

SMART[®]



220840 AKKULAMPE ›SUBURB 800‹

79,90 €

800
LUMEN



- 1 **CREE** Hochleistungs-LED
- **800 Lumen**
- 4 Funktionen (3x Dauer- und 1x Blinklicht)
- seitlich abstrahlendes, oranges Sicherheitslicht
- stabiler **Aluminiumkopf**
- **Panasonic** Lithium-Ionen-Akku mit 3.350 mAh
- Leuchtdauer: 2 - 40 Stunden
- **wasserdicht** gemäß IP66
- aufladbar über **USB-Kabel** (inkl.)
- mit Batteriezustandsanzeige
- mit universellem Halter bis Ø 31,8 mm
- auf Smart Eurolochkarte

RECHARGEABLE LAMP ›SUBURB 800‹

- 1 **CREE** high power LED
- **800 lumen**
- 4 functions (3x steady and 1x flashing light)
- laterally radiating, orange safety light
- stable **aluminium** head
- rechargeable **Panasonic** Lithium Ion battery with 3,350 mAh
- run time: 2 - 40 hours
- **waterproof** according to IP66
- rechargeable by **USB cable** (incl.)
- with battery level indicator
- with universal bracket up to Ø 31.8 mm
- on Smart eurohole card



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).



220465 AKKULAMPE ›TOURING 25‹

35,90 €

25
LUX



- 3 **CREE** Hochleistungs-LED
- 25 Lux
- 4 Funktionen (3x Dauer- und 1x Blinklicht) inkl. **Tagesfahrlicht**
- Lithium-Polymer-Akku mit 1.000 mAh
- Leuchtdauer: 2 - 30 Stunden
- **wasserabweisend**
- aufladbar über **USB-Kabel** (inkl.)
- mit **Batterie- und Ladezustandsanzeige**
- mit QR-Clip-on-Halter bis Ø 31,8 mm
- auf Smart Eurolochkarte

RECHARGEABLE LAMP ›TOURING 25‹

- 3 **CREE** high power LED
- 25 Lux
- 4 functions (3x steady and 1x flashing light) incl. **daytime running light**
- rechargeable Lithium Polymer battery with 1,000 mAh
- run time: 2 - 30 hours
- **water resistant**
- rechargeable by **USB cable** (incl.)
- with **battery level and charge control indicator**
- with QR clip-on bracket up to Ø 31.8 mm
- on Smart eurohole card

BATTERY LEVEL / CHARGE
CONTROL INDICATOR



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).



220985 AKKULAMPE ›POLARIS 200‹

34,90 €

200
LUMEN



- **2 Watt Hochleistungs-LED**
- **200 Lumen**
- seitlich abstrahlendes, oranges Sicherheitslicht
- 3 Funktionen (2x Dauer- und 1x Blinklicht)
- Lithium-Polymer Akku
- Leuchtdauer: 2,5 - 40 Stunden
- aufladbar über **USB-Kabel** (inkl.)
- mit universellem Halter bis Ø 31,8 mm (Art. 223508)
- auf Smart Eurolochkarte

RECHARGEABLE LAMP ›POLARIS 200‹

- **2 Watt high power LED**
- **200 lumen**
- laterally radiating, orange safety light
- 3 functions (2x steady and 1x flashing light)
- rechargeable Lithium Polymer battery
- run time: 2.5 - 40 hours
- rechargeable by **USB cable** (incl.)
- with universal bracket up to Ø 31.8 mm (art. 223508)
- on Smart eurohole card



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).



220841 AKKULAMPE
› RAYS 150 ‹

27,90 €

**150
LUMEN**



- 1 **CREE** LED
- **150 Lumen**
- 27 Lux
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- Leuchtdauer: ca. 2 Stunden
- aufladbar über **USB-Kabel** (inkl.)
- mit Batterie- und Ladezustandsanzeige
- **klein aber fein**, nur **31 g**
- mit 360° drehbarem, universellem Gummiband-Halter bis Ø 31,8 mm
- auf Smart Eurolochkarte

RECHARGEABLE LAMP
› RAYS 150 ‹

- 1 **CREE** LED
- **150 lumen**
- 27 Lux
- with **German approval number**
- run time: approx. 2 hours
- rechargeable by **USB cable** (incl.)
- with battery level and charge control indicator
- **small but fine**, only **31 g**
- with 360° turnable, universal rubber-band bracket up to Ø 31.8 mm
- on Smart eurohole card



220980 BATTERIELAMPE
› TOURING 30 ‹

21,90 €

**30
LUX**



- 1 weiße Hochleistungs-LED
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- **30 Lux**
- Leuchtdauer: ca. 4 Stunden
- Batteriezustandsanzeige
- mit universellem Halter bis Ø 31,8 mm (Art. 223508)
- inkl. Batterien (3x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY LAMP
› TOURING 30 ‹

- 1 white high power LED
- with **German approval number**
- **30 Lux**
- run time: approx. 4 hours
- battery level indicator
- with universal bracket up to Ø 31.8 mm (art. 223508)
- incl. batteries (3x AAA)
- on Smart eurohole card



220201 BATTERIELAMPE › NINE 80 ‹

16,90 €

27 g

- 1 weiße **Hochleistungs-LED**
- **80 Lumen**
- 15 Lux
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- Laufzeit: bis **32 Stunden**
- mit QR-Clip-on-Halter (Art. 220864) bis Ø 31,8 mm
- nur **27 g**
- inkl. Batterien (2x AAA)
- in Smart Blisterverpackung

BATTERY LAMP › NINE 80 ‹

- 1 white **high power LED**
- **80 lumen**
- 15 Lux
- 2 functions (steady and flashing light)
- running time: up to **32 hours**
- with QR clip-on bracket (art. 220864) up to Ø 31.8 mm
- only **27 g**
- incl. batteries (2x AAA)
- in Smart blister packaging



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

220911 BATTERIELAMPE
› POLARIS 3 ‹

14,90 €

- **3 SMD LEDs**
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- Laufzeit: bis **180 Stunden**
- **optische Linse** für fokussierte Ausleuchtung
- mit QR-Clip-on-Halter bis Ø 31,8 mm (Art. 220818)
- auch als **Mini-Taschenlampe** verwendbar
- inkl. Batterien (2x AA)
- in Smart Blisterverpackung

BATTERY LAMP
› POLARIS 3 ‹

- **3 SMD LEDs**
- 2 functions (steady and flashing light)
- running time: up to **180 hours**
- **optical lens** for focused illumination
- with QR clip-on bracket up to Ø 31.8 mm (art. 220818)
- can also be used as a **mini torch**
- incl. batteries (2x AA)
- in Smart blister packaging



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

**0,5
WATT**

BATTERIEBLINKLICHT >TWO EYES<

- **extreme Sichtbarkeit** durch **2 rote 0,5-Watt Superflash LEDs**
- mit Universalschellen für Sattelstützen und Sitzrohrstreben von Ø 18 bis 31,8 mm (Art. 223502)
- mit integriertem Gürtelclip
- auf Smart Eurolochkarte

221512

21,90 €

- 3 Funktionen (2x Dauerlicht und 1x **Soft-Blink-Modus**)
- Laufzeit: bis **60 Stunden**
- inkl. Batterien (2x AAA)

221515

32,90 €

- mit Lithium-Polymer **Akku** und **Micro-USB-Ladekabel**
- 4 Funktionen (3x Dauer- und 1x Blinklicht)
- Laufzeit: bis **25 Stunden**



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

BATTERY FLASHING LIGHT >TWO EYES<

- **extreme visibility** by **2 red 0.5 Watt Superflash LEDs**
- with universal clamp for seat pillar and seat stay from Ø 18 up to 31.8 mm (art. 223502)
- with integrated belt clip
- on Smart eurohole card

- 3 functions (2x steady light and 1x **soft flashing mode**)
- running time: up to **60 hours**
- incl. batteries (2x AAA)

- with Lithium Polymer **rechargeable battery** and **micro USB charge cable**
- 4 functions (3x steady and 1x flashing light)
- running time: up to **25 hours**



221522 BATTERIEBLINKLICHT >ACRUX<

24,90 €



- **7 superhelle rote LEDs**
- **10 Lumen**
- 3 Funktionen (2x Dauer- und 1x Blinklicht)
- Lithium-Polymer Akku (3,7V / 440 mAh)
- Batterie- und Ladezustandsanzeige
- Universal Clip-On Gummiband-Halter Ø 22 - 31,8 mm
- Winkel des Halters einstellbar
- werkzeuglose Montage
- aufladbar über **Micro-USB-Kabel** (inkl.)
- Laufzeit: bis **11 Stunden**
- nur **23g**
- in Smart Eurolochbox

Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

BATTERY FLASHING LIGHT >ACRUX<

- **7 super bright red LEDs**
- **10 lumen**
- 3 functions (2x steady and 1x flashing light)
- Lithium-Polymer Akku (3.7V / 440mAh)
- battery level and charge control indicator
- universal clip-on rubber bracket for Ø 22 - 31.8 mm
- adjustable angle of the bracket
- toolless mounting
- rechargeable by **Micro USB cable** (incl.)
- running time: up to **11 hours**
- only **23 g**
- in Smart eurohole box



221516 BATTERIERÜCKLICHT >LIGHT BAR 28<

18,90 €



- **Hochleistungsleuchtband** mit **28 Mini-COB LEDs**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- Laufzeit: bis **24 Stunden**
- Batteriezustandsanzeige
- Abstrahlwinkel: **220 Grad**
- mit Halter bis Ø 31,8 mm
- inkl. Batterien (2x AAA)
- mit integriertem Gürtelclip
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY REAR LIGHT >LIGHT BAR 28<

- **high performance light band** with **28 mini COB LEDs**
- with **German approval number**
- running time: up to **24 hours**
- battery level indicator
- radiation angle: **220 degrees**
- with bracket Ø 31.8 mm
- incl. batteries (2x AAA)
- with integrated belt clip
- on Smart eurohole card



220533 BATTERIEBLINKLICHT >SUPERFLASH 0,5 WATT<

16,90 €



- **3 rote LEDs**, davon eine **0,5-Watt Hochleistungs-LED mit Superflash** Funktion für hervorragende **Sichtbarkeit bis über 1.000 m**
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- Laufzeit: bis **140 Stunden**
- Schalter im Gehäuse integriert, dadurch **wasserdicht**
- mit Universalschellen für Sattelstützen und Sitzrohrstreben von Ø 18 bis 31,8 mm (Art. 223502)
- mit integriertem Gürtelclip
- inkl. Batterien (2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

BATTERY FLASHING LIGHT >SUPERFLASH 0,5 WATT<

- **3 red LEDs**, one with **0.5 Watt high power LED with Superflash** function for outstanding **visibility up to 1,000 metres**
- 2 functions (steady and flashing light)
- running time: up to **140 hours**
- switch integrated into the housing, thus **waterproof**
- with universal clamps for seat pillar and seat stay from Ø 18 up to 31.8 mm (art. 223502)
- with integrated belt clip
- incl. batteries (2x AAA)
- on Smart eurohole card



221519 BATTERIELAMPE ›TRAIL‹

14,90 €



- **1 rote Hochleistungs-LED**
- Laufzeit: bis **80 Stunden**
- **mit deutschem Prüfzeichen**
- **wasserdicht** gemäß IP65
- mit Halter von Ø 16 bis 31,8 mm
- mit integriertem Clip-on-Halter für Trikottasche, Gürtel, ...
- inkl. Batterien (2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY LAMP ›TRAIL‹

- **1 red super bright LED**
- running time: up to **80 hours**
- with **German approval number**
- **waterproof** according IP65
- with bracket up to Ø 16 up to 31.8 mm
- with integrated clip-on bracket for jersey pocket, belt, ...
- incl. batteries (2x AAA)
- on Smart eurohole card



221551 BATTERIEBLINKLICHT ›GEM‹

11,90 €

- **superhelle, weiße LED**
- 3 Funktionen
- Leuchtdauer: bis 60 Stunden
- inkl. Batterien (2x CR 2032)

BATTERY FLASHING LIGHT ›GEM‹

- **super bright, white LED**
- 3 functions
- run time: up to 60 hours
- incl. batteries (2x CR 2032)



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).



RÜCKLICHT

- **1 superhelle rote LED**
- **Abstrahlwinkel: 220°**
- wasserdicht
- mit Batteriezustandsanzeige
- mit integriertem Gürtelclip
- auf Smart Eurolochkarte



REAR LIGHT

- **1 super bright red LED**
- **radiation angle: 220 degrees**
- waterproof
- with battery level indicator
- with integrated belt clip
- on Smart eurohole card



221521 ›Star USB‹

14,90 €

- mit **deutschem Prüfzeichen**
- Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/350 mAh)
- mit Universalschellen für Sattelstützen (Ø 23 - 33 mm)
- mit Ladezustandsanzeige
- aufladbar über **Micro-USB Kabel (inkl.)**

›Star USB‹

- with **German approval number**
- rechargeable Lithium Ion battery (3.7 V/350 mAh)
- with universal clamps for seat pillars (Ø 23 - 33 mm)
- with charge control indicator
- rechargeable by **micro USB cable (incl.)**

221504 ›Star‹

11,90 €



- mit **deutschem** und **dänischem Prüfzeichen**
- mit Universalschellen für Sattelstützen (Ø 23 - 33 mm)
- bis **80 Stunden** Laufzeit
- inkl. Batterien (2x AAA)

›Star‹

- with **German and Danish approval number**
- with universal clamps for seat pillars (Ø 23 - 33 mm)
- up to **80 hours** run time
- incl. batteries (2x AAA)



221520 BATTERIERÜCKLICHT ›DIAMOND‹

9,90 €

- **extreme Helligkeit durch 3 rote SMD** (Surface Mount Device) LEDs
- ca. **15 Lumen**
- gute **seitliche Sichtbarkeit**
- 3 Funktionen (1x Dauer- und 2x Blinklicht)
- bis zu **260 Stunden** Laufzeit
- mit Universalschellen für Sitzrohrstrebe und Sattelstütze (Ø 23 - 33 mm)
- inkl. Batterien (2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY REAR LIGHT ›DIAMOND‹

- **extreme bright trough 3 red SMD** (Surface Mount Device) LEDs
- approx. **15 lumen**
- good **lateral visibility**
- 3 functions (1x steady and 2x flashing light)
- up to **260 hours** run time
- mit universal clamps for seat stay and seat pillar (Ø 23 - 33 mm)
- incl. batteries (2x AAA)
- on Smart euroholecard



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

221500 BATTERIEBLINKLICHT

- 5,90 €
- Leuchtweite **600 m** durch **3 superhelle rote SMD-LEDs** mit **50% mehr Leuchtkraft**
 - 3 Funktionen (1x Dauer- und 2x Blinklicht)
 - Laufzeit: bis **260 Stunden**
 - mit Universalschelle für Sattelstützen Ø 23,0 - 33,0 mm
 - wasserdicht
 - inkl. Batterien (2x AAA)
 - mit integriertem Gürtelclip
 - auf Smart Eurolochkarte

BATTERY FLASHING LIGHT

- **600 m** lighting-power by **3 super bright red SMD LEDs** with **50% more brightness**
- 3 functions (1x steady and 2x flashing light)
- running time: up to **260 hours**
- with universal clamp for seat pillars Ø 23.0 - 33.0 mm
- waterproof
- incl. batteries (2x AAA)
- with integrated belt clip
- on Smart eurohole card



220500

- 7,90 €
- 1 **weiße, extrem helle SMD-LED**
 - 15 Lumen
 - 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
 - Laufzeit: bis **140 Stunden**
 - mit Clip-on-Halter für Lenker
 - inkl. Batterien (2x AAA)
 - mit integriertem Gürtelclip
 - in Smart Blisterverpackung

- 1 **white, super bright SMD LED**
- 15 lumen
- 2 functions (steady and flashing light)
- running time: up to **140 hours**
- with clip-on bracket for handlebar
- incl. batteries (2x AAA)
- with integrated belt clip
- in Smart blister packaging



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

221507 BATTERIEBLINKLICHT-SET

- 13,90 €
- für vorne und hinten
 - Art. 221500 + Art. 220500
 - inkl. Batterien (4x AAA)
 - mit integriertem Gürtelclip
 - Set in Smart Blisterverpackung

BATTERY FLASHING LIGHT SET

- for front and rear
- art. 221500 + art. 220500
- incl. batteries (4x AAA)
- with integrated belt clip
- set in Smart blister packaging



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).



www.smart.messingschlager.com

220984 BATTERIELEUCHTEN-SET ›TOURING 30 SET‹

33,90 €

30
LUX

- inkl. Batterien (3x AAA / 2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

Frontlicht ›Touring 30‹ (Art. 220980)

- 1 weiße Hochleistungs-LED
- **mit deutschem Prüfzeichen**
- **30 Lux**
- Batteriezustandsanzeige
- mit universellem Halter bis Ø 31,8 mm (Art. 223508)



Rücklicht ›Star‹ (Art. 221504)

- **1 superhelle rote LED**
- mit **deutschem** und **dänischem Prüfzeichen**
- **Abstrahlwinkel: 220°**
- mit Universalschellen für Sattelstützen Ø 23 bis 33 mm
- wasserdicht
- bis **80 Stunden** Laufzeit
- mit Batteriezustandsanzeige
- mit integriertem Gürtelclip

BATTERY LAMP SET ›TOURING 30 SET‹

- incl. batteries (3x AAA / 2x AAA)
- on Smart eurohole card

front light ›Touring 30‹ (art. 220980)

- 1 white high performance LED
- **with German approval number**
- **30 Lux**
- battery level indicator
- with universal bracket up to Ø 31.8 mm (art. 223508)



rear light ›Star‹ (art. 221504)

- **1 super bright red LED**
- with **German and Danish approval number**
- **radiation angle: 220 degrees**
- with universal clamp for seat pillar Ø 23 up to 33 mm
- waterproof
- up to **80 hours** run time
- with battery level indicator
- with integrated belt clip



220983 BATTERIELEUCHTEN-SET

31,90 €

0,5
WATT

- inkl. Batterien (2x AA / 2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

Frontlicht (Art. 220990)

- 1 weiße **0,5 Watt Hochleistungs-LED**
- **80 Lumen**
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- mit universellem Halter bis Ø 31,8 mm

Blinklicht (Art. 220533)

- **3 rote LEDs**, davon eine **0,5 Watt Hochleistungs-LED mit Superflash** Funktion für **Sichtbarkeit bis über 1.000 m**
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- mit Universalschellen für Sattelstützen und Sitzrohrstreben von Ø 18 bis 31,8 mm (Art. 223502)
- mit integriertem Gürtelclip

BATTERY LAMP SET

- incl. batteries (2x AA / 2x AAA)
- on Smart eurohole card

front light (art. 220990)

- 1 white **0.5 Watt super bright LED**
- **80 lumen**
- 2 functions (steady and flashing light)
- with universal bracket up to Ø 31.8 mm

flashing light (art. 220533)

- **3 red LEDs**, one with **0.5 Watt high power LED with Superflash** function for **visibility up to 1,000 m**
- 2 functions (steady and flashing light)
- with universal clamp for seat pillar and seat stay from Ø 18 up to 31.8 mm (art. 223502)
- with integrated belt clip



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

220927 BATTERIELEUCHTEN-SET

24,90 €

- inkl. Batterien (2x AAA / 2x AA)
- auf Smart Eurolochkarte

Frontlicht (Art. 220912)

- **5 weiße SMD LEDs**
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- fokussierte Ausleuchtung durch **optische Linsen**
- QR-Clip-on-Halter bis Ø 31,8 mm (Art. 220818)

Blinklicht (Art. 221500)

- Leuchtweite **600 m** durch **3 superhelle rote SMD-LEDs mit 50% mehr Leuchtkraft**
- 3 Funktionen (1x Dauer- und 2x Blinklicht)
- mit Universalschellen für Sattelstützen von Ø 23 bis 33 mm
- mit integriertem Gürtelclip
- wasserdicht

BATTERY LAMP SET

- incl. batteries (2x AAA / 2x AA)
- on Smart eurohole card

front lamp (art. 220912)

- **5 white SMD LEDs**
- 2 functions (steady and flashing light)
- focused illumination by **optical lenses**
- QR clip-on bracket up to Ø 31.8 mm (art. 220818)

flashing light (art. 221500)

- **600 m** headlight range by **3 super bright red SMD LEDs with 50% more brightness**
- 3 functions (1x steady and 2x flashing light)
- with universal clamps for seat pillars from Ø 23 up to 33 mm
- with integrated belt clip
- waterproof



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).



220922 BATTERIELEUCHTEN-SET

- 22,90 €
- inkl. Batterien (2x AAA / 2x AA)
 - auf Smart Eurolochkarte

Frontlicht (Art. 220911)

- **3 SMD LEDs**
- 2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)
- Laufzeit: bis **180 Stunden**
- **optische Linse** für fokussierte Ausleuchtung
- mit QR-Clip-on-Halter bis Ø 31,8 mm
- auch als **Mini-Taschenlampe** verwendbar

Blinklicht (Art. 221500)

- Leuchtweite **600 m** durch **3 superhelle rote SMD-LEDs** mit **50% mehr Leuchtkraft**
- 3 Funktionen (1x Dauer- und 2x Blinklicht)
- Laufzeit: bis zu **260 Stunden**
- mit Universalschellen für Sattelstützen von Ø 23,0 bis 33,0 mm
- mit integriertem Gürtelclip
- wasserdicht

BATTERY LAMP SET

- incl. batteries (2x AAA / 2x AA)
- on Smart eurohole card

front lamp (art. 220911)

- **3 SMD LEDs**
- 2 functions (steady and flashing light)
- running time: up to **180 hours**
- **optical lens** for focused illumination
- with QR clip-on bracket up to Ø 31.8 mm
- can also be used as a **mini torch**

flashing light (art. 221500)

- **600 m** lighting-power by **3 super bright red SMD LEDs** with **50% more brightness**
- 3 functions (1x steady and 2x flashing light)
- running time: up to **260 hours**
- with universal clamps for seat pillars from Ø 23.0 up to 33.0 mm
- with integrated belt clip
- waterproof



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

ERSATZ- ODER ZWEITHALTER

zur Montage an integriertem Gürtelclip

220868

- für **Gepäckträger**
- für Art. 220533, 221500/04/12/15/16/19/20/21

3,90 €

223501

- mit **Gummiband**
- für Art. 220533, 221500/04/12/15/16/19/20/21
- für Sattelstützen, Sitzrohrstreben, ... **Ø 16 - 35 mm**
- **schnelle werkzeuglose** Montage

4,90 €

223502

- für Art. 220533, 221500/04/12/15/16/19/20/21
- für **Ø 25 - 31,8 mm** bzw. für **Ø 18 mm**

4,90 €

SPARE OR SECOND BRACKET

for mounting to integrated belt clip

• for **carrier**

- for art. 220533, 221500/04/12/15/16/19/20/21

• with **rubber strap**

- for art. 220533, 221500/04/12/15/16/19/20/21
- for seat pillars, seat stays, ... **Ø 16 - 35 mm**
- **fast toolless** mounting

- for art. 220533, 221500/04/12/15/16/19/20/21

- for **Ø 25 - 31.8 mm** and for **Ø 18 mm**



223508

- mit **Gummiband**
- für Art. 220911/80/83/84/85
- für **Ø 22,2 - 31,8 mm**
- **schnelle werkzeuglose** Montage

4,90 €

220818

- mit **Rändelschraube**
- für Art. 220911/22/27/465
- für **Ø 22,2 - 31,8 mm**
- **schnelle werkzeuglose** Montage

4,90 €

223500

- mit **Gummiband**
- für Art. 220500
- für Lenker, ... **Ø 16 - 31,8 mm**
- **schnelle werkzeuglose** Montage

4,90 €

220861

- für Art. 220500
- für **Ø 20 - 25,4 mm**

3,90 €


**461652 E-BIKE SCHEINWERFER
>ELITE 100<**

39,90 €

**350
LUMEN**
**100
LUX**


- **350 Lumen**
- 6 - 15 V DC/4,8 W
- **100 Lux**
- Leuchtmittel: **Osram LED**
- hochwertiges **Aluminium**-Gehäuse
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit Doppelkabel, 120 cm
- mit verstellbarem Halter
- mit **abnehmbarem Reflektor**
- mit Adapter zur Montage ohne Reflektor
- in Smart Eurolochbox

**E-BIKE HEAD LAMP
>ELITE 100<**

- **350 lumen**
- 6 - 15 V DC/4.8 W
- **100 Lux**
- illuminant: **Osram LED**
- high-quality **aluminium** housing
- with **German approval number**
- with double cable, 120 cm
- with adjustable bracket
- with **removable reflector**
- with adapter for mounting without reflector
- in Smart eurohole box


**461651 E-BIKE-SCHEINWERFER
>D&E<**

17,90 €



- 6 - 48 V DC/2,1 W
- mit **Reflektor**
- 1 weiße **LED**
- **30 Lux**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit verstellbarem Halter
- 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse
- auf Smart Eurolochkarte

**E-BIKE HEAD LAMP
>D&E<**

- 6 - 48 V DC/2.1 W
- with **reflector**
- 1 white **LED**
- **30 Lux**
- with **German approval number**
- with adjustable bracket
- 2 flat plugs integrated in the housing
- on Smart eurohole card


**10
LUX**

**HALOGEN-DYNAMO-
SCHEINWERFER**

- 6 V/2,4 W
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit **integriertem Reflektor**
- **10 Lux**
- 2 im Gehäuse **integrierte Flachsteckanschlüsse**
- mit **Doppelkabel**, 60 cm
- mit **Ein-/Ausschalter** (für Front- und Rücklicht)
- mit **Halter**

**HALOGEN DYNAMO HEAD
LAMP**

- 6 V/2.4 W
- with **German approval number**
- with **integrated reflector**
- **10 Lux**
- 2 **flat plugs integrated** in the housing
- with **double cable**, 60 cm
- with **on/off switch** (for front and rear light)
- with **bracket**


460046 Montageverpackung

OEM

460041 auf Smart Eurolochkarte

on Smart eurohole card

14,90 €


**ON
OFF**

BATTERIE

BATTERY

LED

BATTERIESCHEINWERFER >REFLEX LIGHT<

- weiße **Hochleistungs-LED**
- **integrierter Reflektor**
- mit optischer Linse für fokussierte Ausleuchtung
- **Niro-Stahlhalter**
- inkl. **Batterien** (2 x AA)

460073 Montageverpackung

460074 auf Smart Eurolochkarte

17,90 €

BATTERY LAMP >REFLEX LIGHT<

- white **super bright LED**
- **integrated reflector**
- with optical lens for focused illumination
- **stainless steel** bracket
- incl. **batteries** (2 x AA)

OEM

on Smart eurohole card



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

460072 BATTERIESCHEINWERFER >LUXMAX 15<

12,90 €

- 1 weiße Nichia **Hochleistungs-LED**
- **ansprechendes, modernes Design**
- **2 Funktionen (Dauer- und Blinklicht)**
- **15 LUX**
- **integrierter Reflektor**
- mit Halter
- inkl. **Batterien** (2 x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY LAMP >LUXMAX 15<

- 1 white Nichia **high performance LED**
- **attractive, modern design**
- **2 functions (steady and flashing light)**
- **15 LUX**
- **integrated reflector**
- with bracket
- incl. **batteries** (2 x AAA)
- on Smart eurohole card



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

DYNAMO

DYNAMO

LED

DYNAMORÜCKLICHT >STANDING LIGHT<

- mit **Standlichtfunktion**
- mit **1 superhellen LED**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- mit **Doppelanschluss** (+ und -)
- für Schutzblechmontage
- inkl. Mutter und Federring

STAND LIGHT



466933 Montageverpackung

466934 auf Smart Eurolochkarte

9,90 €

DYNAMO REAR LIGHT >STANDING LIGHT<

- with **standlight function**
- with **1 super bright LED**
- with **German approval number**
- with **double connection** (+ and -)
- for mudguard installation
- incl. nut and springwasher




**466460 E-BIKE GEPÄCKTRÄGER-
RÜCKLICHT ›VULCAN DUE‹**

11,90 €



- 6 - 15 V DC/1,3 W
- mit **5 roten LEDs**
- **20 Lumen**
- Abstrahlwinkel 220°
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- für Lochabstand 50 mm
- nur ca. **63 x 20 mm**
- Kabellänge: 120 cm
- inkl. Befestigungsteilen
- auf Smart Eurolochkarte

**E-BIKE CARRIER REAR LIGHT
›VULCAN DUE‹**

- 6 - 15 V DC/1.3 W
- with **5 red LEDs**
- **20 Lumen**
- radiation angle 220°
- with **German approval number**
- for hole distance 50 mm
- only approx. **63 x 20 mm**
- cable length: 120 cm
- incl. mounting parts
- on Smart eurohole card


**• 466997 E-BIKE-GEPÄCKTRÄGER-
RÜCKLICHT ›REFO MINI‹**

11,90 €



- 6 - 60 V DC
- 1 **superhelle, rote Osram LED**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- integrierter **Z-Reflektor**
- für Lochabstand 80 mm
- inkl. Zahnscheiben, Schrauben und Muttern
- 2 im Gehäuse integrierte Flachsteckanschlüsse
- Montageverpackung

**E-BIKE CARRIER REAR LIGHT
›REFO MINI‹**

- 6 - 60 V DC
- 1 **super bright, red Osram LED**
- with **German approval number**
- integrated **Z-reflector**
- for hole distance 80 mm
- incl. lock washers, screws and nuts
- 2 flat plugs integrated in the housing
- OEM


**466980 DYNAMO-GEPÄCKTRÄGER-
RÜCKLICHT ›STANDLICHT‹**

13,90 €



- mit superheller **LED**
- mit **Standlichtfunktion**
- 220° Abstrahlwinkel
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- je 2 **Doppelanschlüsse** (für Kabelschuh, bzw. abisoliertes Kabelende)
- integrierter Z-Reflektor
- für Lochabstand 80 mm
- inkl. Zahnscheiben und Muttern
- auf Smart Eurolochkarte

**DYNAMO CARRIER REAR LIGHT
›STANDLICHT‹**

- with super bright **LED**
- with **standlight function**
- 220° beam angle
- with **German approval number**
- each 2 **double connections** (for cable shoe/removed cable insulation)
- integrated Z-reflector
- for hole distance 80 mm
- incl. lock washers and nuts
- on Smart eurohole card


**466957 DYNAMO-GEPÄCKTRÄGER-
RÜCKLICHT ›REFO MINI‹**

11,90 €



- mit **superheller, roter Osram LED**
- mit **Standlichtfunktion**
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- Stecker für **Doppelanschluss** (+ und -)
- integrierter Z-Reflektor
- für Lochabstand 80 mm
- inkl. Zahnscheiben und Muttern
- auf Smart Eurolochkarte

**DYNAMO CARRIER REAR LIGHT
›REFO MINI‹**

- with **super bright, red Osram LED**
- with **standlight function**
- with **German approval number**
- plug for **double connection** (+ and -)
- integrated Z-reflector
- for hole distance 80 mm
- incl. lock washers and nuts
- on Smart eurohole card



BATTERIE

BATTERY

466983 BATTERIE-GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›TAIL LIGHT‹

14,90 €



- mit **roter LED**
- mit Befestigungsmuttern
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- integrierter Z-Reflektor
- mit Batteriezustandsanzeige
- für Lochabstand 80 mm
- für 2x AA Batterien (nicht inkl.)
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY CARRIER REAR LIGHT ›TAIL LIGHT‹

- with **red LED**
- with fastening nuts
- with **German approval number**
- integrated Z-reflector
- with battery level indicator
- for hole distance 80 mm
- for 2x AA batteries (not incl.)
- on Smart eurohole card



466987 BATTERIE-GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT ›TUNNEL‹

12,90 €



- rote **Osram LED** erzeugt **Leuchtband** mit **220° Sichtbarkeit**
- Batteriezustandsanzeige
- integrierter Z-Reflektor
- mit Befestigungsmuttern
- mit **deutschem Prüfzeichen**
- für Lochabstand 80 mm
- inkl. Batterien (2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte

BATTERY CARRIER REAR LIGHT ›TUNNEL‹

- red **Osram LED** generates **luminous row** with **220° visibility**
- battery level indicator
- integrated Z-reflector
- with fastening nuts
- mit **German approval number**
- for hole distance 80 mm
- incl. batteries (2x AAA)
- auf Smart Eurolochkarte



466995 BATTERIE-GEPÄCKTRÄGER-RÜCKLICHT

9,90 €

- mit **roter LED**
- mit Befestigungsschrauben
- mit integriertem Reflektor
- für Lochabstand 80 mm
- inkl. **Batterien** (2 x AAA)
- Montageverpackung

BATTERY CARRIER REAR LIGHT

- with **red LED**
- with fastening screws
- with integrated reflector
- for hole distance 80 mm
- incl. **batteries** (2 x AAA)
- OEM



Ohne deutsches Prüfzeichen - Verkauf und Nutzung im Geltungsbereich der StVZO (Deutschland) unzulässig (Abgabe nur an außerdeutsche Kunden).

466456 GROSSFLÄCHENREFLEKTOR ›REFO MINI‹

2,50 €



- für **Gepäckträger**
- 95 x 27 x 16 mm
- integrierter Z-Reflektor
- für Lochabstand 50 und 80 mm
- inkl. Befestigungsschrauben
- mit **deutschem Prüfzeichen**

Z-REFLECTOR ›REFO MINI‹

- for **carrier**
- 95 x 27 x 16 mm
- integrated Z-reflector
- for hole distance 50 and 80 mm
- incl. fastening screws
- with **German approval number**

