

# OP-Stirnleuchte OT-Headlight

Moderne fokussierbare Fiberoptik-Stirnleuchte mit Hochleistungsoptik, weitem Stellbereich und hoher Lichtleistung. Leichtes, komfortables Kopfband, stabil armiertes Spezialkabel (Teilung im Kopfbereich) für optimalen Tragekomfort. Für die Anwendung im HNO-OP und alle offenen chirurgischen Operationen.

Das **gegabelte Glasfaserbündel** leitet das Licht ohne Unterbrechung bis zum Lichtaustritt. Das Glasfaserkabel ist mit Befestigungsclips zur Gewichtsentlastung ausgestattet. Durch die Gabelung über Kopfbügel und Stirnband wird das Gewicht des Kabels gleichmäßig verteilt und gestattet somit eine komfortable Nutzung über Stunden.

Die **Hochleistungsoptik**

sorgt für einen intensiven und homogenen Lichtfleck und bündelt das Licht zu einem variablen Spot.

Das ergonomische Stirnband ist komfortabel gepolstert und kann über zentrale **Einhandstellräder** dem Kopf stufenlos angepasst werden. Es kann mit oder ohne Kopfbügel in den Farben schwarz und grau geliefert werden. Diese Stirnleuchte ist auch mit **90° abgewinkeltem Lichteintrittsende** erhältlich.

Das breite Spektrum an aufschraubbaren Adaptern erlaubt den Anschluss an die Lichtquellen aller gängigen Hersteller. Die Kabel sind hitzefest und können auch mit Hochleistungslichtquellen Art.-Nr. 12-380X (180 W Xenon) und Art.-Nr. 12-500X (300 W Xenon) benutzt werden.

#### Technische Daten:

Artikelnr.	Stirnband
08-580-S	offenes Kopfband, schwarz
08-580-GR	offenes Kopfband, grau
08-585-S	Kopfband mit Top, schwarz
08-585-GR	Kopfband mit Top, grau

Glasfaserkabel gegabelt 0,7 m  
Gesamtlänge 2,5 m, ø3,5 mm  
Klassifikation: Klasse I gemäß Anhang IX, RL 93/42 EWG  
Lichtaustritt: stufenlos fokussierbar, Irisblende, Kugelgelenk

#### Leuchtfelddurchmesser

Arbeitsabstand	20 cm	30 cm	60 cm
Leuchtfeld-Ø	6-60 mm	8-95 mm	20-200mm

Modern focusable fibre optic headlight with high performance optical system, wide focus range and powerful light spot. Light weight and comfortable headband, well protected, bifurcated cable for long time use with highest comfort. Made for use in ENT and all surgical operations.

The **bifurcated fibre bundle** is guiding the light free to the light outlet.

The cable can be clipped on for more comfort and less weight of the cable. By bifurcation above cross band and headband the weight of the high performance cable is spread symmetrically. Thereby a comfortable use for many hours is possible.



The **high performance optical system** effects an intensive and homogenous spot which is adjustable in direction and size.

The ergonomic headband is foam bolstered and can be adjusted step less **by wheels**. It can be delivered with or without top, black or grey coloured.

The headlight is available also with **90° angled projector end**.

By using our wide range of end fittings this headlight can be connected also to light sources of all common brands. The cables are heat resistant and offers the use with one of the high power xenon short arc light sources like item code 12-380X (180 W Xenon) and item code 12-500X (300 W Xenon).

#### Technical data:

Item code	Headband
08-580-S	open headband, black
08-580-GR	open headband, grey
08-585-S	headband with top, black
08-585-GR	headband with top, grey

F/O-Cable: bifurcated 0.7 m  
Total length 2.5 m, ø 3.5 mm  
Classification: Class I (according to annex IX of directive 93/42/EEC)  
Light outlet: Focus step less adjustable, diaphragm, ball joint

#### Spot diameter

working distance	20 cm	30 cm	60 cm
spot-Ø	6-60 mm	8-95 mm	20-200 mm