

**Schwimmbad / Schwimmteich / Wasserspiele / Brunnen**  
*Swimming pools / Swimming ponds / Water-Attractions / Fountains*



**Einsatz**

Die hochwertigen, auch fokussierbaren V4A Linsenstrahler der UWS-Serie lassen sich in einer Vielzahl von Umgebungen einsetzen. Vom Whirlpool und Schwimmbecken bis hin zum Schwimmteich und der Brunnenbeleuchtung, von GFK, Beton und Edelstahl-Becken, bis Solebecken, für jede Anforderung haben wir die richtige Lösung. Im Zusammenspiel mit den verschiedenen Becken-Durchführungslösungen bietet bedea akzent ein wartungsarmes und druckdichtes Lichtsystem an. Einsatzgebiete sind z.B. Beckeninszenierungen, Bodenstrahler, (gerade in Verbindung mit Boden-Luft-Sprudlern), beleuchtete Massagedüsen, Strömungskanäle, Wasserspiele, Sternenböden, Treppenstrahler und Allgemeinbeleuchtung.

**Application**

The high-grade stainless steel focus beamer of the UWS-series can be used in a magnitude of environments. From Whirlpool to large Swimming pools or swimming ponds, from GFK; Concret and stainless-steel to saltwater-pools, for every specification we have got the right solution. Together with our different installation solutions, bedea akzent offers a low maintenance and waterproof system. Possible applications are in the fields of pool illuminations, floor beamers (especially in connection with airflow in the water), illuminated massagers, wild water canals, water features, step lighting and many more.

**Lichttherapie im Solebecken**



**Unterwasserbeleuchtung**

Im Sole-Entspannungsbereich wurden das Edelstahlbecken, die Deckengestaltung und die angrenzende Glaswand mit Glasfasertechnik in Szene gesetzt.

Die Unterwasserbeleuchtung erfolgt mit sole-beständigen Edelstahlstrahler, Die gleichen Strahler im Beckenboden eingebaut, akzentuieren die Deckenfläche und die angrenzende Glaswand wird mit verdeckt angebrachten Deckeneinbaustrahler beleuchtet.

Die gesamte Beleuchtung erfolgt mit 6 CDM-150 W Lichtprojektoren mit integrierten DMX-Modulen um die Farbwechsel synchron mit der anlagenseitigen Audioanlage zu steuern.

**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000746



# 97000663

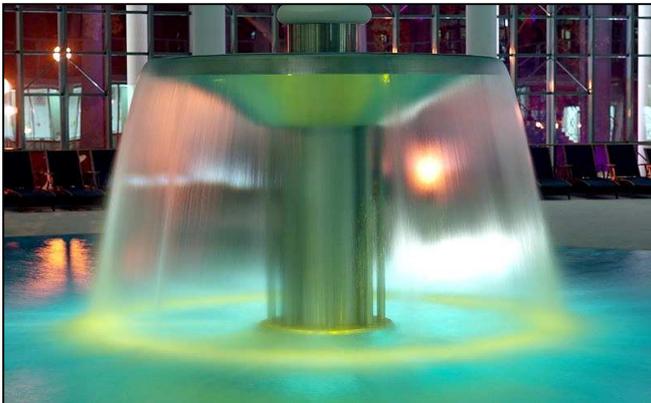


# 97000694



**Beleuchtung Wasserattraktionen**

*illuminated waterattractions*



**Bodensprudler / Wasserpilz**

Beleuchtung der Wasserattraktionen  
"Wasserpilz" und "Boden-Luft-Sprudler"  
mit Strahler der Serie UWS.

**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000511



# 97000746



# 97000663



# 97000694



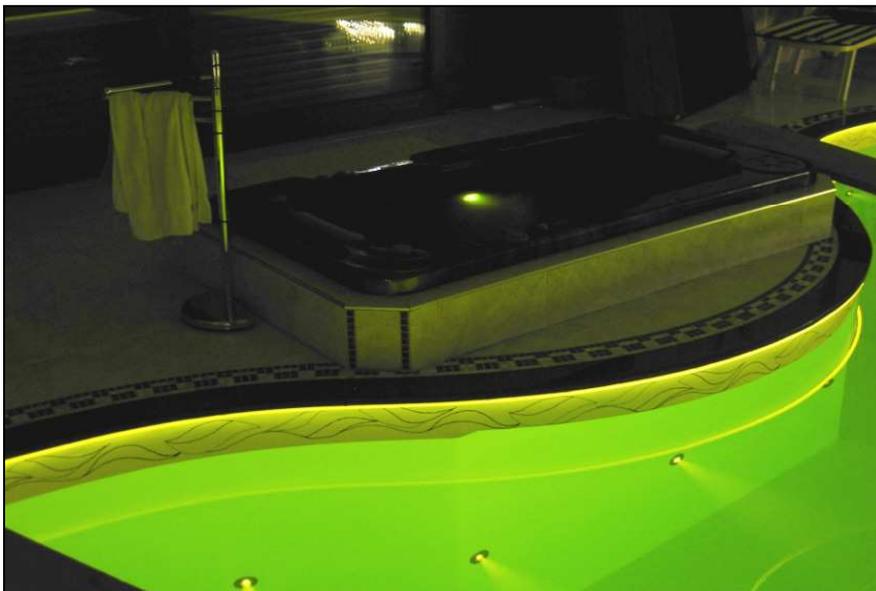
**Lichtkonzept Private Schwimmhalle**

*lighting concept in a privat pool*



**Gesamtbeleuchtung**

Gesamtbeleuchtungskonzept für die private Schwimmhalle bestehend aus "Unterwasser-Beleuchtung", "Akzentuierung" des Beckenrandes mit Seitenlichtfasern und "Wandgestaltung" mit Lichtvorhängen



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000395



# 97000595



# 97000776



# 97000777



# 97000568



# 97000694



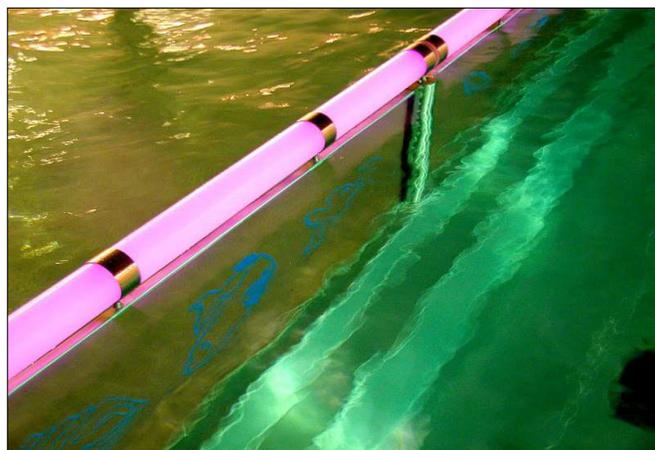
**Lichtrohr im Schwimmbad**

*lighting tube in swimming pool*



**Lichtrohr als optische Trennung**

Ein durchscheinendes Acryl-Lichtrohr trennt Schwimmer-von dem Nichtschwimmerbereich. Die homogene Beleuchtung erfolgt mit 3 Stück innenliegenden Seitenlichtfaser, die über eine Länge von 20 Meter mit einem Lichtprojektor versorgt werden.



**verwendete Materialien**

# 97000255



# 97000568



# 97000694



**Diverse Poolanlagen**

*variant pool areas*



**private Poolanlage**

Poolbeleuchtung - Sternenhimmel -  
Lichtdusche

**Große Poolanlage - Indien**

Unterwasserbeleuchtung / Sternboden



**Wannenlichtsystem für Whirlpools und Badewannen**

*lighting system for whirlpools*



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000855



# 97000579



# 97000697



**Diverse Poolanlagen**

*variant pool areas*

**private Poolanlage**

beleuchteter Wasserschwall aus der Wand



**Finca - Mallorca**

Beleuchtung "Glasbecken" / Säulenbeleuchtung



**öffentliches Wasserspiel**

*urban fountain plant*



**Beleuchtung der Wasserfontänen**

20 Wasserfontänen in unterschiedlichen Höhen von 0.8 m - 1.8 m werden über einen Düsenring bestückt mit je 2 Lichtleitkabel beleuchtet.

Der Einbau der Lichttechnik ist vandalismussicher ausgeführt. Die Farbwechsel sind synchron geschaltet.



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000534



# 97000570



# 97000694



# 97000325



**außergewöhnliche Wasserspiele im Shopping Center**

*exceptional fountains in the mall*



**Beleuchtung der Brunnenlage**



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000616



# 97000609



# 97000570



# 97000694



**Großfontäne**

*large water fountain*



**Fontänenbeleuchtung**

8 Großfontänen mit einer Höhe bis zu 12 Meter werden pro Fontäne mit 2 St. Unterwasserstrahler beleuchtet. Aufgrund der im Strahler integrierten optischen Linse kann der Lichtaustritt aus der Faser auf die Höhe der Fontäne fokussiert werden.

Das Farbspiel wird über eine DMX-Steuerung individuell angesteuert.

**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000616



# 97000570

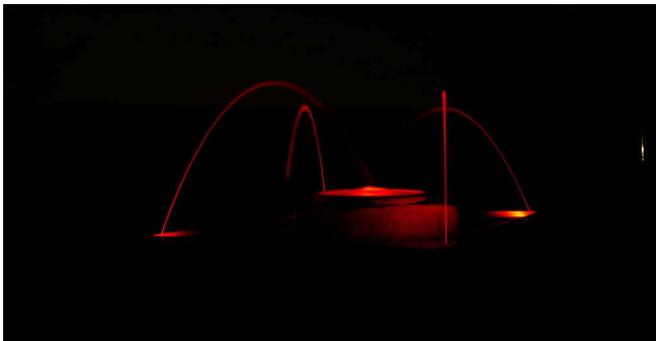
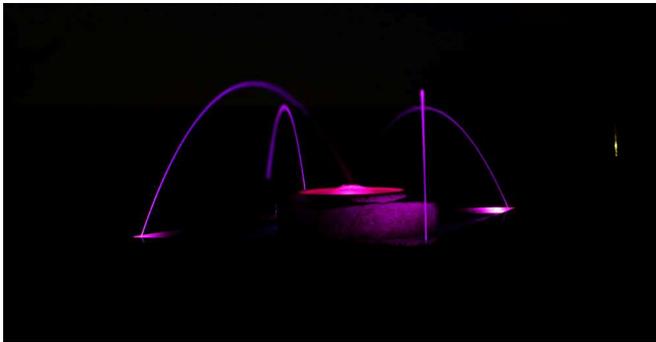


# 97000694



**Jumping Jet**

*jumping jet*



**Brunnenbeleuchtung Hohlstrahldüse**

Die Jumping-Jet´s mußten homogen, bis in das Wasser fallend, beleuchtet werden. Der Einbau der Lichtleitkabel erfolgte mit einem speziellen "Düsenstrahler" der in die Hohlstrahldüse eingebaut wurde.

Ein Hochleistungslichtprojektor mit variabel veränderbaren Farblauf erzeugt diese schöne Lichtstimmung.

**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000544



# 97000570



# 97000694



**Städtische Brunnenanlage**

*urban fountain plant*



**Beleuchtung der Brunnenanlage**

56 Schaumsprudler wurden mit je 3 Lichtleitkabel ausgestattet.  
Der Einbau erfolgte über einen Fontänenring.

Die 3 Lichtprojektoren für die Anlage werden über ein SY3-Synchromodul synchronisiert.



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000534



# 97000570



# 97000694



# 97000325



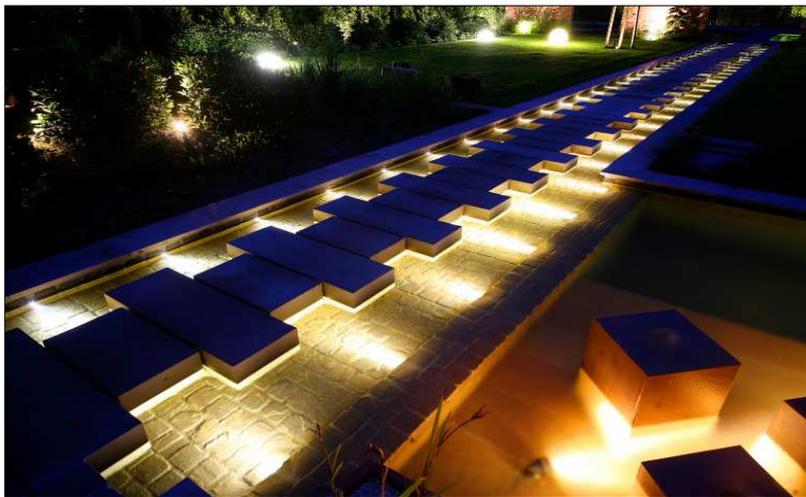
**Wasserweg im Garten**

*waterway in the garden*



**Beleuchtung Wasserweg**

Der 20 Meter lange Wasserweg aus Kleinpflaster und Trittplatten aus Betonstein wird aus der seitlichen Kleinpflaster Aufkantung heraus beleuchtet. Die Miniatur-Einbaustrahler der Serie 16/22 wurden in Edelstahl-Einbaurohren 16/20 verdeckt eingebaut. Die Anstahlung der Trittplatten im Zusammenspiel mit dem beleuchteten Wasser, ergibt ein stimmungsvolles Gesamtbild.



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000647



# 97000568



# 97000694



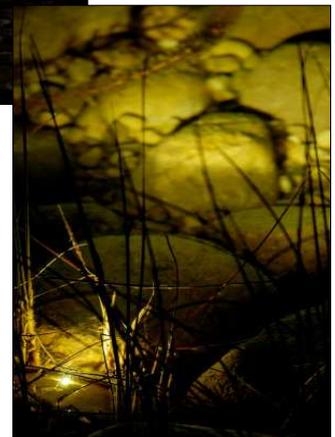
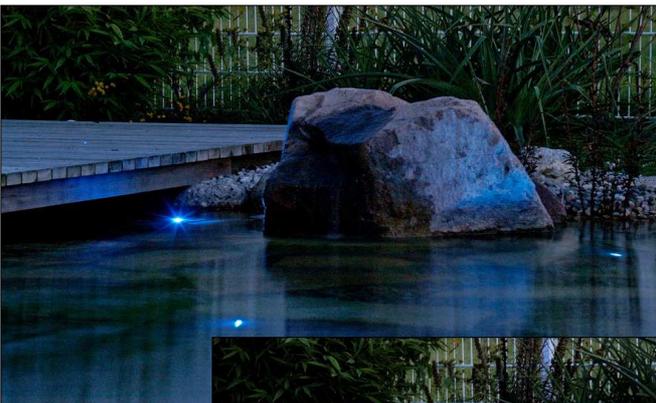
**Impressionen am Schwimmteich**

*impressions on the swimming pond*



**Lichtakzente im Schwimmteich**

Die Akzentuierung erfolgt hier ausschließlich mit Lichtleitkabel eingebaut in kleinen Findlingen. Es wurde hier auf jegliche Strahler oder Lichtauskoppellemente verzichtet. Die variable Ausrichtung des Lichtes ist durch die "Handteller" großen Findlinge sehr einfach zu realisieren.



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000568



# 97000694



**Schwimmteich Beleuchtung**

*swimming pond lighting*



**Beleuchtung im Schwimmteich**

Die Beleuchtung dieser großen, privaten Schwimmteich-Anlage wurde mit der Strahler-Serie "Schwimmteich" realisiert. Diese Strahler sind speziell für diese Folienteiche konzipiert.

Ein weiteres Highlight dieser Anlage ist die mit einem Sternboden ausgestattete große Sonnterrasse.



**verwendete Materialien**

# 97000595



# 97000609



# 97000772



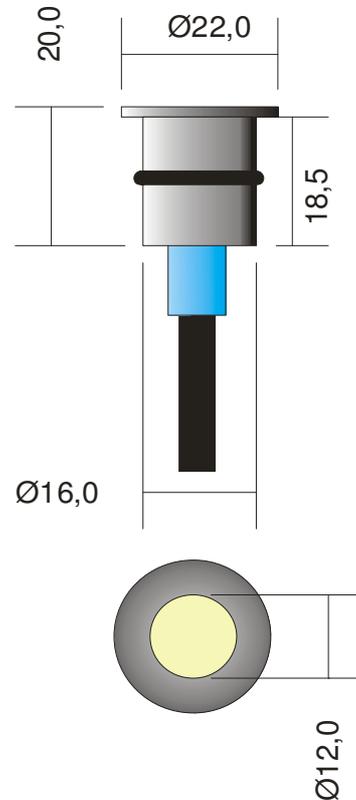
# 97000568



# 97000694



# 97000647	EBS FO-Strahler Klarglas O/16/22/V2A
# 97000163	EBS FO-Strahler Opalglas O/16/22/V2A
# 97000844	EBS FO-Strahler Klarglas O/16/22/V4A



<b>Einsatz</b>	Universalauskoppelement mit Glasabdeckung für Boden, Wand, Treppen, Decke usw. Spritzwasser geschützt IP 54
<b>Application</b>	Universal element with glass cover, for stairs illumination, entrance areas and way marks. Splash Water protected IP 54

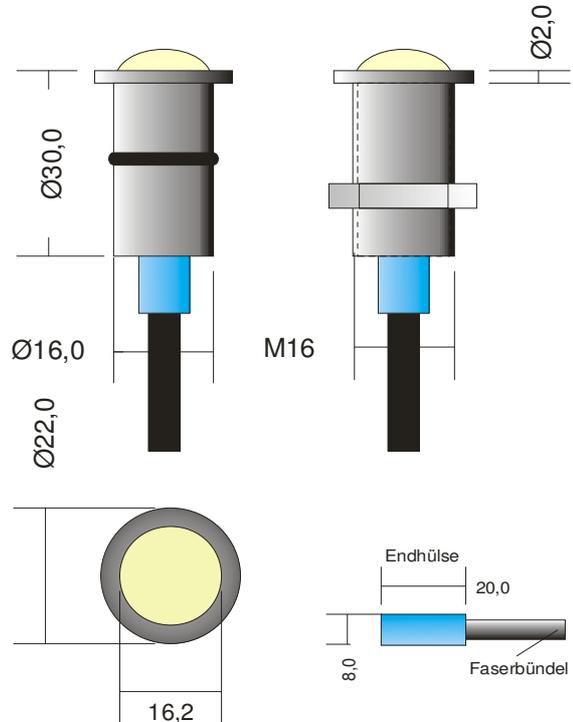
<b>Material / Gewicht</b>	# 97000647	V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g
<b>Material / weight</b>	# 97000163	V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g
	# 97000844	V4A 1.4571 (stainless steel) / 50g

<b>Optik / Abstrahlwinkel</b>	direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø12mm
<b>Optics / angle of radiation</b>	direct light beam clear glass or opaline glass Ø12mm

<b>Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø</b>	2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0
<b>Useful for fiber bundles with active Ø</b>	

<b>Zubehör</b>	Installation über Einbaurohr # 97000558 oder Einbauhülse # 97000477
<b>Accessories</b>	Installation via installation tube # 97000558 or installation bracket # 97000477

# 97000190	<b>EBS Linsenstrahler O/16/22/V2A</b>
# 97000613	<b>EBS Linsenstrahler M16/22/V2A</b>
# 97000722	<b>EBS Linsenstrahler M16/22/PVC</b>



**Einsatz** Fokussierbarer Linsenstrahler, einsetzbar für Boden, Wand, Treppen und Decken.  
Spritzwasser geschützt IP 54

**Application** Focusable lens beamer, suitable for floor, wall, stairs and ceiling.  
Splash Water protected IP 54

<b>Material / Gewicht</b>	# 97000190	V2A 1.4305 (stainless steel) / 70g
<b>Material / weight</b>	# 97000613	V2A 1.4305 (stainless steel) / 70g
	# 97000722	PVC / 60g

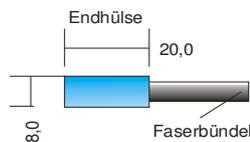
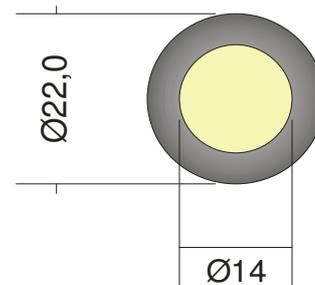
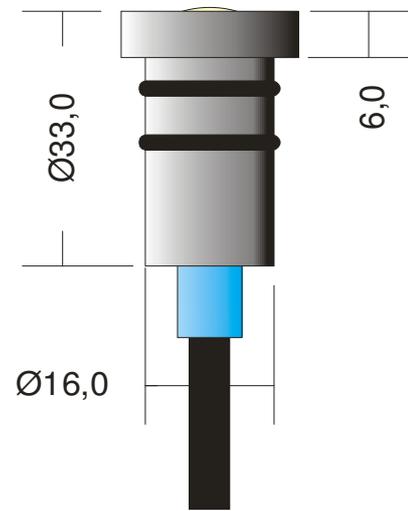
**Optik / Abstrahlwinkel** fokussierbare Linse Ø16mm / 32° - 54°  
**Optics / angle of radiation** Focusable lens Ø16mm / 32° - 54°

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0  
**Useful for fiber bundles with active Ø**

<b>Zubehör</b>	97000190	Installation über Einbaurohr # 97000558 oder Einbauhülse # 97000477
<b>Accessories</b>	97000190	Installation via installation tube # 97000558 or installation bracket # 97000477

# 97000841

FON Linsenstrahler O/16/22/33/V2A



**Einsatz** Unterwasser-Linsenstrahler mit minimalen Einbaumaßen.  
Druckwasserdicht IP 68

**Application** Underwater Lensbeamer with smallest dimensions.  
tight against water pressure IP 68

**Material / Gewicht** # 97000841 V2A 1.4305 (stainless steel) / 90g

**Material / weight**

**Optik / Abstrahlwinkel** fokussierbare Linse Ø16mm / 32° - 54°

**Optics / angle of radiation** Focusable lens Ø16mm / 32° - 54°

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0

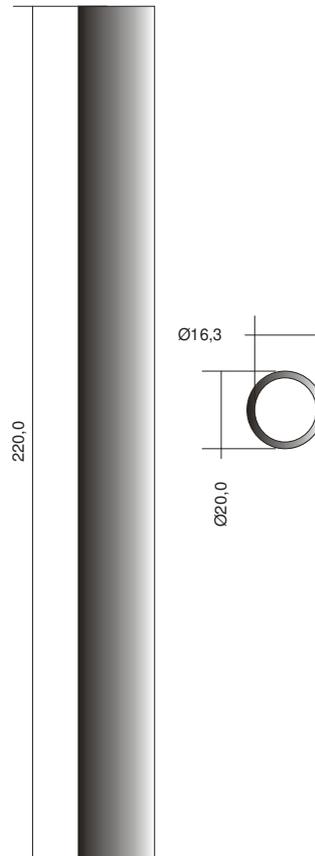
**Useful for fiber bundles with active Ø**

**Zubehör** Installation über Einbaurohr # 97000558 oder Einbauhülse # 97000477

**Accessories** Installation via installation tube # 97000558 or installation bracket # 97000477

# 97000558

**EBR Einbaurohr 16/20/220/V2A**



**Einsatz**

Einbaurohr zum Einbau von Strahlern der 16er-Serie.

**Application**

Bracket tube for installation of beamers of 16er-series.

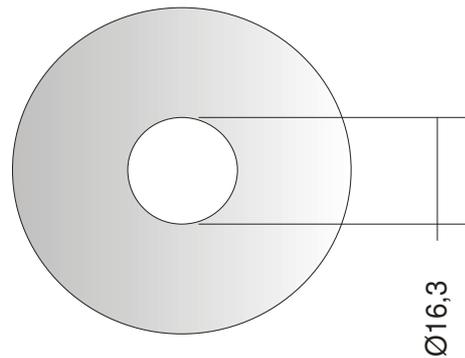
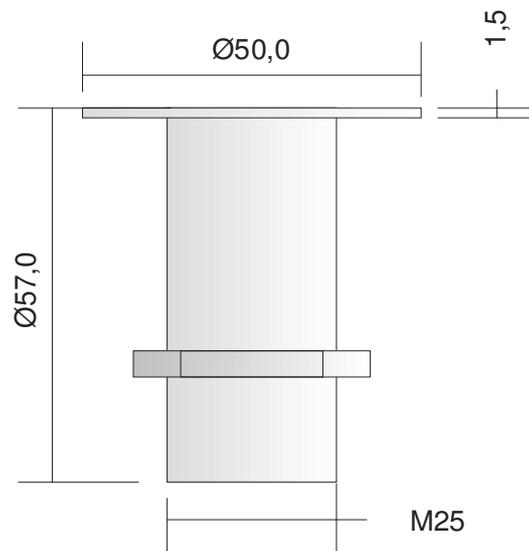
**Material / Gewicht**

V2A 1.4305 (stainless steel) / 200g

**Material / weight**

# 97000477

EBH Einbauhülse 16/25/50/57/PVC



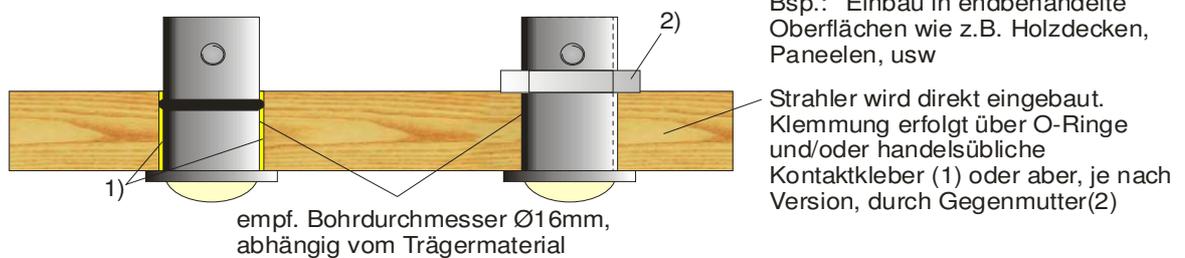
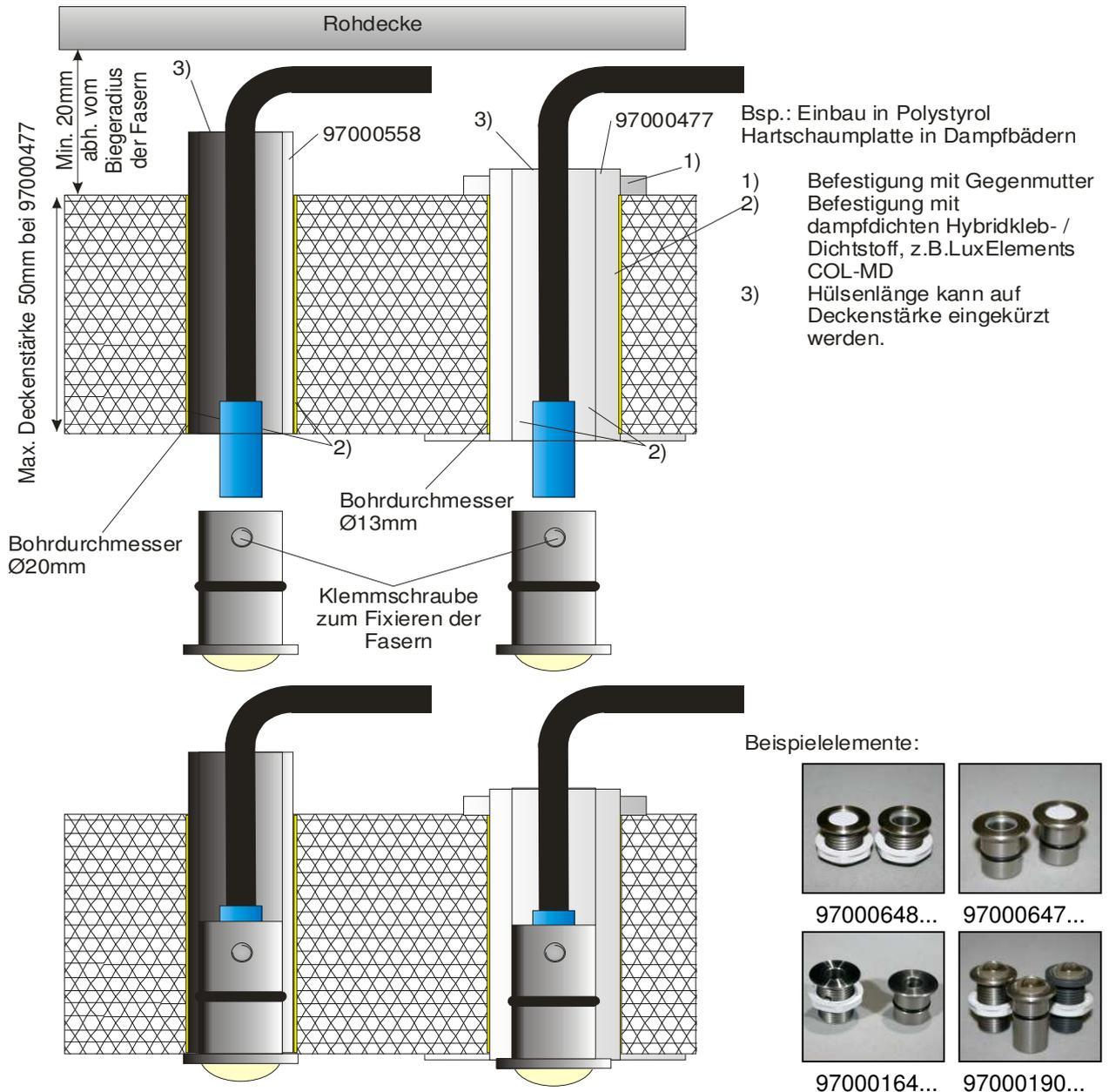
**Einsatz** EBH zum Einbau von Strahlern der 16/22er-Serie. Dampfdicht und Nassbereich geeignet  
**Application** Bracket for installation of beamers of 16/22er-series. Steam-proof and for wet area.

**Material / Gewicht**  
**Material / weight**

# 97000477

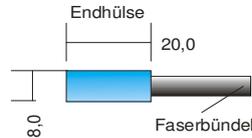
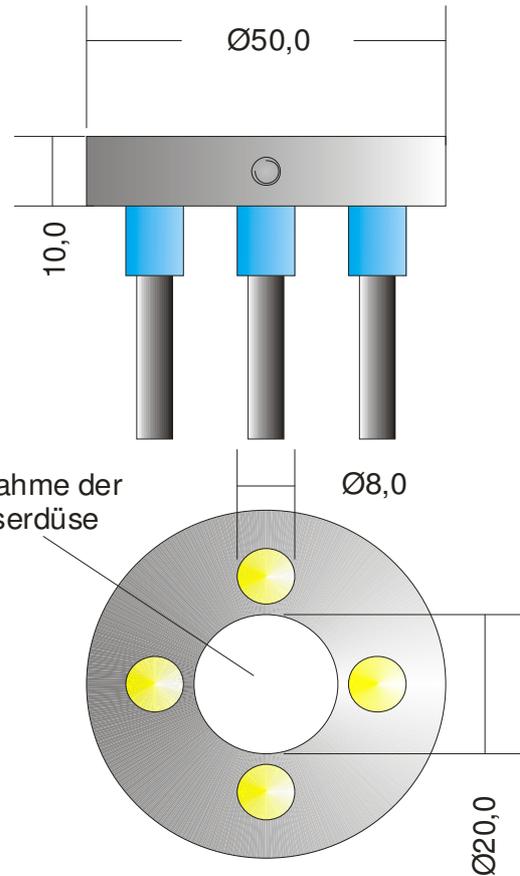
PVC / 20g

**Einbausituation mit EBH # 97000477 und EBR # 97000558 der 16/22er-Serie**



# 97000534

FON FO-Strahler Fontäne 20/50/V2A



**Einsatz** Aufnahme für Lichtleitkabel und Wasserdüse für Brunnenanlagen oder Fontänen.  
**Application** Admissionring for Fiberopticcable and waternozzle for fountains or sparkling water

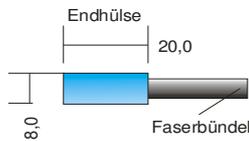
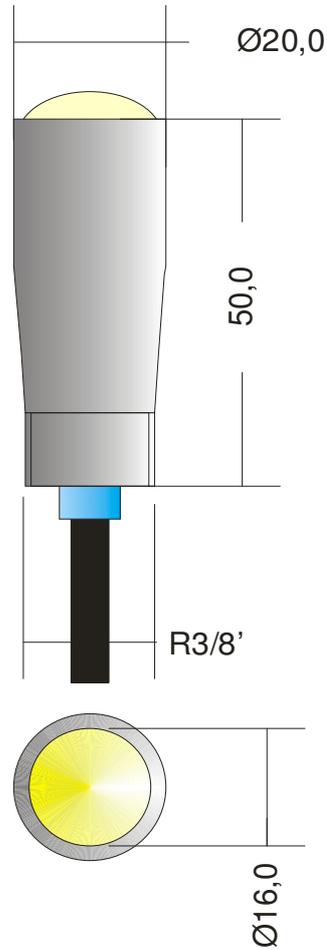
**Material / Gewicht** V2A 1.4305 / 100g  
**Material / weight** V2A 1.4305 / 100g

**Optik / Abstrahlwinkel** direkte Abstrahlung  
**Optics / angle of radiation** direct light beam

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 4.0 / 5.0  
**Useful for fiber bundles with active Ø**

# 97000544

FON Düsenstrahler 20/50/V2A



<b>Einsatz</b>	Fokussierbarer Linsenstrahler, zur Beleuchtung von Klarstrahl- oder Vollstrahldüsen
<b>Application</b>	Focusable lens beamer, suitable for water jets.
	Wasserdicht IP 65 Waterproofed IP 65

<b>Material / Gewicht</b>	V2A 1.4305 (stainless steel) / 70g
<b>Material / weight</b>	V2A 1.4305 (stainless steel) / 70g

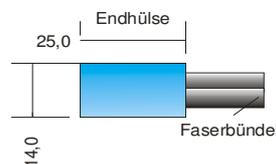
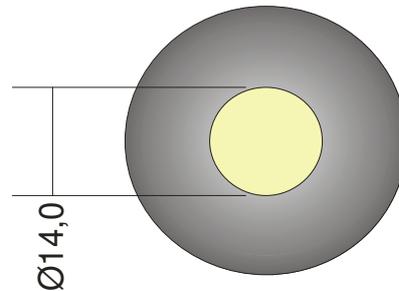
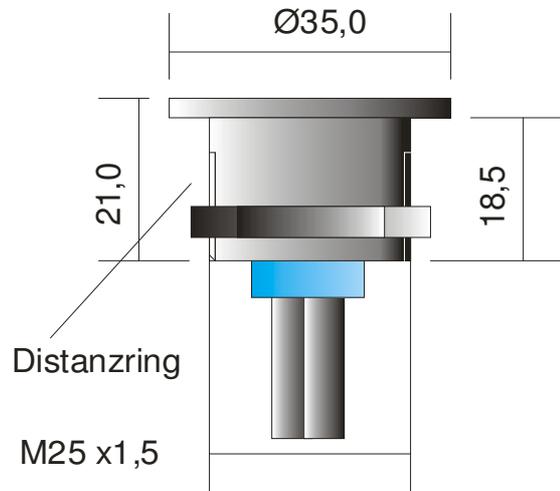
<b>Optik / Abstrahlwinkel</b>	fokussierbare Linse Ø16mm / 32° - 54°
<b>Optics / angle of radiation</b>	Focusable lens Ø16mm / 32° - 54°

<b>Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø</b>	2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0
<b>Useful for fiber bundles with active Ø</b>	

**Zubehör**  
**Accessories**

# 9700511  
# 9700852

**UWS FO-Strahler Klarglas M25/35/21/V4A**  
**UWS FO-Strahler Opalglas M25/35/21/V4A**



**Einsatz** Unterwasserstrahler für Whirlpools, Tauchbecken, kleinere Poolanlagen. Druckwasserdicht IP 68

**Application** Underwater beamer für hot tubs, or in a bath, smaller pools. tight against water pressure IP 68

**Material / Gewicht** V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 60g

**Material / weight** V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 60g

**Optik / Abstrahlwinkel** direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø14mm

**Optics / angle of radiation** direct light beam clear glass or opaline glass Ø14mm

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 4.0 / 5.0 / 2 x 5.0

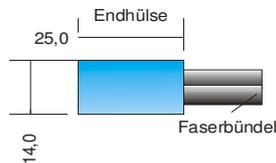
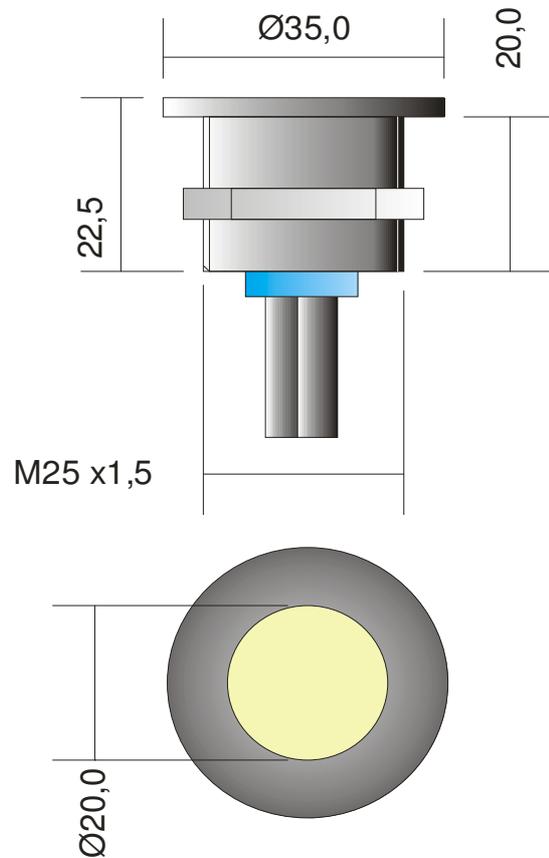
**Useful for fiber bundles with active Ø**

**Zubehör** Gegenmutter zum Fixieren des Strahlers.

**Accessories** Counternut to fix the beamer.

# 97000427

**EBS FO-Strahler Klarglas M25/35/22/V2A**



<b>Einsatz</b>	Nicht chlorbeständiger Unterwasserstrahler für z.B Badewannen und Whirlpools Wasserdicht IP 65
<b>Application</b>	Non-chlorine-proof Underwater beamer für hot tubs, or in a bath, smaller pools. Waterproofed IP 65

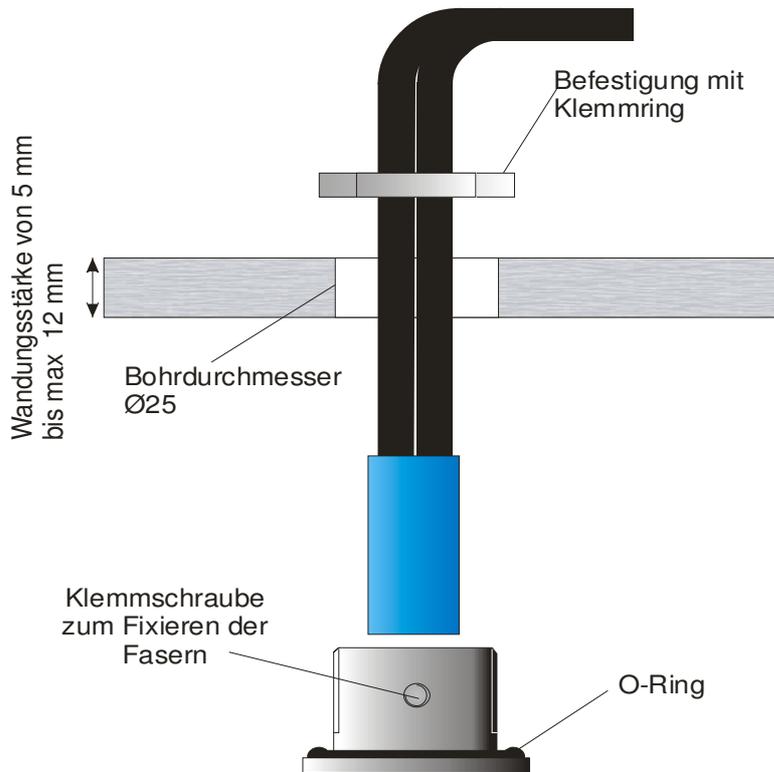
<b>Material / Gewicht</b>	V2A 1.4305 (Edelstahl) / 80g
<b>Material / weight</b>	V2A 1.4305 /stainless steel) / 80g

<b>Optik / Abstrahlwinkel</b>	direkte Abstrahlung Klarglas Ø20mm
<b>Optics / angle of radiation</b>	direct light beam clear glass glass Ø20mm

<b>Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø</b>	4.0 / 5.0 / 2 x 5.0
<b>Useful for fiber bundles with active Ø</b>	

<b>Zubehör</b>	Gegenmutter zum Fixieren des Strahlers.
<b>Accessories</b>	Counternut to fix the beamer.

**Einbausituation der M25/35er-Serie**

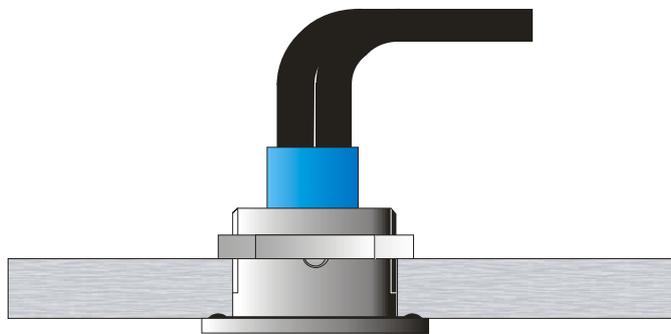


Bsp.: Einbau in Acrylbadewannen oder Whirlpools.

Beispielelemente:

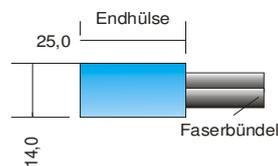
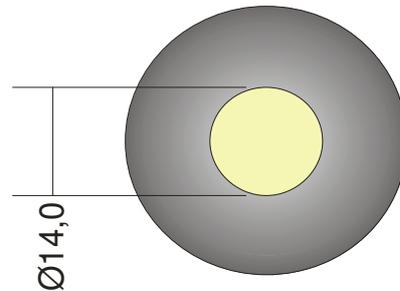
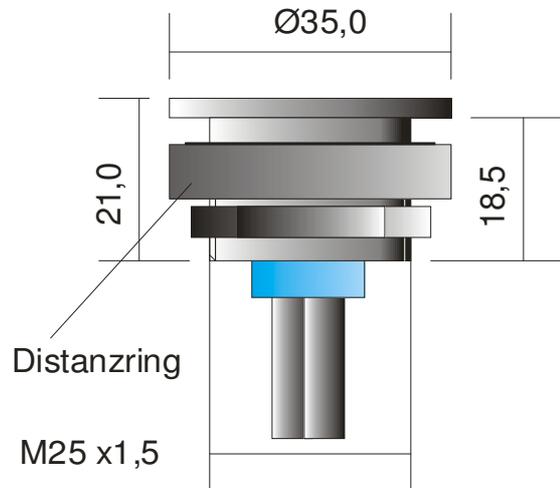


97000625... 97000650...



# 9700855  
# 9700856

**UWS FO-Strahler Klarglas M25/35/21/V4A/DR**  
**UWS FO-Strahler Opalglas M25/35/21/V4A/DR**



**Einsatz** Unterwasserstrahler für Becken mit dünner Wandstärke < 5mm  
Für Edelstahl oder PVC- Becken; Druckwasserdicht IP 68

**Application** Underwater beamer for hot tubs with thin walls (less than 5mm), or in a bath, smaller pools.  
For stainless steel or PVC pools; tight against water pressure IP 68

**Material / Gewicht** V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 95g

**Material / weight** V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 95g

**Optik / Abstrahlwinkel** direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø14mm

**Optics / angle of radiation** direct light beam clear glass or opaline glass Ø14mm

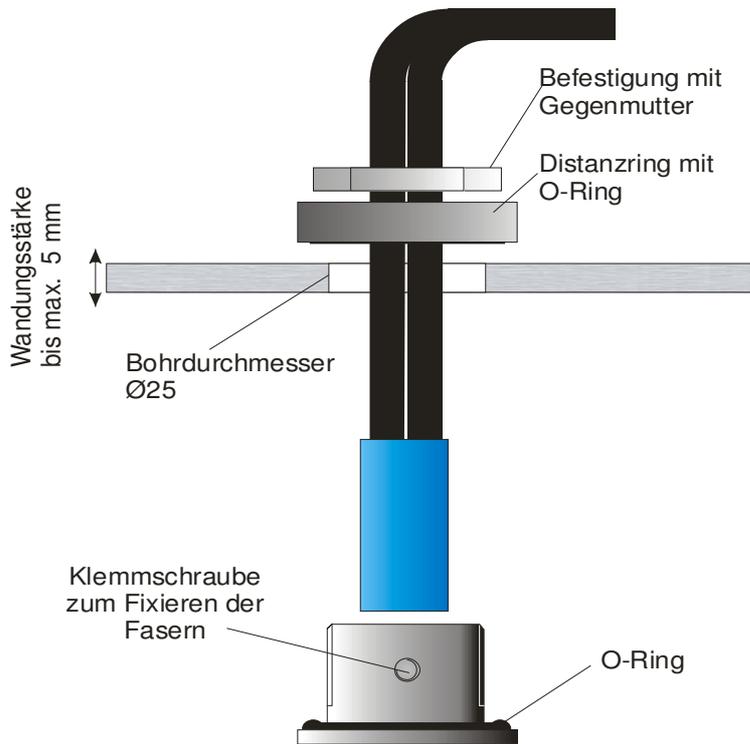
**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 4.0 / 5.0 / 2 x 5.0

**Useful for fiber bundles with active Ø**

**Zubehör** Gegenmutter zum Fixieren des Strahlers, Distanzring für dünne Wandungen.

**Accessories** Counternut to fix the beamer, spacer ring for thin walls.

**Einbausituation der M25/35er DR-Serie**

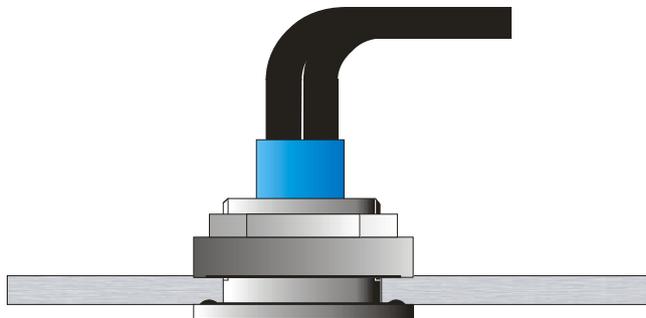


Bsp.: Einbau in Edelstahlbecken mit einer Wandung von max. 5mm

Beispielelemente:

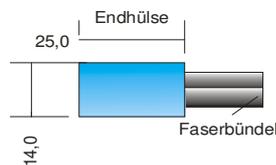
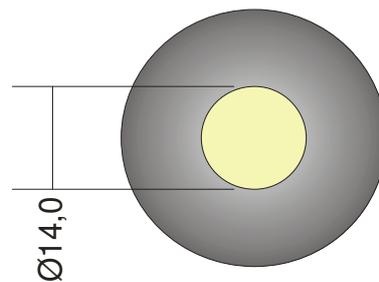
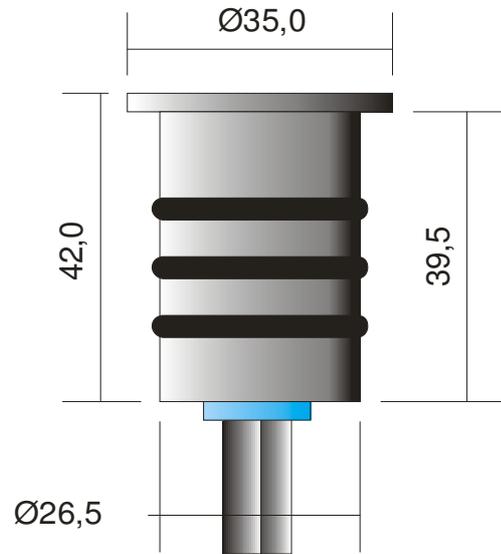


97000855 97000856



# 9700609  
# 9700853

**UWS FO-Strahler Klarglas O/26/35/40/V4A**  
**UWS FO-Strahler Opalglas O/26/35/40/V4A**



<b>Einsatz</b>	Unterwasserstrahler mit Druckglas für z.B. Dampfbäder, Schwimmteiche Druckwasserdicht IP 68
<b>Application</b>	Underwater beamer with protection glass, e.g. for steam baths or swimming ponds. tight against water pressure IP 68

<b>Material / Gewicht</b>	# 9700609	V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 150g
<b>Material / weight</b>	# 9700853	V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 150g

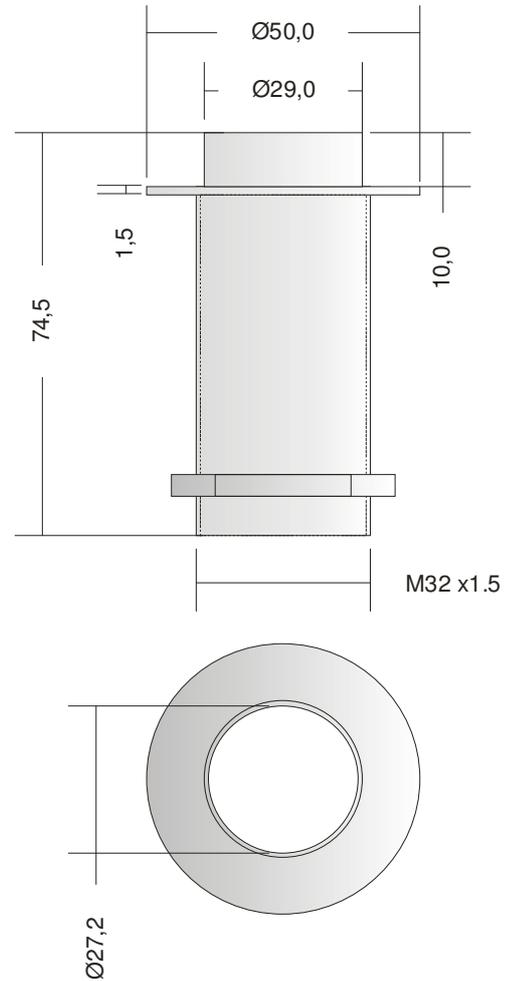
<b>Optik</b>	direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø14mm
<b>Optics</b>	direct light beam clear glass or opaline glass Ø14mm

<b>Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø</b>	4.0 / 5.0 / 2 x 5.0
<b>Useful for fiber bundles with active Ø</b>	

<b>Zubehör</b>	Installation über Einbauhülse # 97000773
<b>Accessories</b>	Installation via mounting tube # 97000773

# 97000773

EBH Einbauhülse 26/30/50/62/PA



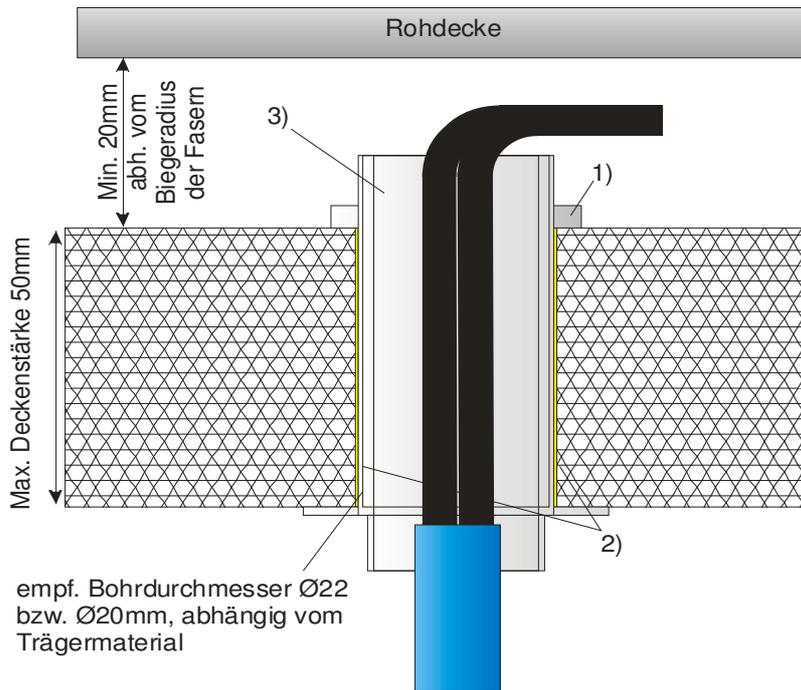
**Einsatz** Hülse zum Einbau von Strahlern der 26er-Serie. Dampfdicht und Nassbereich geeignet  
**Application** Bracket for installation of beamers of 26er-series. Steam-proof and for wet area.

**Material / Gewicht**  
**Material / weight**

# 97000773

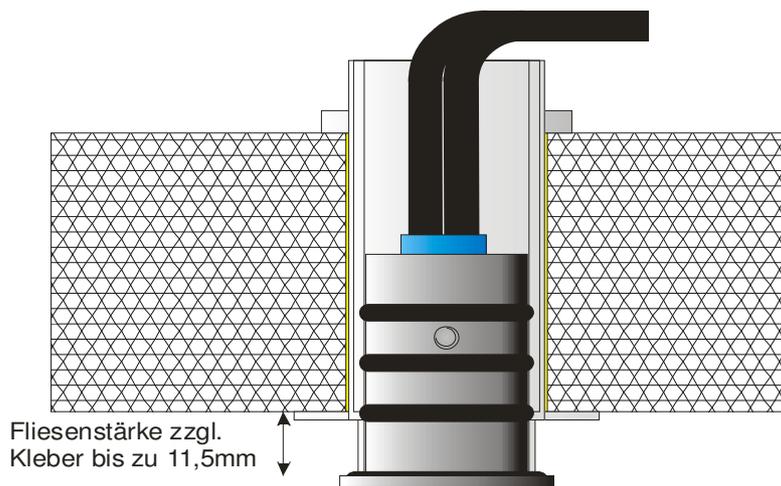
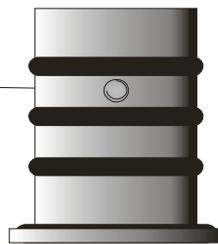
PA / 50g

**Einbausituation mit EBH # 97000773 der 26/35er-Serie**



empf. Bohrdurchmesser Ø22  
bzw. Ø20mm, abhängig vom  
Trägermaterial

Klemmschraube  
zum Fixieren der  
Fasern



Bsp.: Einbau in Polystyrol  
Hartschaumplatte in Dampfbädern

- 1) Befestigung mit Klemmring
- 2) Befestigung mit dampfdichten Hybridkleb- / Dichtstoff, z.B. LuxElements COL-MD
- 3) Hülsenlänge kann auf Deckenstärke eingekürzt werden.

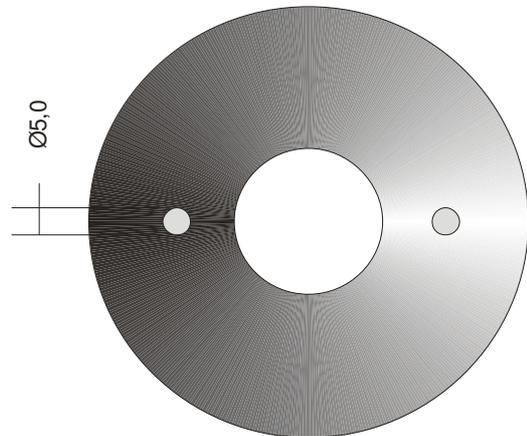
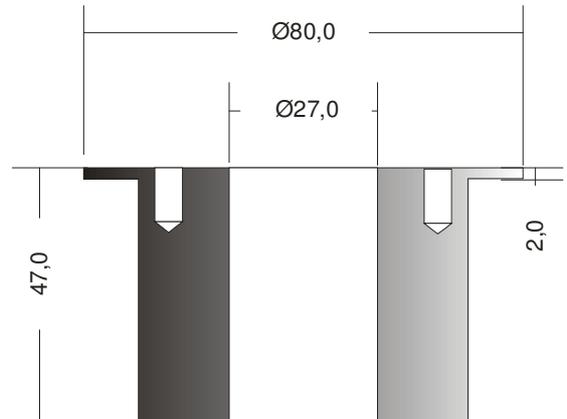
Beispielelemente:



97000609 97000853

# 97000772

**UWS Reduzierstück 26/35/V4A**



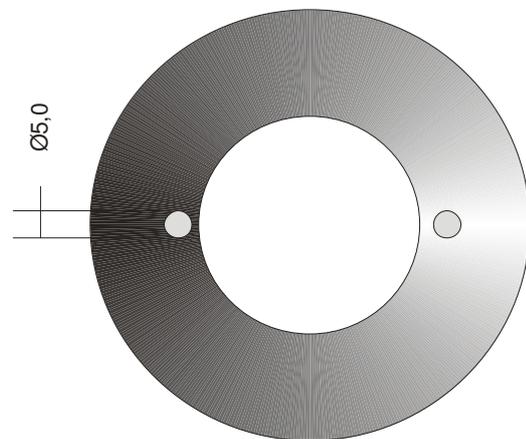
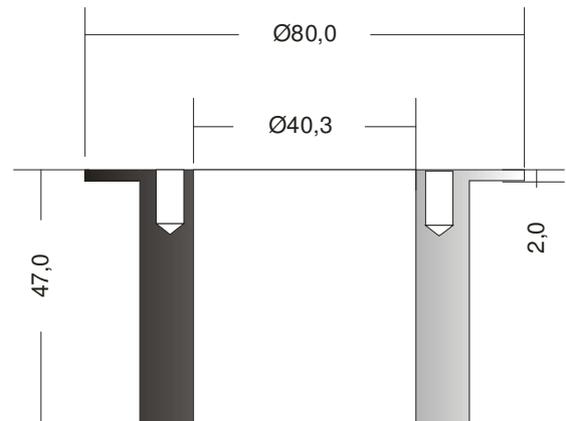
<b>Einsatz</b>	Adapter zur Aufnahme des UWS- Linsenstrahlers 97000609 / 97000853 Zum Einbau in Schwimmteichen
<b>Application</b>	Bracket to use with UWS lens beamer 97000609 / 97000853 For installation in swimming ponds

<b>Material / Gewicht</b>	V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 500g
<b>Material / weight</b>	

<b>Zubehör</b>	Zur Verwendung in 2 Zoll Rohrgewindemuffe.
<b>Accessories</b>	Bracket can be used in 2 inch pipe thread socket.

# 97000763

**UWS Reduzierstück 40/70/V4A**



**Einsatz**

Adapter zur Aufnahme des UWS- Linsenstrahlers 97000633  
Zum Einbau in Schwimmteichen

**Application**

Bracket to use with UWS lens beamer 97000633  
For installation in swimming ponds

**Material / Gewicht**

V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 500g

**Material / weight**

**Optik**

**Optics**

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø**

*Useful for fiber bundles with active Ø*

**Zubehör**

**Accessories**

Zur Verwendung in 2 Zoll Rohrgewindemuffe.  
Bracket can be used in 2 inch pipe thread socket.

**Einbausituation bei Schwimmteichen mit Folie**

UWS-Strahler mit Faseroptik, wird in das Reduzierstück eingeführt und dichtet über die 3 aussenliegenden O-Ringe, sowie eine Flanschdichtung

Bedea Artikel:  
97000633 UWS Linsenstrahler O-40/70  
97000609 UWS FO-Strahler 26/35/40

Folie

Reduzierstück, wird in die Gewindemuffe eingeschraubt und dichtet über den Flansch die Folie ab.

Bedea Artikel:  
97000763 Reduzierstück für UWS 40/70  
97000772 Reduzierstück für UWS 26/35

Flanschdichtung

2" Gewindemuffe

2" Gewinderohr mit Aussengewinde in Beton eingegossen. Bauseits verbaut

Beispielelemente:



97000609...



97000633



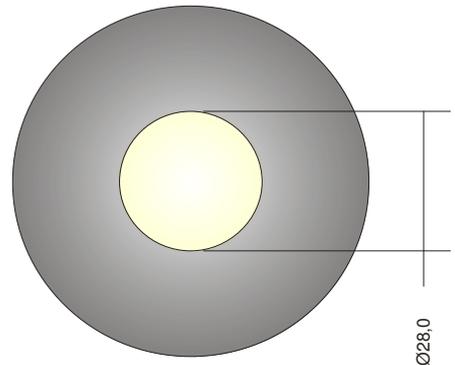
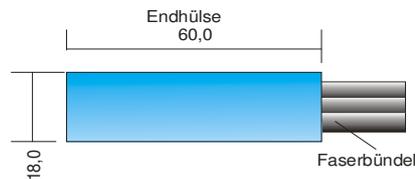
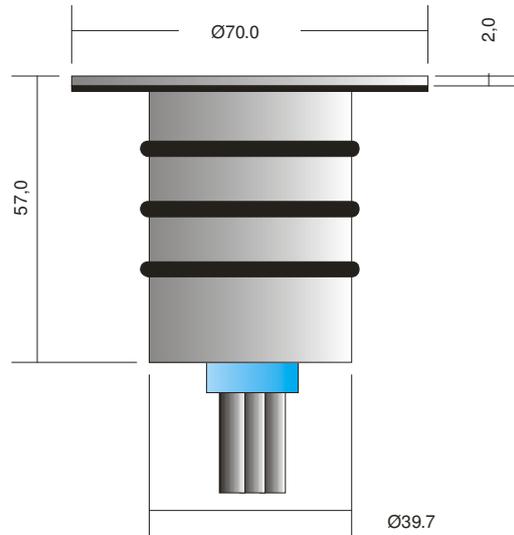
97000772



97000763

# 97000633

UWS Linsenstrahler O/40/70/V4A



**Einsatz** Unterwasserlinsenstrahler als Wand- oder Bodeneinbaustrahler.  
Für Schwimmteiche; druckwasserdicht IP 68  
**Application** Underwater lens beamer , to be used installed in walls or floors.  
For swimming ponds; tight against water pressure IP 68

**Material / Gewicht** V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 400g  
**Material / weight** V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 400g

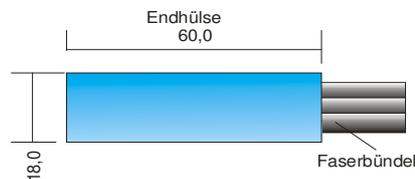
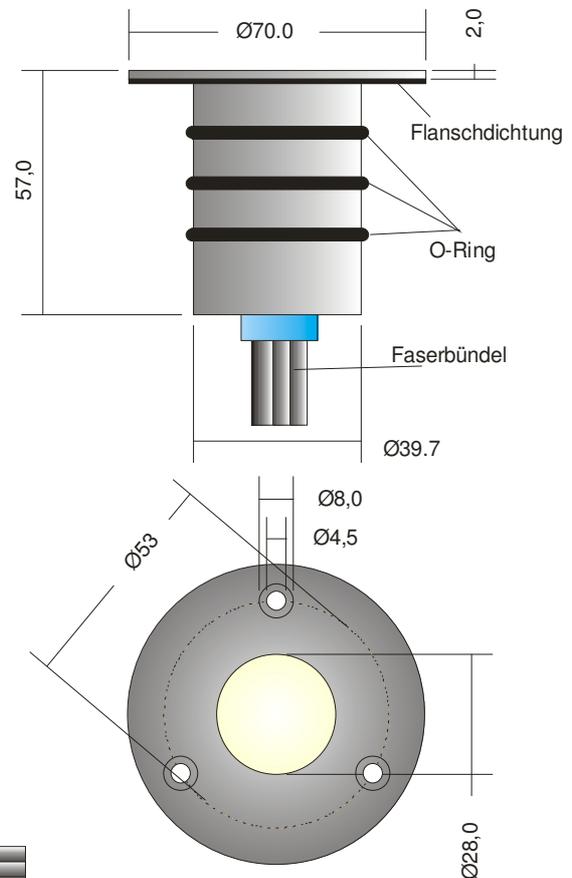
**Optik / Abstrahlwinkel** fokussierbare Linse Ø28mm / 27° - 38°  
**Optics / angle of light beam** focusable lens Ø28mm / 27° - 38°

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 2x5.0 / 3x5.0 / 4x5.0  
**Useful for fiber bundles with active Ø**

**Zubehör** Installation über PVC-Beckendurchführung # 97000763 oder Kernbohrung.  
**Accessories** Installation via PVC-installation bracket # 97000763 or core drilling.

# 97000616

UWS Linsenstrahler 3xM4/40/70/V4A



<b>Einsatz</b>	Unterwasserlinsenstrahler, als Wand- oder Bodeneinbaustrahler. Für Betonbecken; druckwasserdicht IP 68
<b>Application</b>	Underwater lens beamer, to be used installed in walls or floors. For concrete pools; tight against water pressure IP 68

<b>Material / Gewicht</b>	V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 400g
<b>Material / weight</b>	V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 400g

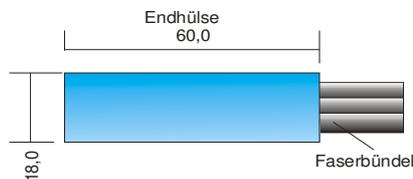
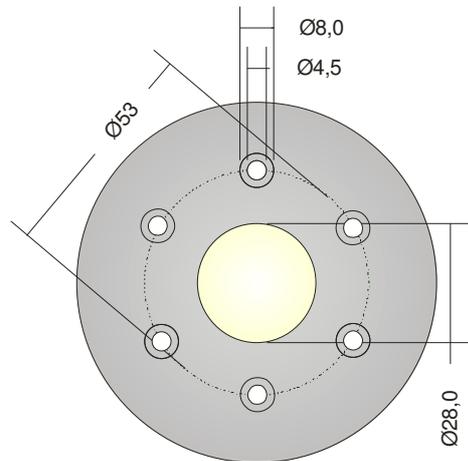
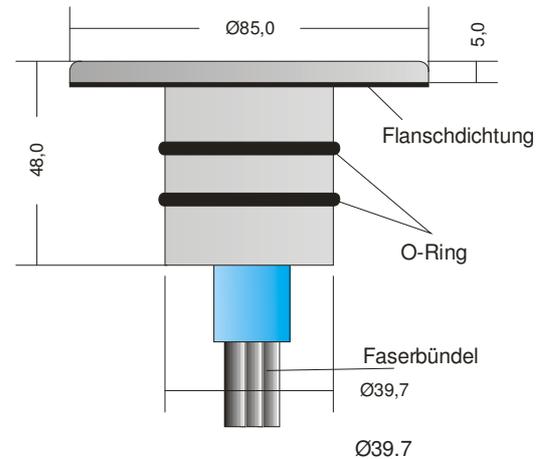
<b>Optik / Abstrahlwinkel</b>	fokussierbare Linse Ø28mm / 27° - 38°
<b>Optics / angle of light beam</b>	focusable lens Ø28mm / 27° - 38°

<b>Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø</b>	2x5.0 / 3x5.0 / 4x5.0
<b>Useful for fiber bundles with active Ø</b>	

<b>Zubehör</b>	Installation über PVC-Beckendurchführung # 97000777 oder Kernbohrung.
<b>Accessories</b>	Installation via PVC-installation bracket # 97000777 or core drilling.

# 97000776

**UWS Linsenstrahler 6xM4/40/85/PVC/Sole**



**Einsatz** Unterwasserlinsenstrahler , als Wand- oder Bodeneinbaustrahler. für Solebecken; druckwasserdicht IP 68

**Application** Underwater lens beamer , to be used installed in walls or floors. for saltwater pools; tight against water pressure IP 68

**Material / Gewicht** PVC (Chlor- und Solebeständig) / 200g

**Material / weight** PVC (chlorine and saltwater resistant) / 200g

**Optik / Abstrahlwinkel** fokussierbare Linse Ø28mm / 27° - 38°

**Optics / angle of light beam** focusable lens Ø28mm / 27° - 38°

**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 2x5.0 / 3x5.0 / 4x5.0

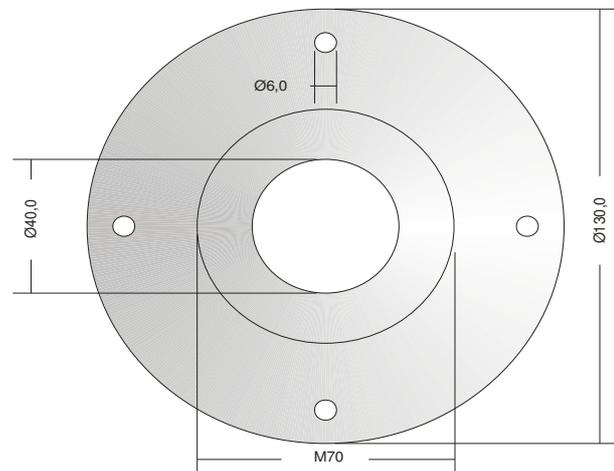
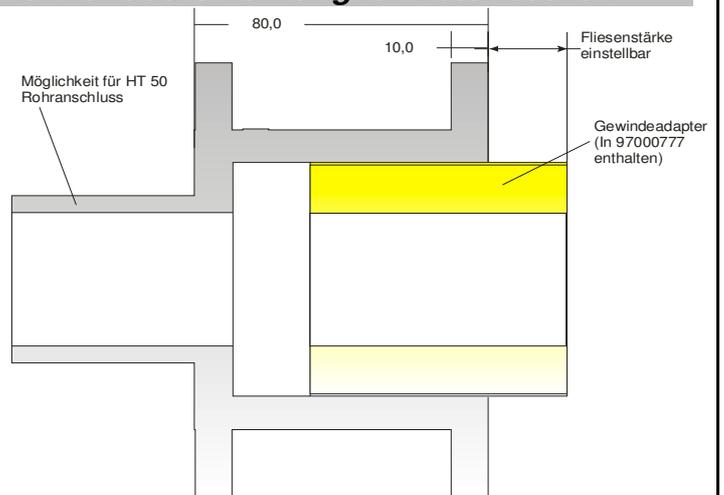
**Useful for fiber bundles with active Ø**

**Zubehör** Installation über PVC-Beckendurchführung # 97000777 oder Kernbohrung.

**Accessories** Installation via PVC-installation bracket # 97000777 or core drilling.

# 97000777

**UWS PVC Beckenwanddurchführung für Betonbecken**



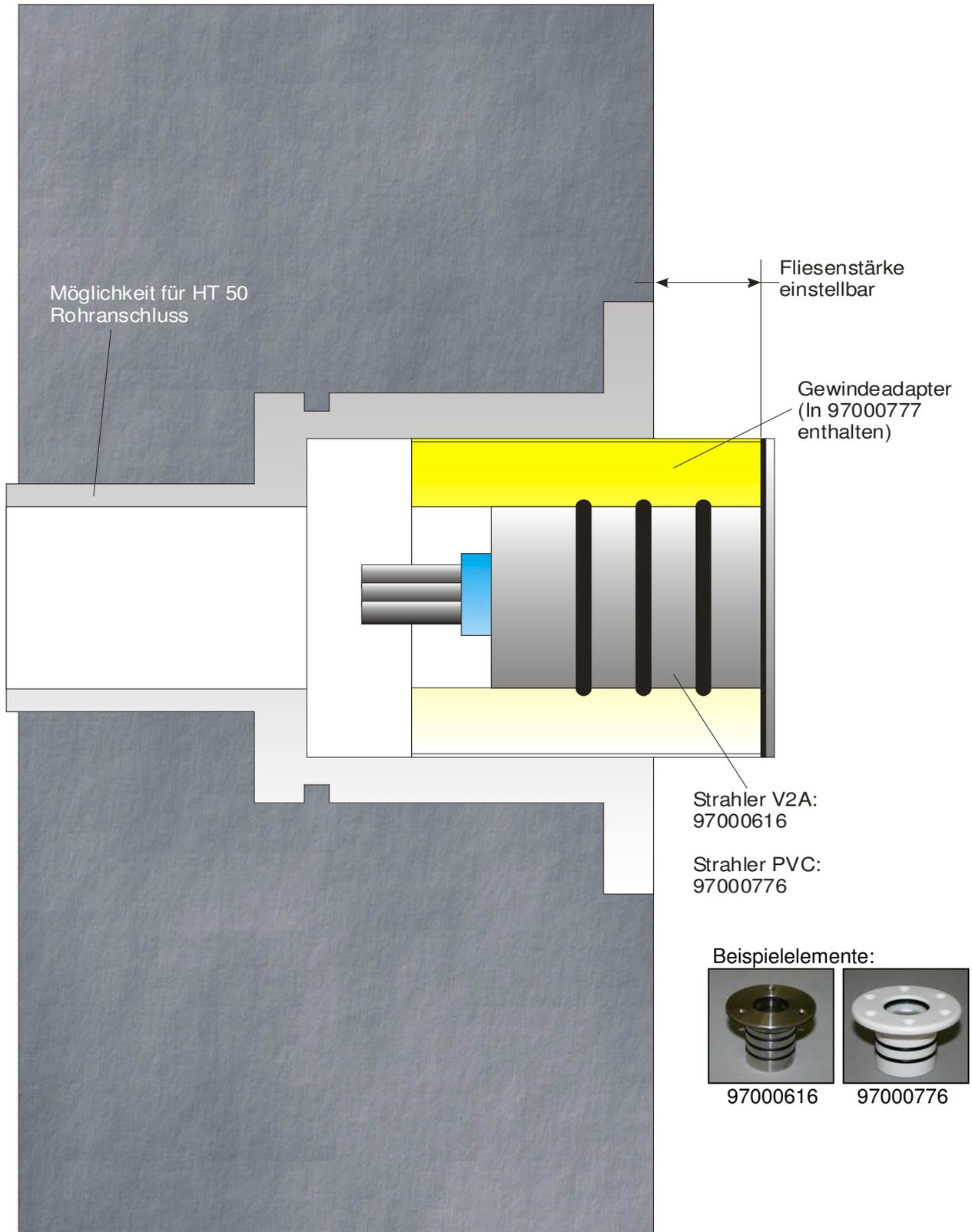
**Einsatz** Beckenwanddurchführung der O40er Serie. Einbetonierbar in Wand oder Boden.  
**Application** Bracket for installation of beamers of O40er-series. Suitable for concrete in wall or floor.

**Material / Gewicht**  
**Material / weight**

# 97000777

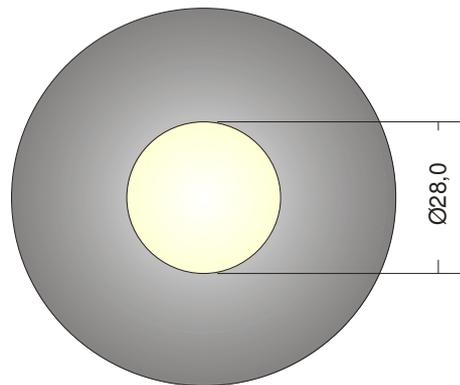
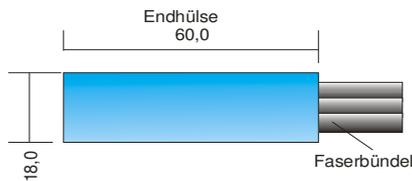
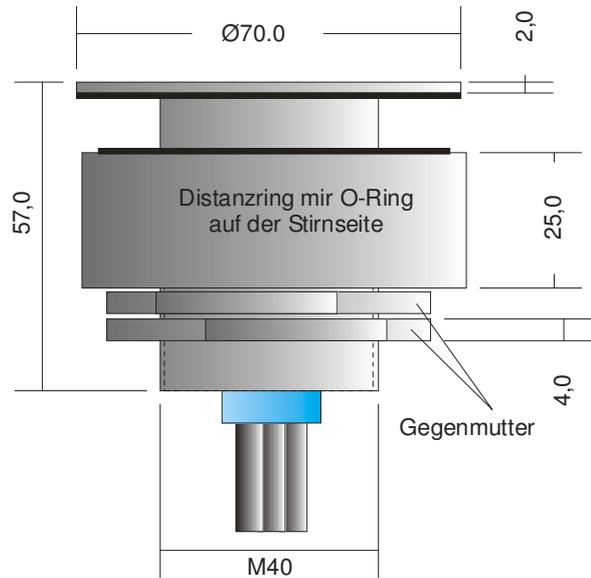
PA / 500g

**Einbausituation mit Betondurchführung**



# 97000634

UWS Linsenstrahler M40/70/V4A/DR



**Einsatz** Unterwasserlinsenstrahler für dünne Wandungen, als Wand- oder Bodeneinbaustrahler.  
Für Edelstahl- oder PVC-Becken; druckwasserdicht IP 68

**Application** Underwater lens beamer with thin walls, to be used installed in walls or floors.  
for stainless Steel- or PVC pools; tight against water pressure IP 68

**Material / Gewicht** V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 1000g

**Material / weight** V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 1000g

**Optik / Abstrahlwinkel** fokussierbare Linse Ø28mm / 27° - 38°

**Optics / angle of light beam** focusable lens Ø28mm / 27° - 38°

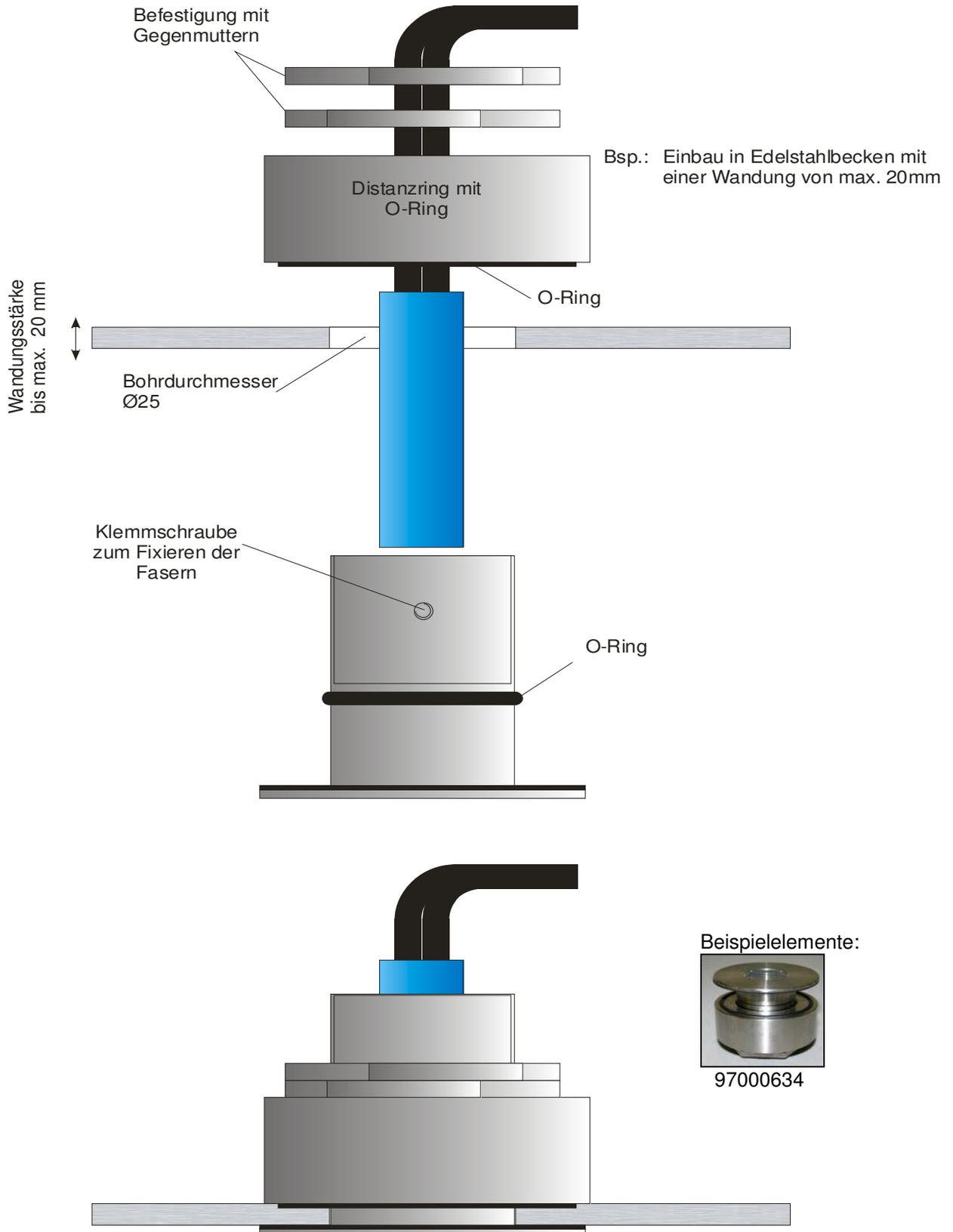
**Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø** 2x5.0 / 3x5.0 / 4x5.0

**Useful for fiber bundles with active Ø**

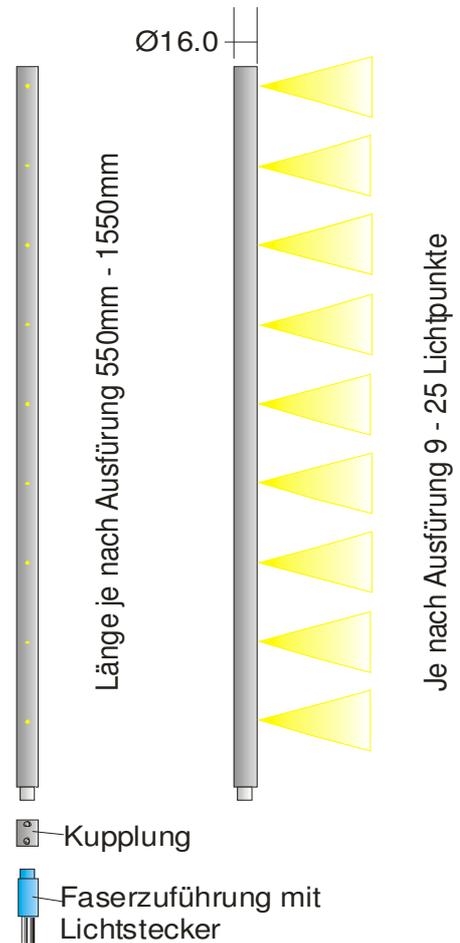
**Zubehör** Gegenmuttern zum Fixieren des Strahlers, Distanzring für dünnen Wandungen.

**Accessories** Counternut to fix the beamer, spacer ring for thin walls.

**Einbausituation mit Blech**



# 97000857	LIR 16/550/9x2/V4A-EI/LIS
# 97000858	LIR 16/1050/17x2/V4A-EI/LIS
# 97000864	LIR 16/1550/25x2/V4A-EI/LIS



<b>Einsatz</b>	Universal-Lichtrohr integriert mit Ø 2mm Einzel-Lichtleitfasern Geeignet für Dampfbäder und Unterwasserbeleuchtung. Druckwasserdicht IP 68
<b>Application</b>	universal Lightpipe with integrated Ø 2mm Single Fibers For Steam Bath and Underwaterlighting. Waterproofed IP 68

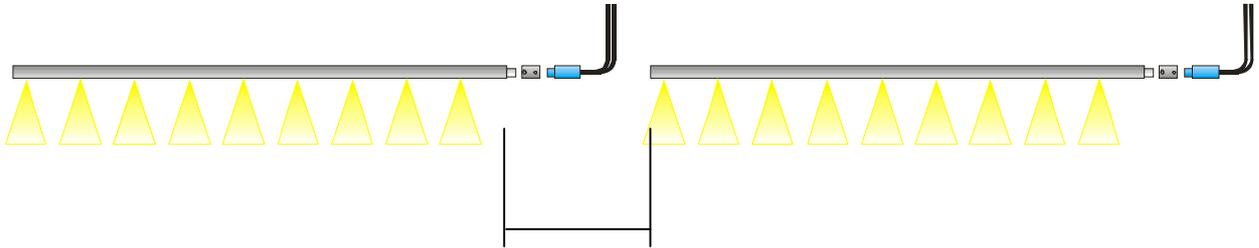
<b>Material / Gewicht</b>	1.4571 V4A Edelstahl / 700g - 1800g
<b>Material / weight</b>	1.4571 V4A stainless steel / 700g - 1800g

<b>Optik / Abstrahlwinkel</b>	direkte Abstrahlung / 60° über Ø 2mm Einzelfasern
<b>Optics / angle of radiation</b>	direct light beam / 60° over Ø 2mm single fiber

<b>Faserzuführung mit Kupplung</b>	2 x 5.0
<b>Useful for fiber bundles with active Ø</b>	

**Zubehör**  
**Accessories**

**Einbausituation der Lichtrohr-Serie**



Die Lichtrohre können nicht direkt aneinander in Reihe installiert werden, d.h. es muss immer ein Zwischenraum für die Faserzuführung bleiben.

Beispielelemente:



97000857/...858/...865

**Lichtdusche**  
*Lightshower*



**Einsatz**

Die Lichtdusche ist die einzigartige Möglichkeit, fundamentale Wellnesselemente in einem einzigen Konzept zu integrieren. Wasser, Licht und Farbe verschmelzen in der Lichtdusche zu einem einheitlichen Wellnessvergnügen.

Ob im Schwimmbad, in der Sauna, im Dampfbad oder in der privaten Dusche - ohne elektrische Spannung am Lichtaustritt eröffnen sich neue, ungeahnte Gestaltungsspielräume. Der technische Aufwand begrenzt sich allein auf den Duschkopf, wahlweise als Decken- oder Wandbefestigung, auf das Lichtleitkabel und auf den Lichtprojektor mit integriertem Farblaufmodul.

**Applications**

The Light Shower offers the opportunity to integrate basic SPA-Elements in a single design.

The Light Shower melts water, colour and light to a single and thus complete experience.

Whether in pools, saunas, in steam-rooms or in private showers, due to the fact that any voltage is to be respected at the light emitting points, creative designs can be realized.

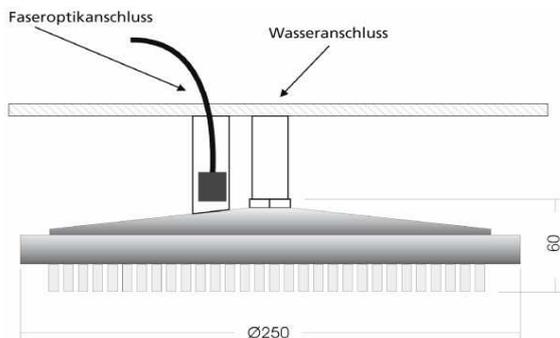
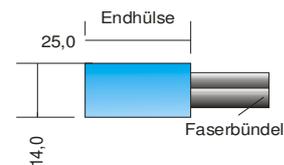
Only the shower itself has to be mounted at a wall or the ceiling, the fiber optics have to be laid and the light source placed anywhere in a dry area

# 97000734

**LID Lichtdusche 80x1/250/DH**

# 97000738

**LID Lichtdusche 80x1/250/WH**



#### Technische Daten Duschkopf

- Anschluss RP 3/4
- Durchflussmenge 1,95 l/s (1,0 bar Fließdruck)
- Mindestfließdruck 0,5 bar
- Mindestdurchflussmenge 0,6 l/s
- Max. Wassertemperatur 75 °C

<b>Einsatz</b>	Duschkopf mit integrierter Lichtfasertechnik
<b>Application</b>	Shower Head with integrated Fiber Optics
<b>Material / Gewicht</b>	Messing verchromt / 5 Kg
<b>Material / weight</b>	Brass chrome / 5 kg
<b>Optik / Abstrahlwinkel</b>	direkt Abstrahlung über 76 Edelstahldüsen
<b>Optics / angle of light beam</b>	direct Fiberoptic outcoupling by 76 stainless steel tubes
<b>integrierte Lichtleitfaser im Duschkopf</b>	76x1mm Einzelfasern mit Lichtstecker
<b>integrated Fiber optic in the shower head</b>	76 x 1mm Single Fibers with Light Plug
<b>Deckenmontage / Anschlußrohr</b>	200 mm
<b>Ceiling fitting / connection pipe</b>	
<b>Wandmontage / Anschlußrohr</b>	450 mm
<b>Wall fitting / connection Pipe</b>	

Die Verbindlichkeit der Werte gilt nur mit ausdrücklicher schriftlicher Bestätigung der Berkenhoff und Drebes GmbH

Gültig ab 01.10.2010