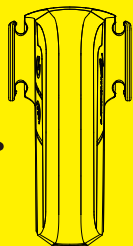


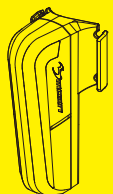


# CERBERUS SENSE MANUAL

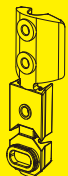


Read this manual carefully before using and keep for future reference. Visit [www.moon-sport.com](http://www.moon-sport.com) for manual updates. The specifications and design are subject to change without notice.

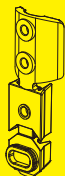
## CONTENTS



CERBERUS  
SENSE



CE-AP  
(RUBBER PAD-AERO)



CE-RP  
(RUBBER PAD-ROUND)

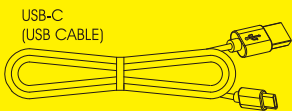
### STRAPS



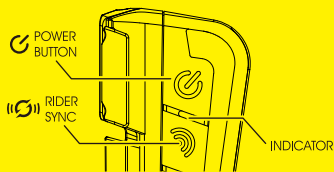
RS-I  
20-35 mm



RS-J  
35-52 mm



## OPERATION



ON / OFF : Press & hold / 1s

MODE SELECT : Click

RIDER SYNC : Press automatically detect and synchronize nearby RIDER SYNC mode enabled taillights within 30M.  
Click to select the same mode as your team.  
Press to exit RIDER SYNC.

BATTERY CHECK : 1. Power off

2. Click   
>11% BLUE 3s

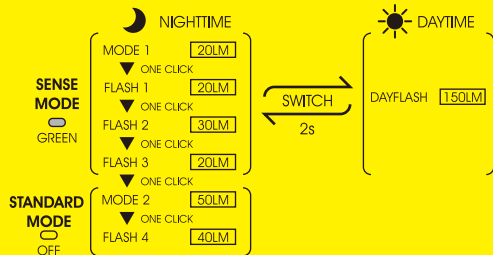
≤10% BLUE 3s

\* Mode memory : The light resumes previous mode upon next usage.

## SENSE OPERATION

### BRIGHTNESS SENSING

The built-in light sensor automatically switches between the NIGHT or DAY time mode.



## MOTION SENSING

**Braking** Automatically turns brighter or steady lumen when braking.

**Parking** When no motion is detected,



## RUNTIME

	SENSE MODE					DAYTIME		
	NIGHTTIME					LUMEN	H-MIN	BRAKE SIGNAL
	LUMEN	H-MIN	VLS LUMEN	H-MIN	BRAKE SIGNAL	LUMEN	H-MIN	BRAKE SIGNAL
MODE 1	20	4:30				150 DAYFLASH	18:00	✓ 80LM
FLASH 1	20	22:00						
FLASH 2	30	8:00	X	X	✓ 80LM			
FLASH 3	20	25:00						
STANDARD MODE								
	DEFAULT		VLS					
MODE 2	50	1:40	50 + 5	1:40 + 16:00				
FLASH 4	40	12:00	100 + 5	5:30 + 65:00				

	SENSE MODE		
	LUMEN	H-MIN	BRAKE SIGNAL
FLASH 1	10	22:00	
FLASH 2	10	23:00	
FLASH 3	10	24:00	✓ 40LM
FLASH 4	10	13:00	

\* The stated runtime of each mode includes the BRAKE SIGNAL is enabled 60 times/hour.  
\* It depends on how many time the BRAKE SIGNAL is used, the actual runtime may vary.

## VARIABLE LUMEN SYSTEM

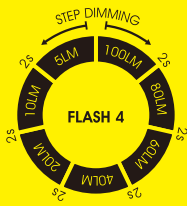
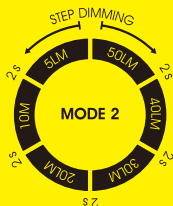


1. Select standard mode.
2. Press and hold to set lumen.
3. Release when reaching desired lumen.

\* Light flashes twice when reaching the MAX or MIN lumen level.

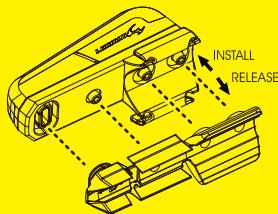
\* Restore default mode: 1, Power off

2. Press 7s FLASH 3 TIMES

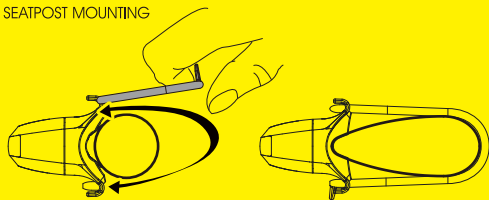


## MOUNTING

RUBBER PAD INSTALLATION



SEATPOST MOUNTING



## AUTO SAFE MODE

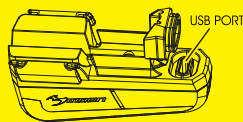


When the battery gets low, the light automatically enters the safe mode that reduces the light output and extend **1.5 hours runtime**.

\* When the light is in the safe mode, all other functions will be temporarily **deactivated**.

## CHARGING

INDICATOR



1. Power off
2. Plug USB cable to USB port
3. Unplug after fully charged

- \* Do not charge over 5V.
- \* Keep away from flammable objects while charging.

## BATTERY STATUS AND CHARGING INDICATOR

- Low battery (Slow Flash) ≤10% BLUE
- Auto safe (Quick Flash) BLUE
- Charging (Double Flash) BLUE
- Fully charged \* 2:30hrs BLUE

## WARNING

- Before use, check local lighting laws and regulations.
- Avoid shining the light directly into anyone's eyes.
- Do not install near wireless cycling computers.
- Prevent blinding oncoming traffic — always angle the beam downward.
- Keep the light away from water; do not submerge it.
- Store in a cool, dry place.
- If stored long-term, recharge the light fully at least every 3 months.

## WARRANTY

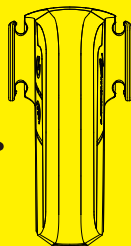
MOON Lights come with a **2-YEAR LIMITED WARRANTY**, and MOON batteries are covered for **180 days**, with both warranties effective from the date of purchase. This warranty covers any defects or malfunctions resulting from manufacturing or design issues.

The warranty does not apply to normal wear and tear, damage from using non-rechargeable batteries, or any problems caused by improper installation, misuse, accidents, negligence, or other mishandling. To request warranty service, customers should contact their authorized local MOON dealer, as we may need the product returned for evaluation.

For additional assistance, please email our customer service team at [cs@moon-sport.com](mailto:cs@moon-sport.com). Don't forget to register your warranty online at [www.moon-sport.com](http://www.moon-sport.com) to ensure full coverage.

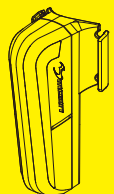


# CERBERUS SENSE MANUAL

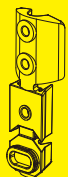


Leia este manual atentamente antes de usar e guarde para referência futura. Visite [www.moon-sport.com](http://www.moon-sport.com) para atualizações do manual. As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

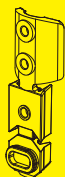
## CONTEÚDO



CERBERUS SENSE



CE-AP (BORRACHA AERO)



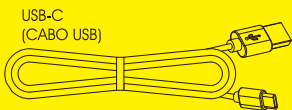
CE-RP (BORRACHA REDONDA)



RS-I  
20-35 mm



RS-J  
35-52 mm



## FUNCIONAMENTO



LIGAR/DESLIGAR: Pressionar 1s

SELEÇÃO MODO: Clicar

SINCRONIZAÇÃO: Pressionar Deteta e sincroniza automaticamente as luzes trazeiras próximas com modo SINCRONIZAÇÃO DO CICLISTA ativo até 30m.

VERDE

Clicar para selecionar o mesmo modo que a equipa.

Pressionar para sair do modo SINCRONIZAÇÃO DO CICLISTA.

VERIFICAÇÃO DA BATERIA:

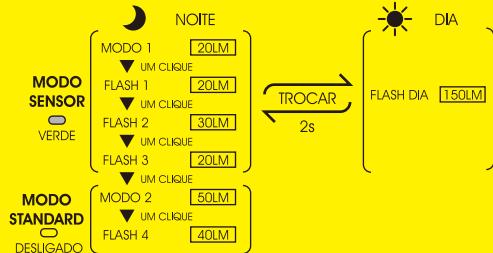
- 1, Desligar
- 2, Clicar
  - > 11% AZUL 3s
  - ≤ 10% AZUL ≤ 3s

\*Modo memória: A luz retoma o modo anterior na utilização seguinte.

## FUNCIONAMENTO SENSORES

### SENSOR DE LUMINOSIDADE

O sensor de luz integrado alterna automaticamente entre o modo DIA e o modo NOITE.



### SENSOR DE MOVIMENTO

Travagem: Aumenta automaticamente o brilho ou mantém a luminosidade ao travar.

Estacionamento: Quando não é detetado movimento.



## DURAÇÃO DA BATERIA

	MODO SENSOR				SINAL TRAVÃO	DIA		
	LUMEN	H:MIN	VLS LUMEN	H:MIN		LUMEN	H:MIN	BRAKE SIGNAL
MODO 1	20	4:30			✓ 80LM	150 FLASH DIA	18:00	✓ 80LM
FLASH 1	20	22:00						
FLASH 2	30	8:00	X	X				
FLASH 3	20	25:00						

	MODO STANDARD			
	PADRÃO	H:MIN	VLS	H:MIN
MODO 2	50	1:40	50 + 5	1:40 + 16:00
FLASH 4	40	12:00	100 + 5	5:30 + 65:00

	MODO SENSOR		
	LUMEN	H:MIN	SINAL TRAVÃO
FLASH 1	10	22:00	✓ 40LM
FLASH 2	10	23:00	
FLASH 3	10	24:00	
FLASH 4	10	13:00	

\* O tempo de duração da bateria descrito de cada modo inclui a ativação do SINAL DE TRAVÃO 60 vezes/hora.

\* Depende de quantas vezes o SINAL DE TRAVÃO é utilizado, a duração real da bateria pode variar.

# SISTEMA DE LUMENS VARIÁVEIS (VLS - VARIABLE LUMEN SYSTEM)

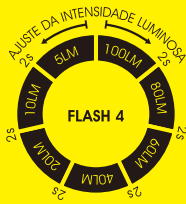
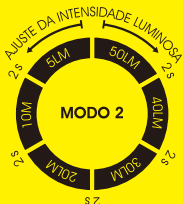


1. Selecionar modo standard.
2. Manter pressionado  para ajustar os lumens.
3. Soltar  quando atingir o nível de lumens desejado.

\* A luz pisca duas vezes ao atingir o nível máximo ou mínimo de lumens.

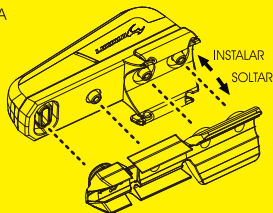
\* Restaurar modo padrão: 1. Desligar

2. Pressionar  7s   PISCA 3 VEZES

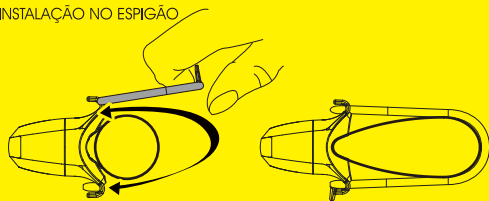


## INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO DA BORRACHA



INSTALAÇÃO NO ESPIGÃO



# MODO SEGURANÇA AUTOMÁTICO (ASM - AUTO SAFE MODE)

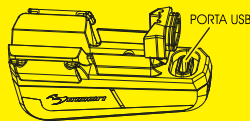


Quando a bateria fica fraca, a luz entra automaticamente em modo segurança, e reduz a intensidade luminosa e prolonga a autonomia em **1,5 horas**.

\* Quando a luz está em modo segurança, todas as outras funções serão temporariamente **desativadas**.

## CARREGAMENTO

INDICADOR



1. Desligar.
2. Conectar cabo USB à porta USB.
3. Desconectar após estar totalmente carregado.

\* Não carregar acima de 5V.

\* Mantenha afastado de objetos inflamáveis durante o carregamento.

## NÍVEL DA BATERIA E INDICADOR DE CARREGAMENTO

Bateria fraca (Pisca lentamente)  $\leq 10\%$  AZUL 

Modo Segurança (Pisca rapidamente) AZUL 

Carregamento (Pisca 2 vezes) AZUL 

Carregamento completo \* 2:30h AZUL 

## AVISO

Antes de utilizar, verifique as leis e regulamentações locais de iluminação.

Evite apontar a luz diretamente para os olhos.

Não instale próximo de ciclocomputador sem fios.

Evite encandear o trânsito em sentido contrário, incline o feixe de luz sempre para baixo.

Mantenha o dispositivo afastado da água, não o submerja.

Guarde num local fresco e seco.

Se armazenado por um longo período, recarregue a luz completamente pelo menos a cada 3 meses.

## GARANTIA

As luzes MOON têm uma **GARANTIA LIMITADA DE 2 ANOS**, e as baterias MOON têm uma garantia de **180 dias**, válidas a partir da data de compra. Esta garantia cobre quaisquer defeitos ou falhas resultantes de problemas de fabrico ou design.

A garantia não se aplica ao desgaste normal, danos causados pelo uso de baterias não recarregáveis, ou quaisquer problemas resultantes da instalação incorreta, utilização indevida, acidentes, negligência ou qualquer manuseamento incorreto. Para solicitar assistência ao abrigo da garantia, os clientes devem contactar o revendedor local autorizado MOON, podendo ser necessária a devolução do produto para avaliação.

Para assistência adicional, por favor envie e-mail para o serviço de apoio ao cliente [cs@moon-sport.com](mailto:cs@moon-sport.com). Não se esqueça de registar a sua garantia online em [www.moon-sport.com](http://www.moon-sport.com) para garantir a cobertura completa.