



883-0100



883-0102

OP-Stirnleuchte		OT Headlight	
<b>883-0100</b>		<b>883-0100</b>	
<p>Moderne fokussierbare LED Stirnleuchte mit Hochleistungs-optik, weitem Stellbereich und scharf abgegrenztem Lichtfleck. Leichtes, komfortables Kopfband, leistungsfähiger Lilon-Akku mit Gürtelclip. Lieferung incl. Ladegerät. Reifenfarbe wählbar:</p>		<p>Modern focusable LED headlight with powerful optical system, wide focus range and sharp limited light spot. Light weight and comfortable headband. Powerful and long lasting Lilon battery box with belt clip. Delivery including charger. Head band colours:</p>	
schwarz	<b>883-0100</b>	black	<b>883-0100</b>
grau	<b>883-0101</b>	grey	<b>883-0101</b>
<b>883-0102</b>		<b>883-0102</b>	
<p>Kabellose, moderne, fokussierbare LED Stirnleuchte mit Hochleistungsoptik, extrem großem Stellbereich und scharf abgegrenztem Lichtfleck. Höchste Mobilität durch komplett kabellose Stromversorgung. Leichtes, komfortables Kopfband. Leistungsfähiger Lilon-Akku am Kopfband integriert. Lieferung inklusive Ladegerät. Reifenfarbe wählbar:</p>		<p>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 Lilon battery box attached to the headband. Delivery including charger. Head band colours:</p>	
schwarz	<b>883-0102</b>	black	<b>883-0102</b>
grau	<b>883-0103</b>	grey	<b>883-0103</b>

Lichtfleck		Light spot	
Abstand (cm)	Fleck - ø (mm)	Distance (cm)	Spot - ø (mm)
20	11 - 40	20	11 - 40
30	13 - 63	30	13 - 63
40	25 - 130	40	25 - 130



# Fiberoptik Stirnleuchten / Fibre optic Headlights



883-0012



883-0015

OP Stirnleuchte	OT Headlight
Moderne fokussierbare Fiberoptik-Stirnleuchte mit Hochleistungs-optik, weitem Stellbereich und hoher Lichtleistung. Leichtes, komfortables Kopfband, superleichtes Spezialkabel (Teilung im Kopfbereich) für optimalen Tragekomfort.	Modern focusable Fiberoptic headlight with high performance optical system, wide focus range and powerful light spot. Light weight and comfortable headband, super lightweight, bifurcated cable, for long time use with highest comfort.
<b>883-0012</b> offenes Kopfband, grau	<b>883-0012</b> open headband, grey
<b>883-0013</b> offenes Kopfband, schwarz	<b>883-0013</b> open headband, black
<b>883-0014</b> Kopfband mit Top, grau	<b>883-0014</b> headband with top, grey
<b>883-0015</b> Kopfband mit Top, schwarz	<b>883-0015</b> headband with top, black

Lichtfleck		Light spot	
Abstand (cm)	Fleck - ø (mm)	Distance (cm)	Spot - ø (mm)
20	11 - 67	20	11 - 67
30	12 - 101	30	12 - 101
40	13 - 136	40	13 - 136
50	14 - 172	50	14 - 172
60	16 - 208	60	16 - 208



883-0500

Xenon Stirnleuchte	Xenon Headlight
<b>883-0500</b> Stirnleuchten-Set bestehend aus:	<b>883-0500</b> Headlight Set including:
<b>883-0015</b> Hochleistungsstirnleuchte	<b>883-0015</b> High performance headlight
<b>822-6003</b> Xenon Lichtquelle 300W	<b>822-6003</b> Xenon light source 300W
<b>884-0008</b> Rollstativ (Abb. ähnlich)	<b>884-0008</b> Trolley (picture similar)

# Kopfleuchtensystem / Head light system

## Stirnleuchte / Headlight

### Kopfleuchte Binner

- Hohe Lichtübertragung durch Lichtleitkabel mit hochwertiger Glasfaseroptik (ø2,6-2300mm)
- Strapazierfähig durch extrem zugfesten Schlauch (ATS)
- Adaptierbar an alle gängigen Kaltlichtquellen
- Stufenlos fokussierbare Vorsatzoptik (9cm bis 16cm, Arbeitsabstand ca. 30cm)
- Variable Kabelführung links, mitte, rechts
- Geringes Gewicht (Kopfgestell mit Optik nur 170g, Gesamtgewicht nur 313g)
- Schnellverstellung des Kopfgestells durch easy click

#### Lieferumfang:

**Lichtleitkabel:** ø=2,6mm, L=2300mm,  
**Fokussieroptik mit Lichtpunkt:** ø 9cm - 16cm  
 leichtes Kopfgestell mit Lederpolster und Schnellverstellung (easy click),  
 1 Lichtquellenadapter (Storz, Wolf, ACMI)  
**Variable Kabelführung:** links, mitte, rechts  
**Art-Nr: 883-0005**

Spezielle Version mit Mikro Fokus  
**Art-Nr: 883-0007**

*Technische Änderungen vorbehalten!*



### Headlight Binner

- High light transmission by fiber optic cable with fibers of high optical clarity, (ø2,6-2300mm)
- Highly durable by tube with extrem tensile strength
- Adaptable to all well known types of light sources
- Smooth focussable optical system (spot 9cm to 16cm, working distance 30cm)
- Variable cable guide, left, middle, right
- Extremely light (headband with optic 170g, complete system with lightguide 313g)
- Quick adjustable headband by easy click

#### Specification:

**fibre optic cable:** ø=2,6mm, L=2300mm,  
**focussable optic with light spot:** ø 9cm - 16cm  
 light weight head band with leather bolster, and easy adjustment system (easy click), 1 light source adapter (Storz, Wolf, ACMI),  
**variable cable guide:** left, middle, right  
**Art-No: 883-0005**

Special version with micro focus  
**Art-No: 883-0007**

*Technical modifications reserved!*

### F/O Clar - Stirnleuchte

#### Fiberoptische HNO - Stirnleuchte nach Clar mit hohem Tragekomfort und optimaler Ausleuchtung für anspruchsvolle Anwender

Das **Hochleistungs-Glasfaserbündel** leitet das Licht ohne Unterbrechung bis zum Lichtaustritt. Hier sorgt die **Hochleistungs-Silberspiegel** für einen optimierten, homogenen Lichtfleck. Die Aussparung in Spiegel sorgt für ein **maximales behinderungsfreies Sichtfeld**. Das ergonomische, weiße Stirnband mit Kopfbügel und stufenloser Höhen- und Weitenverstellung über zentrale Einhandstellräder ist ledergepolstert.

Das geringe Gewicht der Einzelkomponenten und die zentrierte Kabelführung über Kopfbügel und Stirnband gestatten eine komfortable Nutzung über Stunden. Das Hochleistungs-Glasfaserbündel leitet das Licht ohne Unterbrechung bis zum Lichtaustritt. Hier sorgt die Hochleistungs-Silberspiegel für einen optimierten, homogenen Lichtfleck. Die Aussparung in Spiegel sorgt für ein maximales behinderungsfreies Sichtfeld. Das ergonomische, weiße Stirnband mit Kopfbügel und stufenloser Höhen- und Weitenverstellung über zentrale Einhandstellräder ist ledergepolstert. Das geringe Gewicht der Einzelkomponenten und die zentrierte Kabelführung über Kopfbügel und Stirnband gestatten eine komfortable Nutzung über Stunden. Als Standardlichtquelle wird ein 150W Halogenprojektor empfohlen. Die Kombination mit unserer "MiniXenon" Lichtquelle oder unserer Xenon Lichtquelle (100 W Xenon) bietet maximales Licht und ein **optimales Preis-Leistungs-Verhältnis**. Als hitzefeste Variante kann diese Stirnleuchte aber auch mit Hochleistungslichtquellen 180 W Xenon und 300 W Xenon eingesetzt werden. Beide Varianten sind auch mit **90° abgewinkeltem Lichteintrittsende** erhältlich. Das breite Spektrum an aufschraubbaren Adaptern erlaubt den Anschluß an die Lichtquellen aller gängigen Hersteller.

#### TECHNISCHE ANGABEN

**Gesamtgewicht:** ca. 360 g  
**Glasfaserkabel:** aktiver Ø4mm, L= 2,2m  
**Stirnband:** weiß, mit Kopfbügel, Lederpolster, Einhandverstellung per Stellrad  
**Lichtaustritt:** Silberspiegel-System Ø33mm, Kugelgelenk

**Art-Nr: 883-0006**

*Technische Änderungen vorbehalten!*



### F/O Clar-headlight

#### Fibre optic ENT-headlight by Clar with highest comfort and optimised illumination for pretentious users

The optimized **fibre bundle** is guiding the light loss free to the light outlet. There the **high performance double Silver coated mirror** effects a small and homogenous spot. The view is perfect because of the ultracompact mirror with a special recess. The ergonomic, white headband with cross band is leather bolstered and **adjustable by one hand with comfortable adjustment wheels in the neck and on the top**. **Light-weight** components as well as central mounted cable in combination with ergonomic headlight offers an extraordinary **comfortable wearing**.

As standard light source a 150W Halogen projector can be used. Best choice would be combination with our "MiniXenon" light source or 100 W Xenon projector which results in a **perfect price-performance relation**.

The heat resistant model offers the use with one of the high power xenon short arc light sources like 180 W Xenon and 300 W Xenon. Also available with **90° angled projector end**. By using our wide range of end fittings this headlight can be connected to light sources of all common brands.

#### TECHNICAL DATA

**Total weight:** ca. 360 g  
**F/O-Cable:** active-Ø4mm, light weight, l=2,2m  
**Headband:** with cross band, leather bolstered, one hand wheel adjustment  
**Light outlet:** Silver Mirror system Ø 33mm, ball joint

**Art-No: 883-0006**

*Technical modifications reserved!*