

Stirnleuchten

Headlights



**Fiberoptik  
Stirnleuchten**
**Fibre Optic  
Headlights**
**OP-Stirnleuchte**
**OT Headlight**

Moderne fokussierbare Fiberoptik-Stirnleuchte mit Hochleistungsoptik, weitem Stellbereich und hoher Lichtleistung. Leichtes, komfortables Kopfband, Spezialkabel mit Halteclips (Teilung im Kopfbereich) für optimalen Tragekomfort.

Modern focusable Fibre Optic Headlight with high performance optical system, wide focus range and powerful light spot. Light weight and comfortable headband, special cable with grown clips for long time use at highest comfort.

für allgemeine Chirurgie und HNO  
geteiltes, armiertes Spezialkabel

for general surgery and ENT  
bifurcated, shielded special cable



08-585-S

**▶ 08-580-GR**

offenes Kopfband, grau

open headband, grey

**▶ 08-580-S**

offenes Kopfband, schwarz

open headband, black

**▶ 08-585-GR**

Kopfband mit Top, grau

headband with crossband, grey

**▶ 08-585-S**

Kopfband mit Top, schwarz

headband with top, black

für allgemeine Chirurgie und HNO  
spezielles Monokabel

for general surgery and ENT  
special monocable

**▶ 08-580-S-Mono**

offenes Kopfband, Monokabel, schwarz

open headband, monocable, black

**▶ 08-580-GR-Mono**

offenes Kopfband, Monokabel, grau

open headband, monocable, grey

**▶ 08-585-S-Mono**

Kopfband mit Top, Monokabel, schwarz

headband with crossband,  
monocable, black

**▶ 08-585-GR-Mono**

Kopfband mit Top, Monokabel, grau

headband with crossband, mono-  
cable, grey

für lange Operationen,  
superleichtes Spezialkabel

for long operations,  
super lightweight special cable

**▶ 08-590-GR**

offenes Kopfband, grau

open headband, grey

**▶ 08-590-S**

offenes Kopfband, schwarz

open headband, black

**▶ 08-595-GR**

Kopfband mit Top, grau

headband with crossband, grey

**▶ 08-595-S**

Kopfband mit Top, schwarz

headband with crossband, black



08-585-S-Mono



08-590-S



08-595-S

**Fiberoptik  
Stirnleuchten**

**Fibre Optic  
Headlights**

**OP-Stirnleuchte**

**OT Headlight**

- ▶ **08-360**  
Moderne, fokussierbare Fiberoptik-Stirnleuchte mit Hochleistungs-Optik für hellste Ausleuchtung bei maximaler Fokussierung. Leichtes, komfortables Stirmband. Lieferung ohne Adapter für Projektoranschluß (bitte gesondert bestellen). Kabel L=2,2 m. Bitte Reifenfarbe angeben: z.B.: schwarz (08-360-BL) oder grau (08-360-GR)
- ▶ **08-362**  
wie 08-360, aber Projektorseite 90°
- ▶ **08-365**  
wie 08-360, zusätzlich mit Kopfbügel
- ▶ **08-367**  
wie 08-365, aber Projektorseite 90°



08-360-GR



08-365-GR

**Mikrospot-Stirnleuchte**

**Microspot-Headlight**

- ▶ **08-370**  
für die Ausleuchtung kleinster Körperöffnungen. Ausstattung wie 08-360 (s.o.)
- ▶ **08-372**  
wie 08-370, aber Projektorseite 90°
- ▶ **08-375**  
wie 08-370, zusätzlich mit Kopfbügel
- ▶ **08-377**  
wie 08-375, aber Projektorseite 90°



08-370-BL



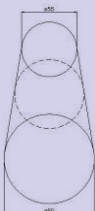
08-375-BL

**Lichtfleck**

**Spot sizes**

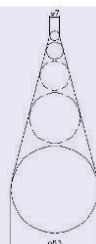
- ▶ **08-360**
- ▶ **08-365**

Spot size  
(dist. 30 cm)  
ø 50-100 mm



- ▶ **08-370**
- ▶ **08-375**

Spot size  
(dist. 30 cm)  
ø 7-63 mm



08-362 / 08-367 / 08-372 / 08-377

**Fiberoptik  
 Miniatur-Stirnleuchte**
**08-325**

OP-Miniaturstirnleuchte mit optimierter Optik: fokussierbar, Faserbündel- $\varnothing$  3.5 mm. Durch Doppellinsensystem kleiner und homogener Lichtfleck. Lieferung ohne Adapter für Lichtquelle.

**08-327**

Wie 08-325, aber Projektorseite 90°

**Fibre Optic  
 Miniature Headlight**

Advanced operation theatre version of miniature Headlight: fibre bundle- $\varnothing$  3.5 mm, double lens system, small and homogenous light spot. Delivery without light source adapter.

Same as 08-325, but projector side 90°



08-325

**Einfache OP-Stirnleuchte mit  
 Kopfbügelstirnband**
**08-445**

Einfache fiberoptische Miniaturstirnleuchte für den OP-Bereich. Der unterbrechungsfreie Faserbündelquerschnitt von 2,6 mm und die verstellbare Kleinoptik mit Linsensystem gewährleisten einen sehr hellen Lichtfleck. Größe und Richtung des Spots können beliebig justiert werden. Das ergonomische Stirnband mit Kopfbügel und zentraler Einhandverstellung sorgt für bequemen Sitz auch über längere Zeit. Ohne Adapter für Lichtquelle.

**Basic Miniature OT Headlight  
 with crossband**

Fibre Optic miniature Headlight for operation theatre. The continuous fibre bundle of 2.6 mm diameter and the small optic effect a small and bright light spot. Size and direction of the spot can be adjusted. The ergonomic headband with crossband can be adjusted by one hand and provides comfortable wearing for long period of use. Without adapter for light source.



08-445 / 08-455

**HNO-Modell Mikrofokus**
**08-455**

Wie 08-445, aber mit hochwertiger Mikrofokus-Optik für besonders kleinen Lichtfleck

**ENT-Modell Microfocus**

Same as 08-445 but with Microfocus lens for extra small light spot



08-327 / 08-447

**Miniaturstirnleuchte mit  
Komfortstirnband**

**08-330**

Fiberoptische Miniaturstirnleuchte für den OP-Bereich. Miniatur-Hochleistungs-Optik, Faserbündel-  $\varnothing$  3,5 mm, heller/homogener Lichtfleck, ledergepolstertes Stirnband mit seitlichen Kopfstützen und Stellrad. Lieferung ohne Adapter für Lichtquelle.

**Miniature Headlight with  
comfort headband**

Fibre Optic miniature Headlight for operation theatre. Perfect view by very small optic. The fibre bundle diameter of 3.5 mm and the double lens system effect a small and homogenous light spot. With lateral head supports. Easily adjustable by hand wheel. Supplied without adapter for light source.



08-330

**08-332**

Wie 08-330, aber Projektorseite 90°

Same as 08-330 but projector side 90° angled

**08-330CC**

Wie 08-330, aber hitzefeste Projektorseite

Same as 08-330 but heat resistant projector side

**08-332CC**

Wie 08-330CC, aber Projektorseite 90°

Same as 08-330CC but projector side 90° angled

**Miniaturstirnleuchte mit  
Kopfbügelstirnband**

**08-335**

Wie 08-330, aber mit Kopfbügelstirnband

Same as 08-330 but with cross band and 2 wheel adjustment headband



08-335

**08-337**

Wie 08-335, aber Projektorseite 90°

Same as 08-335 but projector side 90°

**08-335CC**

Wie 08-335, aber hitzefeste Projektorseite

Same as 08-335 but heat resistant projector side

**08-337CC**

Wie 08-335CC, aber Projektorseite 90°

Same as 08-335CC but projector side 90°

**08-335A**

Wie 08-335, aber mit abnehmbarem Kabel

Same as 08-335 but exchangeable cable



08-335A

**08-337A**

Wie 08-335A, aber Projektorseite 90°

Same as 08-335A but projector side 90°

**08-335AC**

Wie 08-335A, aber hitzefeste Projektorseite

Same as 08-335A but heat resistant projector side

**08-337AC**

Wie 08-335AC, aber Projektorseite 90°

Same as 08-335AC but projector side 90°



08-332 / 08-337



### Fiberoptische HNO-Stirnleuchte nach Clar

Klassische HNO-Stirnleuchte mit kleinem Hochleistungs-Spiegelreflektor für maximalen Reflektionsgrad ohne Sichtbehinderung. Untere Spiegeleinbuchtung zur optimalen, monokularen Sicht. Komplett mit integriertem 2.2 m Glasfaserkabel und gepolstertem Stirnreif mit Schnellverstellung. Lieferung ohne Adapter für Lichtquelle.

#### ▶ 08-312

Fiberoptik HNO-Stirnleuchte nach Clar.

#### ▶ 08-313

Wie 08-312, aber Projektorseite 90°

### Fibre Optic ENT Headlight by Clar

Classical ENT Headlight with small high performance concave mirror for optimal reflection without any restriction of view. The down sided indentation offers a monocular view. Complete with light weight fibre optic cable of 2.2 m and easily adjustable leather bolstered headband by two wheels for width and height. Supplied without adapter for light source.

Fibre Optic ENT Headlight by Clar.

Same as 08-312 but projector side 90°



08-312

### HNO-Stirnleuchte Mikrofokus, Kaltlicht

#### ▶ 08-355

Stirnleuchte mit stufenlos variablem Mikrofokus zur blendfreien Tiefenausleuchtung. Durch kleinen Lichtaustritt und verstellbarer Kleinoptik optimales Sichtfeld. Komplett mit 2,2 m F/O-Kabel (Faserbündel ø 3,5 mm) und ledergepolstertem Kopfbügel-Stirnreif. Ohne Adapter für Lichtquelle.

#### ▶ 08-357

Wie 08-355, aber Projektorseite 90°

#### ▶ 08-350

Wie 08-355, aber Stirnband ohne Kopfbügel

#### ▶ 08-352

Wie 08-350, aber Projektorseite 90°

### ENT Headlight Microfocus, fibre optic

Headlight with stepless variable micro focus for intensive depth illumination. Very small focus. 2.2 m F/O cable (fibre bundle ø 3.5 mm). Ergonomic and leather bolstered headband with crossband. Supplied without adapter for light source.

Same as 08-355 but projector side 90°

Same as 08-355 but head band without cross band

Same as 08-350 but projector side 90°



08-350



08-355



08-313 / 08-352 / 08-357

**Stirnleuchten-Systeme**
**Headlight Sets**

▶ <b>12-750</b> <b>Kaltlicht-Komplettsystem</b> <b>Halo150 bestehend aus:</b>	<b>Headlight Set Halo 150</b> <b>including:</b>
<b>12-0150</b> Halogen Kaltlichtquelle HL 150, 150 W	Fibre Optic light source HL 150, 150 W
<b>08-335</b> Fiberoptische Miniaturstirnleuchte für den OP-Bereich. Miniatur-Hochleistungs-Optik, Faserbündel- $\varnothing$ 3,5 mm, heller/homogener Lichtfleck, ledergepolstertes Kopfbügelstirnband.	Fibre Optic miniature Headlight for operation theatre. High performance optical system, fibre bundle $\varnothing$ 3.5 mm, double lens system, focusable and homogenous light spot, headband with cross band and wheel adjustment.
<b>12-671</b> Geräteträger 270 x 220 mm mit Doppelhaken für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen	Mobile stand for light sources and head lights, plate 270 x 220 mm, double hook, aluminium five-star base, 5 rolls
▶ <b>12-785C</b> <b>Xenon Stirnleuchten-System</b> <b>bestehend aus:</b>	<b>Xenon Headlight System</b> <b>including:</b>
<b>12-500X</b> 300 W Xenon Hochleistungskaltlichtquelle. Farbtemperatur ca. 5800 K. Helligkeit mechanisch dimmbar über Folientasten.	300 W Xenon High Power light source for maximum light output, light intensity adjustable by diaphragm. Constant colour temperature about 5800 K.
<b>08-585-S</b> Komfortable Stirnleuchte mit Hochleistungsoptik, strapazierfähiges, langlebiges Glasfaserkabel, L=2,5 m, mit Halteclips, gepolstertes Stirnband (grau oder schwarz), über zwei zentrale Stellräder dem Kopf stufenlos anpassbar.	Comfortable fiber optic headlight with high performance optic system, sturdy, long-life f/o cable, l=2.5 m, with gown clips, ergonomic foam bolstered headband (grey and black), easy adjustable with two central adjustment wheels.
<b>12-681</b> Geräteträger 400 x 350 mm mit Doppelhaken für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen	Mobile stand for light sources and head lights, plate 400 x 350 mm, double hook, aluminium five-star base, 5 rolls
▶ <b>12-795C</b> <b>Xenon Stirnleuchten-Set</b> <b>bestehend aus:</b>	<b>Xenon Headlight Set</b> <b>including:</b>
<b>08-595-S</b> Hochleistungsstirnleuchte	High performance headlight
<b>12-500X</b> Xenon Lichtquelle 300 W	Xenon light source 300 W
<b>12-681</b> Geräteträger 400 x 350 mm mit Doppelhaken für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen	Mobile stand for light sources and head lights, plate 400 x 350 mm, double hook, aluminium five-star base, 5 rolls



12-750



12-785C



12-795C

## Stirnleuchten nach Clar Modern Line

## Headlights by Clar Modern Line

### Stirnleuchte Clar S131

Hochkomfortable klassische Stirnleuchte nach Clar, 6 V, 2,4 W. Reflektorspiegel, Licht fokussierbar. Keine Sichtbehinderung in Blickrichtung. Komfortabler Stirnreif mit Schnellverstellung. Gewicht ca. 200 g, Kabel 2 m, Bananenstecker.

### Headlight Clar S131

Classical ENT-headlight by Clar, 6 Volt, 2.4 Watt. Special coated concave mirror. Adjustable light focus. Comfortable headband with adjustment wheel. Weight approx. 200 g, 2 m cable, banana plugs.



08-13106

#### ▶ 08-13106

Stirnleuchte Clar S131, ø 55 mm

Headlight Clar S131, ø 55 mm

#### ▶ 08-14106

Stirnleuchte Clar S131, ø 98 mm

Headlight Clar S131, ø 98 mm



08-14106

### LED-Stirnleuchte Clar

Klassische Standard-Stirnleuchte nach Clar mit Spiegel-ø 55 mm und innovativer LED-Technologie. Leichtes, komfortables Modell.

### LED-Headlight Clar

Classical standard headlight by Clar with mirror-ø 55 mm and LED-technology. Light weight, comfortable headlight.

#### ▶ 08-13190

LED-Stirnleuchte nach Clar, ø 55 mm mit Batteriebox 6 V (4x Typ C)

LED-Headlight by Clar, ø 55 mm with battery box 6 V (4x type C)



08-13190

#### ▶ 08-13110

LED-Stirnleuchte nach Clar, ø 55 mm kabellos, mit Batteriebox (3x Typ AA) am Reifen

LED-Headlight by Clar, ø 55 mm wireless, with battery box (3x type AA) at the headband



08-13110

#### ▶ 08-13150

LED-Stirnleuchte nach Clar, ø 55 mm für Netzbetrieb mit Steckertrafo 230 V

LED-Headlight by Clar, ø 55 mm with 230 V power adapter



**Stirnleuchten nach Clar  
Classic line**

**Headlights by Clar  
Classic Line**

**Stirnlampe Clar F**

**Headlight Clar F**

Ergonomischer, gepolsterter Stirnreif, Lichtfokussierung per Drehknopf, leicht wechselbarer Spiegel, 2 m teilbares Kabel, Bananenstecker

Foam bolstered ergonomic headband, light beam focusable by control knob, easily replaceable mirror, 2 m divisible cord with banana plugs

▶ **08-15106**

Spiegel ø 55 mm, für Spannungsquelle 6 V

Mirror ø 55 mm, for power source 6 V

▶ **08-154**

Ersatzspiegel mit Rahmen für Clar F

Spare mirror for Clar F with frame



08-15106

**Stirnlampe Clar S, ø 55 mm**

**Headlight Clar S, ø 55 mm**

Reflektorhohlspiegel ø 55 mm, verstellbarer, ergonomischer Stirnreif, 2 m Zuleitung, Bananenstecker

Concave mirror ø 55 mm, adjustable ergonomic head band, 2 m cord with banana plugs

▶ **08-12106**

Für Spannungsquelle 6 V

For power source 6 V



08-12106

**Stirnlampe Clar S, ø 98 mm**

**Headlight Clar S, ø 98 mm**

Reflektorhohlspiegel ø 98 mm, verstellbarer, ergonomischer Stirnreif, 2 m Zuleitung, Bananenstecker

Concave mirror ø 98 mm, adjustable ergonomic headband, 2 m cord with banana plugs

▶ **08-11106**

Für Spannungsquelle 6 V

For power source 6 V



08-11106

## Hochleistungs-Stirnleuchte

## High Power Head light

### 08-815

Kabellose Hochleistungs-Stirnleuchte, fokussierbar, Helligkeit komfortabel mit Touch-Dimmer einstellbar, flexibles, komfortables Stirnband für langen Einsatz, Set mit 2 Akkus für bis zu 7 stündigen Dauereinsatz ohne zu laden. Längere Einsatzzeiten möglich mit weiteren Akkus.

weitere Ausstattungen und Modelle auf Anfrage

Wireless High Power Head light Focusable wide range of light spot, illumination dimmable by a comfortable Touch Dimmer, flexible highly comfortable headband for long wearing without headache, set includes 2 batteries for use up to 7 hours without charging. Longer use possible with extra batteries.

Various options and models on request



08-815-S

### 08-825

Fokussierbare Stirnleuchte mit Hochleistungs-LED; komfortables Stirnband, extrem leichtgewichtig, LiPo-Akkubox mit Gürtelclip und integriertem „Touch“-Dimmer

In Set enthalten:  
Stirnleuchte, 1x Akku 08-205-825, Steckerladegerät 10-10780

High performance, focusable headlight with High-Power-LED; no batteries at the headband for lowest weight and highest comfort. LiPo battery pack with belt clip, adjustable light intensity by „Touch dimmer“

Set includes:  
Headlight, 1x rechargeable battery pack 08-205-825, wall plug charger 10-10780



08-825

## Ersatzteile

## Spare parts

### 08-205-815

Wechselakku LiPo für 08-797 und 08-815

LiPo spare battery for 08-797 and 08-815

### 08-205-825

LiPo Batterie-Pack, ohne Bild

LiPo battery pack, without picture

### 10-10815

Externes Ladegerät für 08-815 und 08-797

External charger for 08-815 and 08-797

### 10-10780

Steckerladegerät für 08-825 (und 08-741, 08-780, 08-785)

Wall plug charger for 08-825 (and 08-741, 08-780, 08-785)

### 08-815K

Koffer für Stirnleuchten

Hard case for headlights

### 08-825K

repräsentatives Softcase (Koffer) für Stirnleuchte 08-825, 08-785, etc.

representative Softcase for Headlights 08-825, 08-785, etc



08-205-815



10-10815

**LED Stirnleuchten**
**LED Headlights**
**OP Stirnleuchte**
**OT Headlight**
**08-780**

Moderne fokussierbare LED Stirnleuchte mit Hochleistungsoptik, weitem Stellbereich und scharf abgegrenztem Lichtfleck. Leichtes, komfortables und flexibles Kopfband, leistungsfähiger Li-Ion-Akku mit Gürtelclip, für längere OP geeignet. Lieferung inkl. Ladegerät. Erhältlich auch mit warmweißem Licht (bitte bei der Bestellung angeben) Reifenfarbe wählbar: schwarz (08-780-S), grau (08-780-GR)

Modern focusable LED headlight with powerful optical system, wide focus range and sharp limited light spot. Light weight, flexible and comfortable headband. Li-Ion battery box with belt clip, suitable for long surgery. Delivery including charger. Also available in warm white light (please specify when ordering) Headband colour selectable: black (08-780-S) or grey (08-780-GR)



08-780-S

**08-785**

Wie 08-780, aber Stirmband mit Kopfbügel

Same as 08-780 but headband with crossband



08-785-S

**08-795**

Kabellose, moderne, fokussierbare LED Stirnleuchte mit Hochleistungsoptik, extrem großem Stellbereich und scharf abgegrenztem Lichtfleck. Höchste Mobilität durch komplett kabellose Stromversorgung. Leichtes, komfortables Kopfband. Leistungsfähiger Li-Ion-Akku am Kopfband integriert. Lieferung inkl. Ladegerät. Erhältlich auch mit warmweißem Licht (bitte bei der Bestellung angeben) Reifenfarbe wählbar: schwarz (08-795-S), weiß (08-795-W)

Wireless, modern, focusable LED headlight with powerful optical system, wide range of focus and sharp limited light spot. Highest mobility by completely wireless power supply. Light weight and comfortable headband. Powerful and long lasting Li-Ion battery box attached to the headband, delivery including charger. Also available in warm white light (please specify when ordering) Headband colour selectable: black (08-795-S), white (08-795-W)



08-795-W



08-795-S

**08-790**

Wie 08-795, aber offenes Stirmband ohne Kopfbügel

Same as 08-795 but headband without crossband



08-790-S

**08-797 mit Wechselakku**

Wie 08-795, jedoch mit Wechselakku

**Exchangeable Battery**

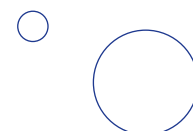
Same as 08-795 but with exchangeable battery



08-797-S

**Lichtfleck**
**Light spot:**

Abstand [cm]	Fleck - ø [mm]	Distance [cm]	Spot - ø [mm]
20	8 - 35	20	8 - 35
30	9 - 55	30	9 - 55
40	12 - 75	40	12 - 75



## LED Stirnleuchten

## LED-Headlights

### OP Stirnleuchte

### Power-LED-Headlights

#### ▶ 08-796-S-1

Kabellose, moderne, fokussierbare HNO-Stirnleuchten mit LED-Technologie und Hochleistungsoptik, Autoswitch-Off-Funktion, dimmbar, extrem großem Stellbereich, scharf abgegrenztem Lichtfleck, abnehmbarer, leistungsfähiger Li-Ion-Akku am Kopfband integriert, Lieferung inkl. Ladegerät.

Erhältlich auch mit warmweißem Licht (bitte bei der Bestellung angeben)  
 Reifenfarbe weiß auf Anfrage.

Im Set enthalten:

Akkupack (08-205-815)

Ladegerät 10-10795

Option: Ladestation für 2 Akkus (10-10815)

Wireless, modern, focusable ENT-Headlight with LED technology and powerful optical system, autoswitch off feature, wide range of focus, dimmable, sharp limited light spot, removeable Li-Ion battery box, long lasting Li-Ion battery box attached to the headband, including charger.

Also available in warm light (please specify when ordering)  
 White headband on request.

Set includes

1x Battery Pack (08-205-815)

Charger 10-10795

Option: Charging station for 2 batteries (10-10815)



08-796-S-1

#### ▶ 08-806-S-1

Kabellose, moderne, fokussierbare LED Stirnleuchten mit Hochleistungsoptik, neuestes Design, **komfortabler, weicher Stirnreif**, Autoswitch-Off-Funktion, Touch-Dimmer, scharf abgegrenztem Lichtfleck, großem Stellbereich, abnehmbarer, leistungsfähiger Li-Ion-Akku am Kopfband integriert, Lieferung inkl. Ladegerät.

Erhältlich auch mit warmweißem Licht (bitte bei der Bestellung angeben)  
 Reifenfarbe weiß auf Anfrage.

Im Set enthalten:

Akkupack (08-205-815)

Ladegerät (10-10795)

Option: Ladestation für 2 Akkus (10-10815)

Wireless, modern, focusable LED Headlight with powerful optical system, latest design, **comfortable and soft headband**, Autoswitch off feature, wide range of focus, touch dimmer, sharp limited light spot, removeable Li-Ion battery box, long lasting Li-Ion battery box attached to the headband, including charger.

Also available in warm light (please specify when ordering)  
 White headband on request.

Set includes

1x Battery Pack (08-205-815)

Charger (10-10795)

Option: Charging station for 2 batteries (10-10815)

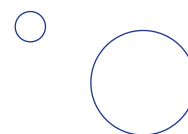


08-806-S-1

### Lichtfleck

### Light spot:

Abstand [cm]	Fleck - ø [mm]	Distance [cm]	Spot - ø [mm]
20	8 - 35	20	8 - 35
30	9 - 55	30	9 - 55
40	12 - 75	40	12 - 75



**LED-Stirnleuchten**
**LED-Headlights**
**LED-Mikro-Stirnleuchte**
**LED-Micro-Headlight**
**▶ 08-770**

Leistungsstarke, fokussierbare LED-Stirnleuchte. Superleichtes, komfortables Modell mit Miniatur-Batteriebox und hoher Batterielaufzeit

High performance, focusable headlight. Extremely light weight, comfortable headlight with small battery box and long battery life time.



08-770

**▶ 08-770W**

wie 08-770, aber mit warmweißem Licht

same as 08-770 but with warm light

**▶ 08-778**

wie 08-770, jedoch mit LiPo Akku und Ladegerät, Laufzeit mit einer Ladung ca. 3,5 Std.

same as 08-770 but with rechargeable LiPo battery and charger, runtime about 3.5 h



08-778

**▶ 08-205-815**

Akku für 08-778

rechargeable battery for 08-778



08-205-815



**Spannungsquellen**
**Headlights and Mirrors**
**Reflexspiegel nach Ziegler**
**Ziegler headmirror**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ▶ <b>08-143</b><br>Spiegel ø 90 mm, schmaler Stirnreif  | Mirror ø 90 mm, narrow head band  |
| ▶ <b>08-144</b><br>Spiegel ø 100 mm, schmaler Stirnreif | Mirror ø 100 mm, narrow head band |



08-143

**Ersatzteile für Stirnlampen und Stirnspiegel**
**Components for Headlights and Mirrors**

- |  |   |
|--|---|
| ▶ <b>99-3724</b><br>Ersatzlampe 6 V, 400 mA  | Spare bulb 6 V, 400 mA  |
| ▶ <b>08-114</b><br>Ersatzspiegel für Clar S, ø 98 mm für 08-11106 und 08-14106   | Mirror for Clar S, ø 98 mm for 08-11106 und 08-14106  |
| ▶ <b>08-124</b><br>Ersatzspiegel für Clar S, ø 55 mm für 08-12106 und 08-13106   | Mirror for Clar S, ø 55 mm for 08-12106 and 08-13106  |
| ▶ <b>08-154</b><br>Ersatzspiegel mit Fassung für Clar F, ø 55 mm für 08-15106  | Mirror incl. frame for Clar F, ø 55 mm for 08-15106   |
| ▶ <b>08-203</b><br>Stirnreif, schmal, schwarz, für Ziegler Spiegel   | Narrow headband, black, for Ziegler Mirror  |
| ▶ <b>08-204</b><br>Verbindungsbacke für 08-143 und 08-144  | Connector for 08-143 and 08-144   |
| ▶ <b>08-207</b><br>Ziegler-Spiegel ohne alles, ø 90 mm   | Mirror for Ziegler head mirror, ø 90 mm   |
| ▶ <b>08-335-P4</b><br>Ersatzschaumpolster, Dermo Pad, schwarz, alternativ zu Lederpolster, atmungsaktiv, hohe Feuchtigkeitseufnahme, hält die Haut trocken, schafft ein angenehmes und komfortables Gefühl | Replacement foam bolster, Dermo Pad, black, alternative to leather bolster, breathable, excellent moisture absorption, ensuring dry skin, creating a pleasant and comfortable sensation |



99-3724



08-203



08-335-P4

**Spannungsquellen**      **Power sources**

**Steckernetzteil für Stirnleuchten**      **Wall plug transformer for headlights**

<p>▶ <b>10-10216</b> Spannungsausgang 6 V, max. 1,5 A, 2x Bananenbuchse</p>	<p>Output voltage 6 V, max. 1.5 A, 2x banana plug</p>
---	---

**Steckernetzteil für Nystagmusbrillen**      **Wall plug transformer for Nystagmus Spectacles**

<p>▶ <b>10-10214-2</b> Spannungsausgang 4 V, max. 1,5 A, 2x Bananenbuchse</p>	<p>Output voltage 4 V, max. 1.5 A, 2x banana plug</p>
---	---

<p>▶ <b>10-10002</b> Kabel-Zwischenschalter</p>	<p>Cord switch</p>
---	--------------------

**Batteriebox**      **Battery box**

<p>Batteriebox 6 V (4x Typ C) mit Cinch-Buchse und Schalter. Spannung kann mit Batterieeinsatz auf 4,5 V (1x 90-9902) und 3 V (2x 90-9902) gesenkt werden. Maße: L × B × H 150 × 80 × 45 mm</p>	<p>Battery box 6 V (4x type C) with cinch socket and switch. Voltage can be reduced to 4.5 V (1x 90-9902) or 3 V (2x 90-9902) Measures: L × W × H 150 × 80 × 45 mm</p>
---	--

<p>▶ <b>08-205</b> Batteriebox 6 V</p>	<p>Battery box 6 V</p>
--	------------------------

<p>▶ <b>10-10000</b> Adapter, Bananen-Buchsen auf Cinch-Stecker</p>	<p>Adapter, banana sockets to cinch plug</p>
---	--

<p>▶ <b>90-9902</b> Batterieeinsatz Typ C</p>	<p>Battery dummy type C</p>
---	-----------------------------



10-10216 / 10-10214-2



10-10002



08-205

Fiberoptische Stirnleuchten	Fibre Optic Headlights
LED-Stirnleuchten	LED Headlights
Konventionelle Stirnleuchten	Conventional Headlights
Stirnspiegel	Head Mirrors
Spannungsquellen	Mains Adapters

