AAN/UIT-knop van de BUSTER 160 HL te drukken (zie tabel).
- Door de knop langer dan 2 seconden ingedrukt te houden, wordt de BUSTER 160 HL uitgeschakeld.

| Lichtmodus     | Lichtsterkte | Looptijd |
|----------------|--------------|----------|
| HIGH           | 160 lumen    | ≤ 3 h    |
| MID            | 75 lumen     | ≤ 7,5 h  |
| LOW            | 35 lumen     | ≤ 14,5 h |
| NIGHT FLASHING | 100/40 lumen | ≤ 5 h    |
| DAY FLASHING   | 40 lumen     | ≤ 25 h   |

**Vooraaf ingestelde modusprofielen:**  
**Profielselectie:**  
U kunt uw BUSTER 160 HL volledig aanpassen aan uw behoeften. Hiervoor beschikt de lamp over 5 verschillende profielen die u als volgt kunt selecteren.

- Houd de AAN/UIT-knop langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl de lamp uitgeschakeld is, om naar de profielselectie te gaan.
- De lamp knippert 1 keer voor profiel 1, 2 keer voor profiel 2, enzovoort.
- Druk 1 keer op de AAN/UIT-knop om het gewenste profiel te selecteren. Uw keuze wordt bevestigd door vier korte lichtflitsen van de LED aan de voorkant.
- Voor een RESET van de PROFILen gaat u te werk zoals bij instelling PROFIEL 1: 1 keer knipperen. RESET komt overeen met PROFIEL 1.

PROFIEL 1

1x  
1 x Klik  
> 5 sec.

HIGH  
MID  
LOW  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Profiel geselecteerd  
PROFIEL 1 = Reset

PROFIEL 2

2x  
1 x Klik

HIGH  
MID  
LOW

OK

Profiel geselecteerd

PROFIEL 3

3x  
1 x Klik

HIGH  
LOW  
DAY FLASHING

OK

Profiel geselecteerd

PROFIEL 4

4x  
1 x Klik

HIGH  
NIGHT FLASHING

OK

Profiel geselecteerd

PROFIEL 5

5x  
1 x Klik

NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Profiel geselecteerd

Geen wijziging  
van het  
standaardprofiel

**Mode Memory functie:**  
Door de BUSTER 160 HL in te schakelen (dubbelklikken) wordt de laatst geselecteerde modus opnieuw geactiveerd.

D

BATTERIJ-INDICATOR

**Batterijstatus**

- In uitgeschakelde toestand geeft 1x kort klikken op de aan/uit-knop de huidige batterijstatus weer.
- Wanneer ingeschakeld, is de huidige batterijstatus permanent zichtbaar. (Met uitzondering van een kort moment bij het wisselen tussen verlichtingsmodi).
- Wanneer de batterijcapaciteit onder de 14% zakt, gaat de rode indicator-LED branden en schakelt de BUSTER 160 HL automatisch over naar een helderheidsniveau van 25 LUX.

**OPMERKING:** Na ongeveer 45 minuten knippert de rode indicatie-LED en schakelt de BUSTER 160 HL volledig uit.  
Zodra de rode indicatie-LED gaat branden, moet de batterij direct worden opgeladen.

E

OPLADEN

- Laad het apparaat alleen binnenshuis op! Een rood knipperend LED geeft aan dat het apparaat niet oplaadt omdat de temperatuur van de accu buiten het veilige bereik ligt **1**. Dit beschermt de accu tegen beschadiging en verlengt de levensduur ervan.
- Zorg er altijd voor dat de USB-verzegelings **2** goed gesloten is na het opladen.
- Het is niet mogelijk om stroom te gebruiken via de USB-poort.

**Opmerking:** Snellader en USB-C-kabel niet inbegrepen.

**Batterij vervangen:**  
Wij raden aan om de batterij alleen door geschoold personeel te laten vervangen. Neem hiervoor contact op met de SIGMA-serviceafdeling via het e-mailadres: [service@sigma.bike](mailto:service@sigma.bike). U kunt de batterij ook als reserveonderdeel aanschaffen om deze zelf te vervangen. Houd er rekening mee dat dit op eigen risico gebeurt en dat de garantie vervalt.

**EU-conformiteitsverklaring:**  
Hierbij verklaart SIGMA-ELEKTRO GmbH dat dit product voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.  
Het volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [ce.sigma.bike/buster160hl](http://ce.sigma.bike/buster160hl)

D

PL

BUSTER 160 HL – Lampa na kask z predefiniowanymi profilami trybów

**WSTĘP:** Najmniejsza i najlżejsza latarka SIGMA waży zaledwie 76 gramów.  
Dzięki mocy 160 lumenów w niezwykle kompaktym obudowie model BUSTER 160 HL będzie dla Ciebie uniwersalnym towarzyszem.

A

MONTAŻ

**Montaż za pomocą **JEDNEJ** taśmy rzepowej**

Optymalny sposób montażu w przypadku kasków z otworami wentylacyjnymi rozmieszczonymi równolegle.

- Przepuść taśmę rzepową, tak jak pokazano na rys. **1**, przez szczeliny uchwyty kasku, a następnie przez otwory w kasku.

**Uwaga:** Upewnij się, że uchwyty kasku jest wycentrowany. **2**

**Montaż za pomocą **DWÓCH** taśm rzepowych**

Alternatywny sposób montażu dla kasków z otworami wentylacyjnymi przedstawionymi na rys. **3**.

- Przeprowadź taśmę rzepową, jak pokazano na rys. **3**, przez szczeliny uchwyty kasku i odpowiednio przez otwory w kasku.

**Wskazówka:** Zwróć uwagę na wycentrowanie uchwyty kasku. **4**

B

USTAWIENIE

- Po zamontowaniu uchwyty na kask nasunąć lampę BUSTER 160 HL **1**.

**UWAGA!** Zwróć uwagę na charakterystyczny dźwięk „kliknięcia” podczas zatrzaskiwania się na uchwyty.

- Pożądaną pozycję lampy można zaobserwować poprzez dokręcenie śruby.

**PORADA SIGMA:** Dokręć śrubę tak mocno, aby podczas jazdy można było regulować lampę bez użycia narzędzi.

C

WŁ. / WYŁ. // TRYBY OŚWIETLENIA

**Włączanie:**

- Dwukrotne kliknięcie przycisku WŁ./WYŁ. powoduje włączenie urządzenia BUSTER 160 HL.

**Tryby oświetlenia:**

- Aby przełączyć się między różnymi trybami, wystarczy nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. na urządzeniu BUSTER 160 HL (patrz tabela).
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez ponad 2 sekundy powoduje wyłączenie urządzenia BUSTER 160 HL.

| Tryb świecenia | Jasność        | Czas pracy |
|----------------|----------------|------------|
| HIGH           | 160 lumenów    | ≤ 3 h      |
| MID            | 75 lumenów     | ≤ 7,5 h    |
| LOW            | 35 lumenów     | ≤ 14,5 h   |
| NIGHT FLASHING | 100/40 lumenów | ≤ 5 h      |
| DAY FLASHING   | 40 lumenów     | ≤ 25 h     |

**Wstępnie ustawione profile trybów:**  
**Wybór profilu:**  
Możesz indywidualnie dostosować lampę BUSTER 160 HL do swoich potrzeb. W tym celu lampę posiada 5 różnych profili, które można wybrać w następujący sposób.

- Przytrzymanie przycisku WŁ./WYŁ. przez ponad 5 sekund, aby lampę jest wyłączone, aby przejść do wyboru profilu.
- Lampę miga 1 raz dla profilu 1, 2 razy dla profilu 2 i tak dalej.
- Aby wybrać żądany profil, naciśnij przycisk WŁ./WYŁ. 1 raz. Wybór zostanie potwierdzony czterokrotnym, krótkim zapaleniem się przedniej diody LED.
- Aby zresetować PROFILE, postępuj tak samo jak przy ustawianiu PROFILU 1: 1 minucie. RESET odpowiada PROFILOWI 1.

PROFILU 1

1x  
1 x klik  
> 5 sek.

HIGH  
MID  
LOW  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Wybrano profil  
PROFILU 1 = Reset

PROFILU 2

2x  
1 x klik

HIGH  
MID  
LOW

OK

Wybrano profil

PROFILU 3

3x  
1 x klik

HIGH  
LOW  
DAY FLASHING

OK

Wybrano profil

PROFILU 4

4x  
1 x klik

HIGH  
NIGHT FLASHING

OK

Wybrano profil

PROFILU 5

5x  
1 x klik

NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Wybrano profil

Brak zmian  
w domyślnym  
profilu

**Funkcja pamięci trybu:**  
Włączenie (podwójne kliknięcie) urządzenia BUSTER 160 HL powoduje ponowną aktywację ostatnio wybranego trybu.

D

WSKAŹNIK BATERII

**Stan baterii**

- Po włączeniu 1x krótkie kliknięcie przycisku włączania/wyłączania pokazuje aktualny stan baterii.
- Po włączeniu, aktualny stan baterii jest stale widoczny. (Poza krótką chwilą przy przełączaniu trybów oświetlenia).
- Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 14%, zapala się czerwona dioda LED, a BUSTER 160 HL automatycznie przełącza się na poziom jasności 25 luksów.

**UWAGA:** Po około 45 minutach czerwona dioda LED miga, a urządzenie BUSTER 160 HL wyłącza się całkowicie.  
Akumulator należy naładować natychmiast po zaświeceniu się czerwonej diody LED.

E

PROCES ŁADOWANIA

- Urządzenie należy ładować wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych! Czerwona migająca dioda LED wskazuje, że urządzenie nie ładuje się, ponieważ temperatura akumulatora wykracza poza bezpieczny zakres **1**. Chroni to akumulator przed uszkodzeniem i wydłuża jego żywotność.
- Po zakończeniu procesu ładowania należy zawsze upewnić się, że plomba USB **2** jest prawidłowo zamknięta.
- Nie jest możliwe pobieranie energii przez port USB.

**Uwaga:** Szybka ładowarka i kabel USB-C nie wchodzą w skład zestawu.

**Wymiana akumulatora:**  
Zalecamy, aby wymianę akumulatora przeprowadzał wyłącznie wykwalifikowany personel. W tym celu prosimy o kontakt z działem serwisowym SIGMA pod adresem e-mail: [service@sigma.bike](mailto:service@sigma.bike). Akumulator można również nabyć jako część zamienną do samodzielnej wymiany. Należy pamiętać, że odbywa się to na własne ryzyko i z wyłączeniem gwarancji.

**Deklaracja zgodności EU:**  
Załączamy, aby wymianę akumulatora przeprowadzał wyłącznie wykwalifikowany personel. W tym celu prosimy o kontakt z działem serwisowym SIGMA pod adresem e-mail: [service@sigma.bike](mailto:service@sigma.bike). Akumulator można również nabyć jako część zamienną do samodzielnej wymiany. Należy pamiętać, że odbywa się to na własne ryzyko i z wyłączeniem gwarancji.

**EU prohlášení o shodě:**  
Tímto společnost SIGMA-ELEKTRO GmbH prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se směrnicí EMC 2014/30/EU a o elektromagnetické kompatibilitě a směrnicí RoHS 2011/65/EU o omezení používání nebezpečných látek. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: [ce.sigma.bike/buster160hl](http://ce.sigma.bike/buster160hl)

E

CZ

BUSTER 160 HL – Světlo na helmu s přednastavenými profily režimů

**PŘEDMLUVA:** Nejmenší a nejlehčí výkonná svítidla od SIGMA váží pouhých 76 gramů.  
Díky svítivosti 160 lumenů v mimoriádně kompaktním provedení je BUSTER 160 HL univerzálním společníkem.

A

MONTÁŽ

**Montáž s **JEDNOU** suchou zipovou páskou**

Optimální způsob montáže pro přilby s paralelně uspořádanými ventilačními otvory.

- Suchou zipovou pásku, jak je znázorněno na obr. **1**, provléčte štěrbínami držáku přilby a následně otvory v přilbě.

**Poznámka:** Dbejte na to, aby byl držák přilby vycentrovaný. **2**

**Montáž se **DVĚMA** suchými zipy**

Alternativní možnost montáže pro přilby s ventilačními otvory znázorněnými na obr. **3**.

- Suché zipy provléčte, jak je znázorněno na obr. **3**, skrz štěrbiny držáku přilby a odpovídajícím způsobem skrz otvory přilby.

**Poznámka:** Dbejte na to, aby byl držák přilby vycentrovaný. **4**

B

ZAROVNÁNÍ

- Po montáži držáku na helmu nasuňte svítidlo BUSTER 160 HL **1**.

**POZOR!** Dbejte na to, aby při zavazutí do držáku zaznělo „kliknutí”.

- Požadovanou polohu svítidla lze zajistit utažením šroubu.

**TIP SIGMA:** Šroub utáhněte tak, abyste mohli svítidlu během jízdy nastavit i bez použití nářadí.

C

ZAPNUTO / VYPNUTO // SVĚTLNÉ REŽIMY

**Zapnutí:**

- Dvojitým kliknutím na tlačítko zapnutí/vypnutí zapnete BUSTER 160 HL.

**Režimy osvětlení:**

- Mezi různými režimy lze přepínat pohybem stisknutím tlačítka zapnutí/vypnutí na zařízení BUSTER 160 HL (viz tabulka).
- Podržení tlačítka po dobu delší než 2 sekundy se zařízením BUSTER 160 HL vypne.

| Režim osvětlení | Světelná intenzita | Doba provozu |
|-----------------|--------------------|--------------|
| HIGH            | 160 lumenů         | ≤ 3 h        |
| MID             | 75 lumenů          | ≤ 7,5 h      |
| LOW             | 35 lumenů          | ≤ 14,5 h     |
| NIGHT FLASHING  | 100/40 lumenů      | ≤ 5 h        |
| DAY FLASHING    | 40 lumenů          | ≤ 25 h       |

**Přednastavené profily režimů:**  
**Výběr profilu:**  
Svou svítidlu BUSTER 160 HL můžete individuálně přizpůsobit svým potřebám. K tomu má svítidlo k dispozici 5 různých profilů, které můžete vybrat následujícími způsoby.

- V vypnutém stavu podržte tlačítko ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ delší než 5 sekund, čímž se dostanete do výběru profilů.
- Lampu blikne 1x pro profil 1, 2x pro profil 2 a tak dále.
- Pro výběr požadovaného profilu stiskněte tlačítko ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ 1x. Váš výběr bude potvrzen čtyřikrát krátkým rozsvícením přední LED diody.
- Pro RESET PROFILU postupujte stejně jako při nastavení PROFILU 1: 1x bliknutí. RESET odpovídá PROFILU 1.

PROFILU 1

1x  
1 x klik  
> 5 sek.

HIGH  
MID  
LOW  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Profil vybrán  
PROFIL 1 = Reset

PROFILU 2

2x  
1 x klik

HIGH  
MID  
LOW

OK

Profil vybrán

PROFILU 3

3x  
1 x klik

HIGH  
LOW  
DAY FLASHING

OK

Profil vybrán

PROFILU 4

4x  
1 x klik

HIGH  
NIGHT FLASHING

OK

Profil vybrán

PROFILU 5

5x  
1 x klik

NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Profil vybrán

Žádná změna  
přednastaveného  
profilu

**Funkce paměti režimu:**  
Zapnutí (dvojitým kliknutím) zařízení BUSTER 160 HL se znovu aktivuje naposledy vybraný režim.

D

INDIKÁTOR BATERIE

**Stav baterie**

- Při vypnutém stavu se po 1x krátkém kliknutí na tlačítko zapnutí/vypnutí zobrazí aktuální stav baterie.
- Po zapnutí je trvale viditelný aktuální stav baterie. (S výjimkou krátkého okamžiku při přepínání mezi režimy osvětlení).
- Když kapacita baterie klesne pod 14 %, rozsvítí se červená kontrolka LED a BUSTER 160 HL se automaticky přepne na úroveň jasu 25 LUX.

**POZNÁMKA:** Po přibližně 45 minutách začne červená kontrolka LED blikat a BUSTER 160 HL se zcela vypne.  
Baterii je třeba takto naplnit, jakmile se rozsvítí červená kontrolka LED.

E

PROCES NABÍJENÍ

- Zařízení nabíjí pouze v interiéru! Červené blikající LED dioda signalizuje, že zařízení se nenabíjí, protože teplota baterie je mimo bezpečný rozsah **1**.
- Tím je baterie chráněna před poškozením a prodlužuje se její životnost.
- Vždy se ujistěte, že plomba USB **2** po nabíjení správně uzavřete.
- Ples port USB není možné odebrat energi.

**Poznámka:** Rychlonabíječka a kabel USB-C nejsou součástí dodávky.

**Výměna baterie:**  
Doporučujeme, aby výměnu baterie prováděl pouze vyškolený odborný personál. V tomto případě se prosím obraťte na servisní oddělení SIGMA na e-mailové adrese: [service@sigma.bike](mailto:service@sigma.bike). Baterii si můžete také zakoupit jako náhradní díl a vyměnit ji sami. Upozorňujeme, že tak činíte na vlastní riziko a bez nároku na záruku.

**EU prohlášení o shodě:**  
Tímto společnost SIGMA-ELEKTRO GmbH prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se směrnicí EMC 2014/30/EU a o elektromagnetické kompatibilitě a směrnicí RoHS 2011/65/EU o omezení používání nebezpečných látek. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: [ce.sigma.bike/buster160hl](http://ce.sigma.bike/buster160hl)

VIDEO TUTORIALS

SI

BUSTER 160 HL – Luč za čelada z vnaprej določeniimi profili načinov

**PREDGOVOR:** Najmanjša in najlažja močna svetilka znamke SIGMA tehta le 76 gramov.  
Z močjo 160 lumenov v izjemno kompaktni izvedbi je BUSTER 160 HL tvoj vsestranski spremljevalec.

A

SESTAVLJANJE

**Namestitev z **ENIM** trakom z velcrojem**

Najboljša možnost namestitve za čelade z vzporedno razporejenimi prezačevalnimi odprtinami.

- Trak z velcrojem, kot je prikazano na sliki **1**, potisnite skozi reže nosilca za čelado in nato skozi ustrezne odprtine na čeladi.

**Opomba:** Poskrbite, da je nosilec za čelado poravnal s sredino. **2**

**Montaža z **DVEJEMA** trakovi z velcro zapnoko**

Alternativna možnost montaže za čelade z odprtinami za prezačevanje, prikazanimi na sliki **3**.

- Trake z velcro zapnoko, kot je prikazano na sliki **3**, potisnite skozi reže nosilca za čelado in nato skozi odprtine čelade.

**Opomba:** Pazite, da je nosilec za čelado poravnal na sredini. **4**

B

PORAVNAVA

- Po namestitvi nosilca za čelado nataknite svetilko BUSTER 160 HL **1**.

**POZOR!** Poskrbite, da se pri zavazutvi na nosilec sliši »klik».

- Željeno svetilko lahko fiksirate z zategovanjem vijaka.

**NASVET SIGMA:** Vijak zategnite tako močno, da lahko svetliko med vožnjo nastavite tudi brez orodja.

C

VKLOP / IZKLOP // NAČINI OSVETLITVE

**Vklop:**

- Z dvojnim klikom na gumb VKLOP/IZKLOP vklopite BUSTER 160 HL.

**Načini osvetlitve:**

- Med različnimi načini lahko preklopite s preprostim pritiskom na gumb VKLOP/IZKLOP na napravi BUSTER 160 HL (glejte tabelo).
- Če tipko pridržite več kot 2 sekundi, se BUSTER 160 HL izklopi.

| Svetlobni način | Svetlost      | Trajanje |
|-----------------|---------------|----------|
| HIGH            | 160 lumnov    | ≤ 3 h    |
| MID             | 75 lumnov     | ≤ 7,5 h  |
| LOW             | 35 lumnov     | ≤ 14,5 h |
| NIGHT FLASHING  | 100/40 lumnov | ≤ 5 h    |
| DAY FLASHING    | 40 lumnov     | ≤ 25 h   |

**Prednastavljeni profili načinov:**  
**Izbiranje profilov:**  
Svojo svetilko BUSTER 160 HL lahko prilagodite svojim potrebam. V ta namen ima svetilka 5 različnih profilov, ki jih lahko izberete na naslednji način.

- V izklopljenem stanju pritisnite in držite gumb za vklop/izklop dlje kot 5 sekund, da vstopite v izbiranje profilov.
- Svetilko utripa 1-krat za profil 1, 2-krat za profil 2 in tako naprej.
- Po izbiri želenega profila 1-krat pritisnite gumb za vklop/izklop. Vaša izbira se potrdi s štirinajstimi kratkim zasvetitvijo sprednje LED-žuke.
- Za ponastavitev profilov (RESET) ravnanje enako kot pri nastavitvi PROFILA 1: 1-kratno utripanje. Ponastavitev ustreza PROFILU 1.

PROFILA 1

1x  
1 x klik  
> 5 sek.

HIGH  
MID  
LOW  
NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Izbran profil  
PROFILA 1 = Reset

PROFILA 2

2x  
1 x klik

HIGH  
MID  
LOW

OK

Izbran profil

PROFILA 3

3x  
1 x klik

HIGH  
LOW  
DAY FLASHING

OK

Izbran profil

PROFILA 4

4x  
1 x klik

HIGH  
NIGHT FLASHING

OK

Izbran profil

PROFILA 5

5x  
1 x klik

NIGHT FLASHING  
DAY FLASHING

OK

Izbran profil

Nobene spremembe  
privzeteja profila

**Funkcija pomnilnika načinov:**  
Z vklopom (dvojnimi klikom) naprave BUSTER 160 HL se ponovno aktivira zadnji izbrani način.

D

INDIKATOR BATERIJE

**Stanje baterije**

- Ko je naprava izklopljena, se s kratkim pritiskom na gumb za vklop prikaže trenutno stanje baterije.
- Ko je naprava vklopljena, je trenutno stanje baterije vedno vidno. (Razen za kratke trenutke pri preklopu med načini osvetlitve).
- Ko zmogljivost baterije pade pod 14 %, zasveti rdeča indikatorska LED lučka in BUSTER 160 HL samodejno preklopi na svetlost 25 LUX.

**Opomba:** Po približno 45 minutah bo rdeča indikatorska LED lučka utripala in BUSTER 160 HL se bo nato popolnoma izklopila.  
Baterijo je treba takoj napolniti, ko zasveti rdeča indikatorska LED lučka.

E

POSTOPEK POLNJENJA

- Napravo polnite samo v zaprtih prostorih! Utripajoča rdeča LED-lučka **1** označuje, da se naprava ne polni, ker je temperatura baterije zunaj varnega območja.
- To ščiti baterijo pred poškodbami in podaljšuje njeno življenjsko dobo.
- Po polnjenju vedno preverite, ali je tesnilo USB **2** pravilno zaprto.
- Napajanje na mogoče preko USB vhoda.

**Opomba:** Hitri polnilnik in kabel USB-C nista priložena.

**Zamenjava baterije:**  
Priporočamo, da baterijo zamenjajo le usposobljeni strokovnjaki. Za pomoč se obrnite na servisni oddelk SIGMA na naslovu [service@sigma.bike](mailto:service@sigma.bike). Baterijo lahko kupite tudi kot rezervni del za samostojno zamenjavo. Upoštevajte, da to počnete na lastno odgovornost in brez garancije.

**Izjava EU o skladnosti:**  
SIGMA-ELEKTRO GmbH s tem izjavlja, da je ta izdelek skladen z direktivo o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU in direktivo RoHS 2011/65/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjih spletnih naslovih: [ce.sigma.bike/buster160hl](http://ce.sigma.bike/buster160hl)

i

TECHNICAL INFORMATION

|                       | BUSTER 160 HL  |
|-----------------------|----------------|
| Ref. No.              | 210160         |
| Lumen max.            | 160 lumens     |
| Battery type          | 1000 mAh, 3,7V |
| Max. power            | 1,3 W          |
| Battery run time max. | ≤ 3 h          |
| IP-Standard           | IP44           |

SIGMA-ELEKTRO GmbH  
Dr.-Julius-Leber-Strasse 15  
67433 Neustadt/Wstr.  
Germany

service@sigma.bike  
sigma.bike

DK

BUSTER 160 HL – Hjelmlygte med forudindstillede tilstandsprofiler

**FORORD:** SIGMA's mindste og letteste lygte vejer kun 76 gram.  
Med sine 160 lumen i et yderst kompakt design er BUSTER 160 HL en alsidig ledsager.

A

MONTERING

**Montering med **EN** velcrobånd**

Optimal monteringsmulighed til hjelme med parallelt placerede ventilationsåbninger.

- Før velcrobåndet, som vist på fig. **1**, gennem slidesne i hjelmholderen og derefter gennem åbningerne i hjelmen.

**Bemærk:** Sørg for, at hjelmholderen er centreret. **2**

**Montering med **TWO** velcrobånd**

Alternativ monteringsmulighed til hjelme med ventilationsåbninger som vist i fig. **3**.

- Før velcrobåndene, som vist i fig. **3**, gennem slidesne i hjelmholderen og derefter gennem åbningerne i hjelmen.

**Bemærk:** Sørg for, at hjelmholderen er centreret. **4**

B

JUSTERING

- Efter monterig af hjelmholderen skubbes BUSTER 160 HL på plads **1**.

OBS! Vær opmærksom på den »klik«-lyd, når den klikker fast på holderen.

- Lampens ønskede position kan fastgøres ved at stramme skruen.

**SIGMA-TIP:** Stram skruen så meget, at du kan justere din lampe under kørslen uden brug af værktøj.

C

TIL / FRA // LYSFUNKTIONER

**Tænd:**

- Dobbelt