

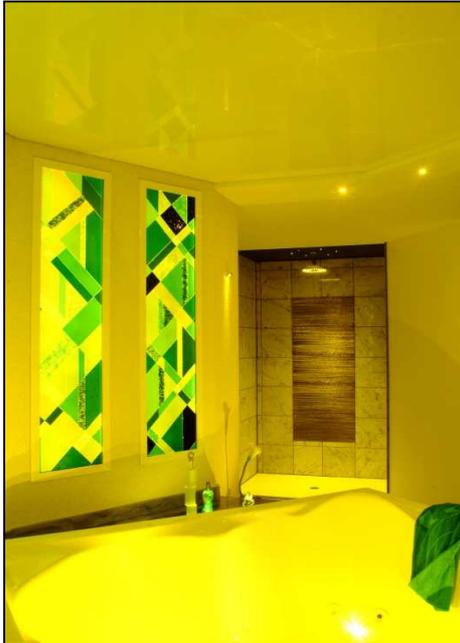
WELLNESS & SPA

WELLNESS & SPA



Privat SPA

privat spa



Gesamtbeleuchtung

Farblicht im Whirlpool, als Hinterleuchtung der Glaswand, und als Deckenlicht.

Die Farblichtszenen werden über die bedea WEB-Steuerung über ein PDA oder I-Phone sehr komfortabel bedient.



verwendete Materialien

97000723



97000855



97000595



97000709



97000694



Privat SPA / Lichtdusche / Lichtbeton

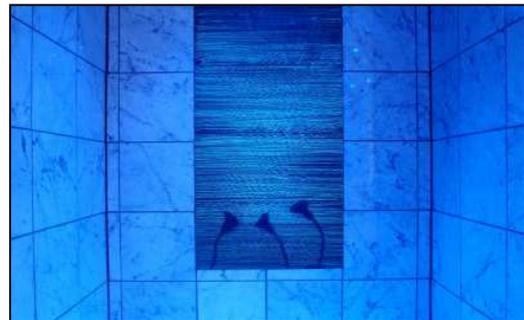
privat SPA / Light shower / Translucent Concret



exclusive Lichtdusche / Lichtbeton

In dem Duschbereich wurden zwei exclusive Lichtelemente, die "Lichtdusche" und eine Wand aus "Lichtbeton" zur Beleuchtung verwendet.

Wenn Sie Fragen zu diesen Lichtelementen haben, sprechen Sie uns bitte an.



verwendete Materialien

97000734



97000190



97000595



97000709

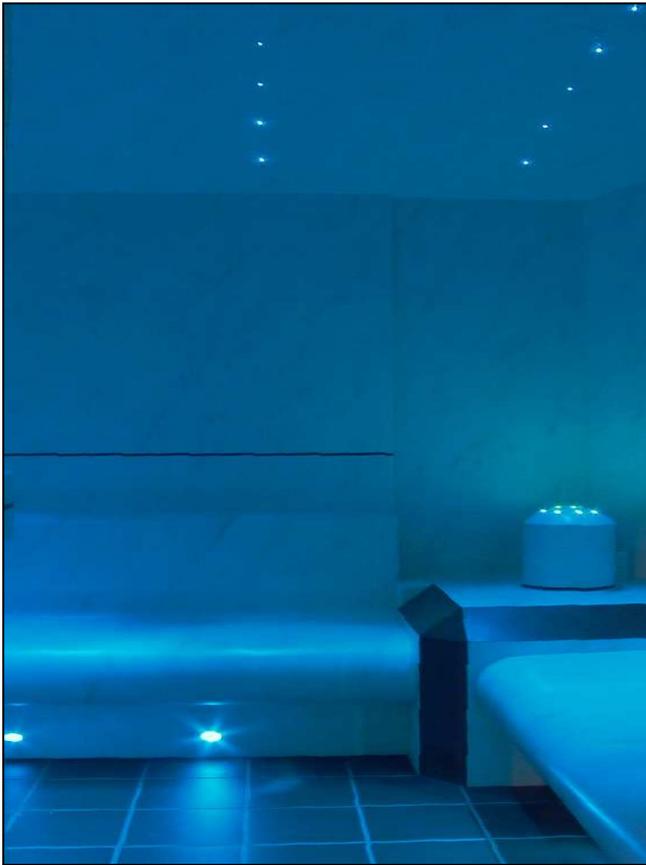


97000694



öffentliches Dampfbad

public Steam Bath

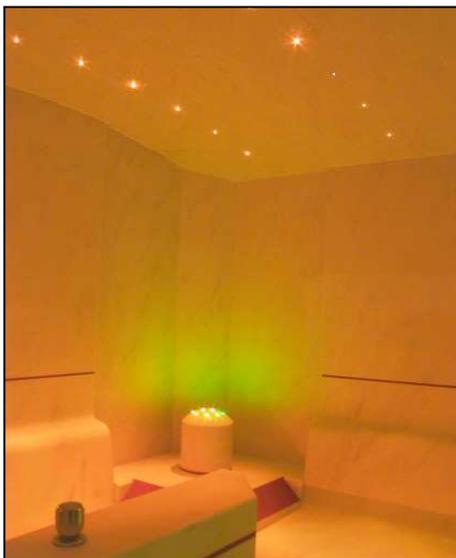


öffentliches Dampfbad

In diesem Dampfbad aus "Corian" wird auf den klassischen Sternenhimmel verzichtet. Stattdessen werden Miniatur-Kugellinsenstrahler in Drei Lichtreihen angeordnet, um die Grundbeleuchtung in diesem öffentlichen Dampfbad zu erzeugen.

Der Boden des Dampfbades wird zusätzlich mit Zylinderlinsen, die in den Sitzbänken eingebaut sind, beleuchtet.

Die Lichtfasern in dem Kopf des Duftspenders sind ein Eyecatcher.



verwendete Materialien

97000110



97000619



97000595



97000568

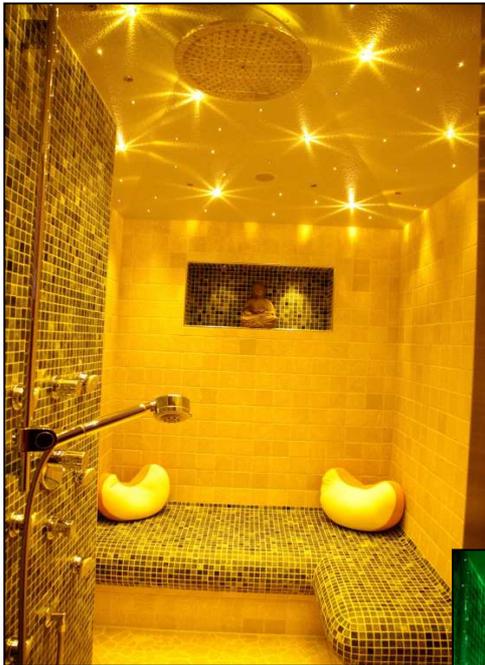


97000694



privates Dampfbad

privat Steam Bath



privates Dampfbad

Dieses klassische, private Dampfbad wurde mit einem Sternenhimmel, kombiniert mit Kristallelementen lichttechnisch gestaltet.

Ein Halogen-Lichtprojektor mit 100 W und einem Farblaufmodul, erzeugt auch bei dunkleren Farben eine gute Farbsättigung.

verwendete Materialien

97000706



97000619



97000595



97000580



97000694



"Corian" Dusche

"Corian" Shower



Dusche mit Sternenhimmel

Ein Duschelement, in diesem Fall aus "Corian" wird mit einem Glasfaser-Sternenhimmel aufgewertet.

Die 1mm Lichtpunkte sind in 4 Kreisen angeordnet. Der vordere Abschluß wird mit Kristallelementen gebildet.

Die Anlage wird mit einem LED RGB 18 W Lichtprojektor beleuchtet.

Einzelne Farblichtszenen können über eine Fernbedienung abgerufen werden.



verwendete Materialien

97000706



97000532



97000874



Private Schwimmhalle

privat pool



Deckenakzentuierung mit Streiflicht

Die aufwendige Deckenkonstruktion dieser privaten Poolanlage wurde mit Streiflicht akzentuiert.

Miniatur-Linsenstrahler eingebaut im Wandbereich direkt unterhalb der Decke verstärken die Wellenform der Decke um ein Vielfaches.

Einzelne Lichtpunkte in der Decke und auch im Duschbereich ergeben eine gelungene Gesamtkomposition.

verwendete Materialien

97000190



97000595



97000568



97000694



Hamam im Grandhotel

Hamam in a Grand Hotel

exclusives Licht im exklusiven Hamam



Die Kreuzkapitelle in dem türkischen Hamam werden aus dem Säulengesims heraus sehr dezent beleuchtet.

Aufgrund der fehlenden Einbautiefe wurde mit 30 ° Winkelstrahler gearbeitet. Diese werden im Säulenkranz verdeckt eingebaut und strahlen dim Winkel direkt in die Kapitellbögen.

Die gewählte Lichtfarbe unterschreicht den Deckencharakter und verleiht der gesamten Anlage eine gewisse 3-Dimensionalität.



verwendete Materialien

97000625



97000595



97000568



Whirlpool mit Designleuchte

Whirlpool with design lamp



Design-Deckenleuchte mit Licht im Wasser

Der Whirlpool mit 4.0 Meter Ø sollte lichttechnisch aufgewertet werden. Vorgabe war Licht in das Wasser zu bringen und gleichzeitig eine Beleuchtung ohne die übliche Strahlercharakteristik zu realisieren.

bedea Linsenelemente "Optaele" wurden in Verbindung mit Glas-Sidelightfasern zu einer abgependelten Deckenleuchte konzipiert.

Der 150 W Lichtprojektor mit Farbwechsel Weiß / Blau / Weiß erzeugt ein dynamisches Lichtspiel.



verwendete Materialien

97000166



97000256



97000568



97000694



Kristallgrotte

crystalcave



Beleuchtung von Kristallen

Kristallgrotte als Entspannungsraum in einer Thermenlandschaft. Die Beleuchtung der Bergkristalle erfolgt mit von hinten in die Kristalle eingepöhrten und befestigten Lichtleiter.

Ca. 250 Kristalle und Amethysten in unterschiedlichen Größen werden mit Farblichtprojektoren sehr stimmungsvoll in Szene gesetzt.



verwendete Materialien

97000595



97000568



97000694



97000620

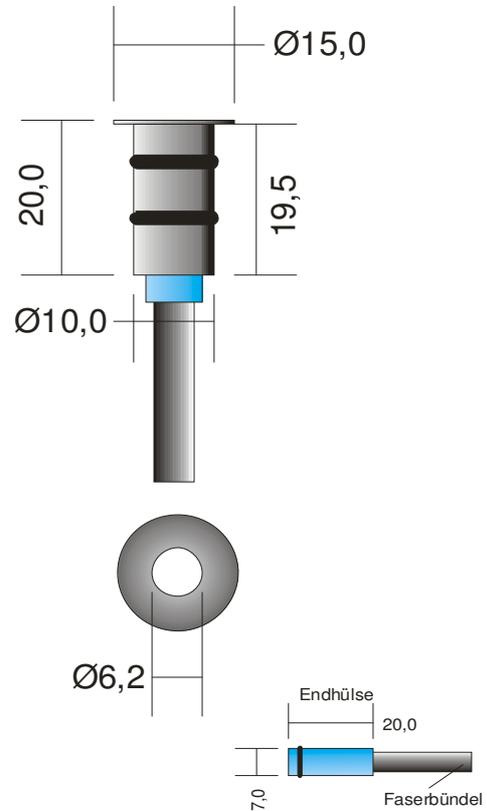
DKO Mini Bundhülse O/10/15/V2A

97000622

DKO Mini Bundhülse O/10/15/Ms

97000850

DKO Mini Bundhülse O/10/15/V2A/weiß lackiert



Einsatz Zur Detailbeleuchtung, Effektillumination wie Sternenhimmel. Nassbereich geeignet.

Application Useful for detail lighting, effect illumination like starry skies, also for wet areas.

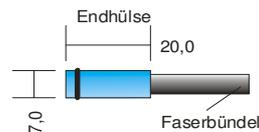
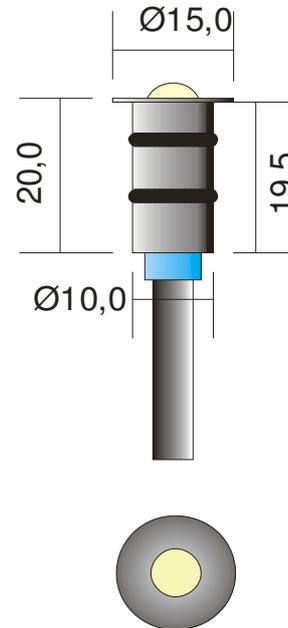
Material / Gewicht	# 97000620	V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g
Material / weight	# 97000622	Ms (brass) / 50g
	# 97000850	V2A 1.4305 weiß lackiert (white painted) / 50g

Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung / 60°
Optics / angle of radiation direct light beam / 60°

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø 1.0 / 1.1 / 1.4 / 2.0 / 3.0 / 4.0
Useful for fiber bundles with active Ø

Zubehör Installation über Deckeneinbauhülse # 97000484 oder Bohrung.
Accessories Installation via installation bracket # 97000484 or core drilling.

# 97000619	DKO Linsenstrahler klar O/10/15/V2A
# 97000629	DKO Linsenstrahler klar O/10/15/Ms
# 97000851	DKO Linsenstrahler matt O/10/15/V2A
# 97000750	DKO Linsenstrahler klar O/10/15/V4A



Einsatz Zur Detailbeleuchtung, Effektilumination wie Sternenhimmel. Nassbereich geeignet. Enger Lichtkegel durch optische Kugellinse. (klare oder matte Ausführung)

Application Useful for detail lighting, effect illumination like starry skies, also for wet areas. narrow beam of light through optical spherical lens (clear or frosted)

Material / Gewicht	# 97000619	V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g
Material / weight	# 97000629	Ms (brass) / 50g
	# 97000851	V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g
	# 97000750	V4A 1.4571 (stainless steel) / 50g

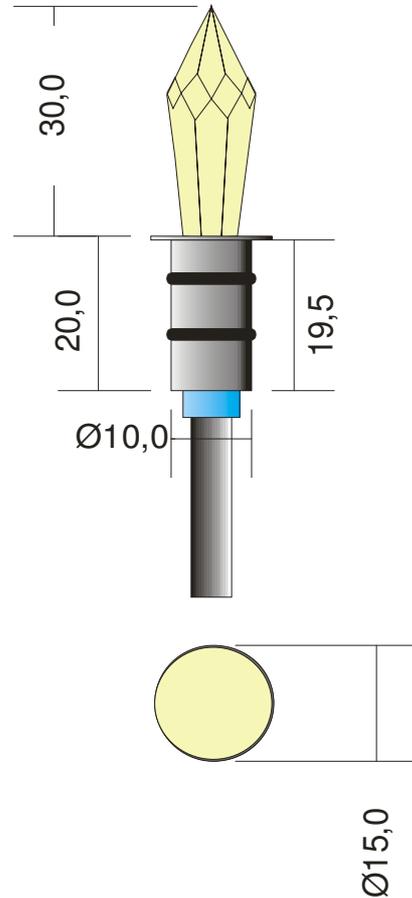
Optik / Abstrahlwinkel über Kugellinse Klar oder Matt / 27° - 37°
Optics / angle of radiation via spherical lens clear or frosted / 27° - 37°

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø 1.0 / 1.1 / 1.4 / 2.0 / 3.0 / 4.0
Useful for fiber bundles with active Ø

Zubehör Installation über Deckeneinbauhülse # 97000484 oder Bohrung.
Accessories Installation via installation bracket # 97000484 or core drilling.

97000705
97000748

DKO Kristall groß O/10/15/30/V2A
DKO Kristall groß O/10/15/30/Ms



Einsatz Deko-Element in Verbindung mit Sternenhimmel, Nassbereich geeignet.
Sterneffekt durch geschliffene Kristallfacetten

Application Decorative element in combination with starry skies, also for wet areas.
Twinkling star effect due to polished crystal facets

Material / Gewicht # 97000705 V2A 1.4305 (stainless steel) / 60g
Material / weight # 97000748 Ms (brass) / 60g

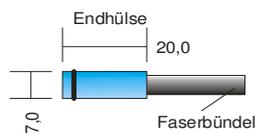
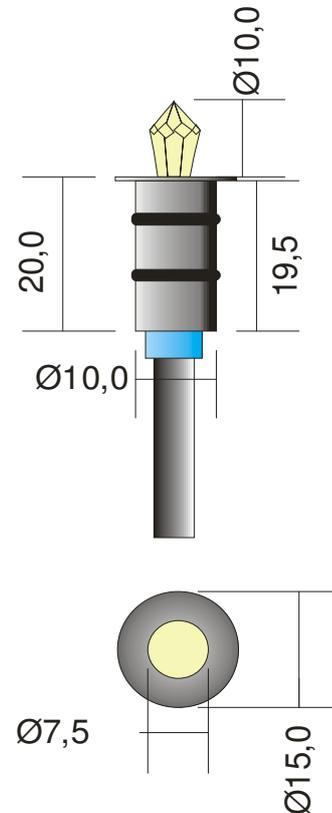
Optik Geschliffener Glaskristall
Optics Grinded and polished glass crystal

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø 1.0 / 1.1 / 1.4 / 2.0 / 3.0 / 4.0
Useful for fiber bundles with active Ø

Zubehör Installation über Deckeneinbauhülse # 97000484 oder Bohrung.
Accessories Installation via installation bracket # 97000484 or core drilling.

97000706
97000749

DKO Kristall klein O/10/15/10/V2A
DKO Kristall klein O/10/15/10/Ms



Einsatz	Deko-Element in Verbindung mit Sternenhimmel, Nassbereich geeignet. Sterneffekt durch geschliffene Kristallfacetten
Application	Decorative element in combination with starry skies, also for wet areas. Twinkling star effect due to polished crystal facets

Material / Gewicht	# 97000706	V2A 1.4305 (stainless steel) / 60g
Material / weight	# 97000749	Ms (brass) / 60g

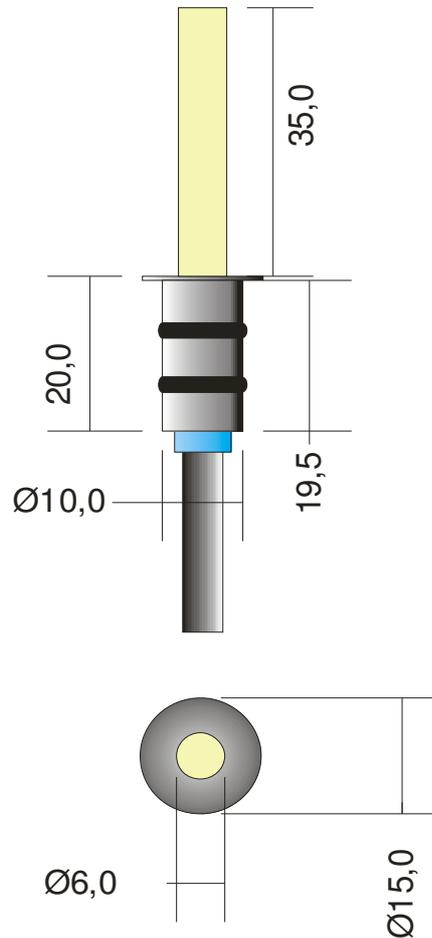
Optik	Geschliffener Glaskristall
Optics	Grinded and polished glass crystal

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø	1.0 / 1.1 / 1.4 / 2.0 / 3.0 / 4.0
Useful for fiber bundles with active Ø	

Zubehör	Installation über Deckeneinbauhülse # 97000484 oder Bohrung.
Accessories	Installation via installation bracket # 97000484 or core drilling.

97000188

DKO Glasstab O/10/15/35/V2A



Einsatz Deko-Element in Verbindung mit Sternenhimmel, Nassbereich geeignet.
Intensiv leuchtender mattierter Glasstab

Application Decorative element in combination with starry skies, also for wet areas.
intensively glowing frosted glass rod

Material / Gewicht # 97000188 V2A 1.4305 (stainless steel) / 60g

Material / weight

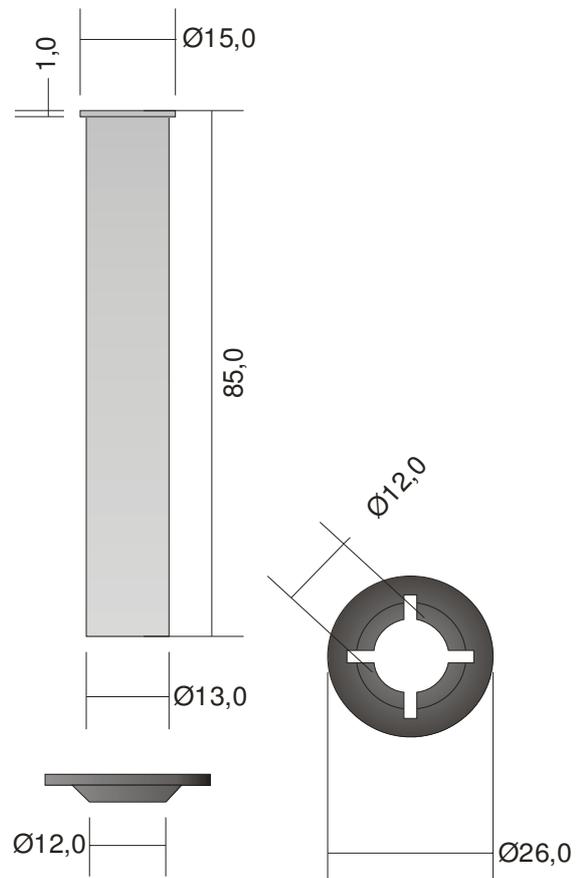
Optik Mattierter Glasstab
Optics Matted glass rod

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø 1.0 / 1.1 / 1.4 / 2.0 / 3.0 / 4.0
Useful for fiber bundles with active Ø

Zubehör Installation über Deckeneinbauhülse # 97000484 oder Bohrung.
Accessories Installation via installation bracket # 97000484 or core drilling.

97000484

EBH Deckeneinbauhülse 10/13/85/PA



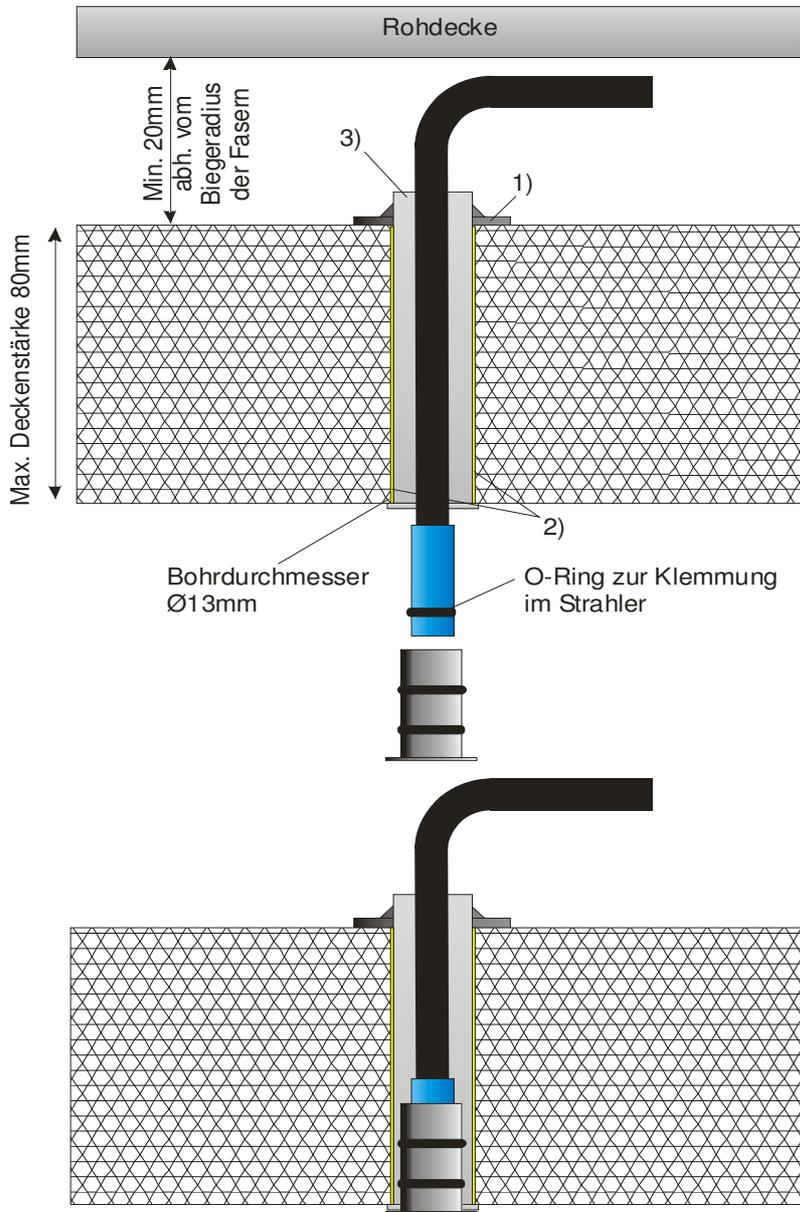
Einsatz EBH zum Einbau von Strahlern der 10/15er-Serie. Dampfdicht und Nassbereich geeignet
Application Bracket for installation of beamers of 10/15er-series. Steam-proof and for wet area.

Material / Gewicht # 97000484

PA / 5g

Material / weight

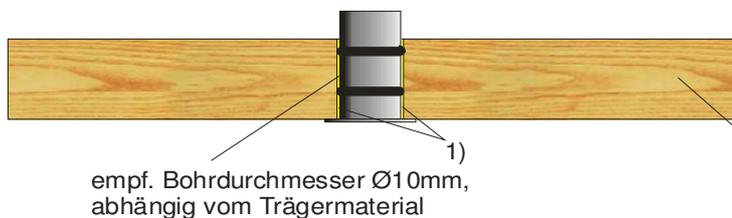
Einbausituation mit EBH # 97000484 der 10/15-Serie



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:

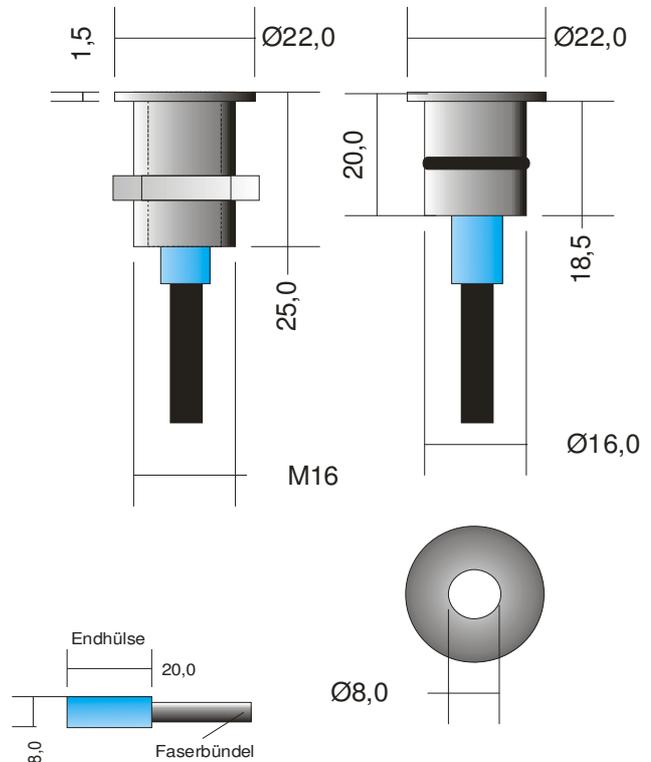


Bsp.: Einbau in endbehandelte Oberflächen wie z.B. Holzdecken, Paneelen, usw

Strahler wird direkt eingebaut. Klemmung erfolgt über O-Ringe und/oder handelsübliche Kontaktkleber (1)

97000164
97000618

EBS Bundhülse O/16/22/V2A
EBS Bundhülse M16/22/V2A



Einsatz Universal-Bundhülse für Faseroptik, einsetzbar für Boden, Wand, Treppen und Decken.
Application Universal outcoupling element, suitable for floor, wall, stairs and ceiling.

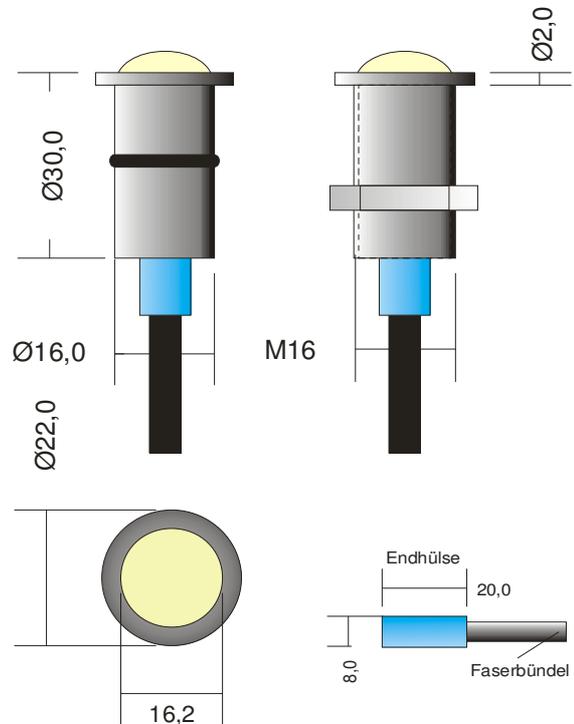
Material / Gewicht # 97000164 V2A 1.4305 (stainless steel) / 45g
Material / weight # 97000618 V2A 1.4305 (stainless steel) / 45g

Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung / 60°
Optics / angle of radiation direct light beam / 60°

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

Zubehör 97000164 Installation über Einbaurohr # 97000558 oder Einbauhülse # 97000477
Accessories 97000164 Installation via installation tube # 97000558 or installation bracket # 97000477

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



Einsatz	Fokussierbarer Linsenstrahler, einsetzbar für Boden, Wand, Treppen und Decken.
Application	Focusable lens beamer, suitable for floor, wall, stairs and ceiling.

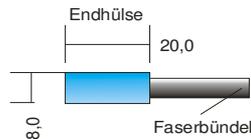
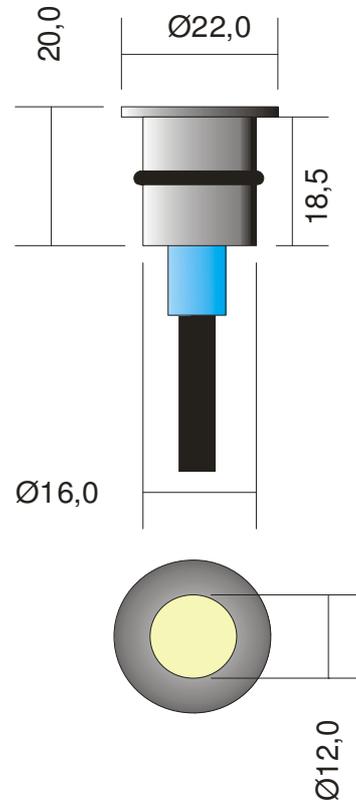
Material / Gewicht	# 97000190	V2A 1.4305 (stainless steel) / 70g
Material / weight	# 97000613	V2A 1.4305 (stainless steel) / 70g
	# 97000722	PVC / 60g

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	

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

# 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



Einsatz Universalauskoppelement mit Glasabdeckung für Boden, Wand, Treppen, Decke usw.
Application Universal element with glass cover, for stairs illumination, entrance areas and way marks.

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

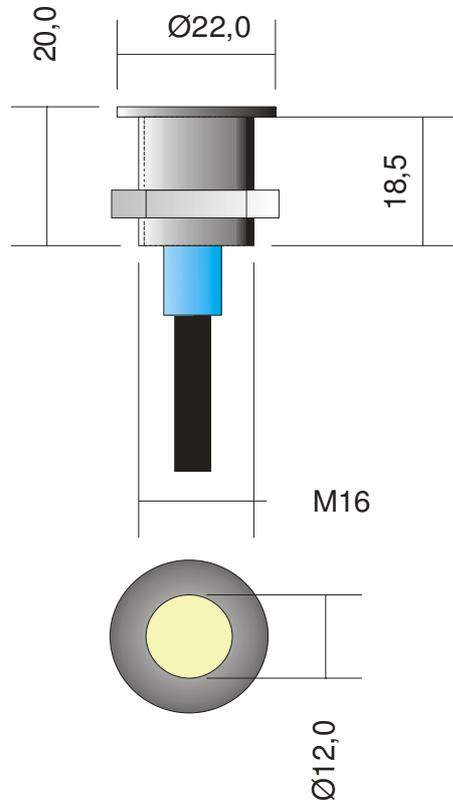
Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø12mm
Optics / angle of radiation direct light beam clear glass or opaline glass Ø12mm

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

97000648
97000645

EBS FO-Strahler Klarglas M16/22/V2A
EBS FO-Strahler Opalglas M16/22/V2A



Einsatz Universalauskoppelement mit Glasabdeckung für Boden, Wand, Treppen, Decke usw.
Application Universal element with glass cover, for stairs illumination, entrance areas and way marks.

Material / Gewicht # 97000648 V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g
Material / weight # 97000645 V2A 1.4305 (stainless steel) / 50g

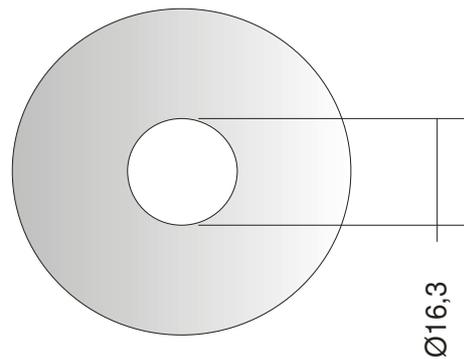
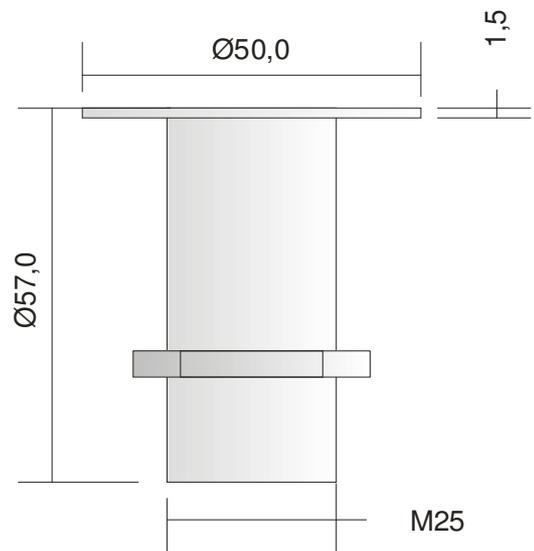
Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø12mm
Optics / angle of radiation direct light beam clear glass or opaline glass Ø12mm

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

Zubehör Gegenmutter zum Fixieren des Strahlers.
Accessories Counternut to fix the beamer.

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.

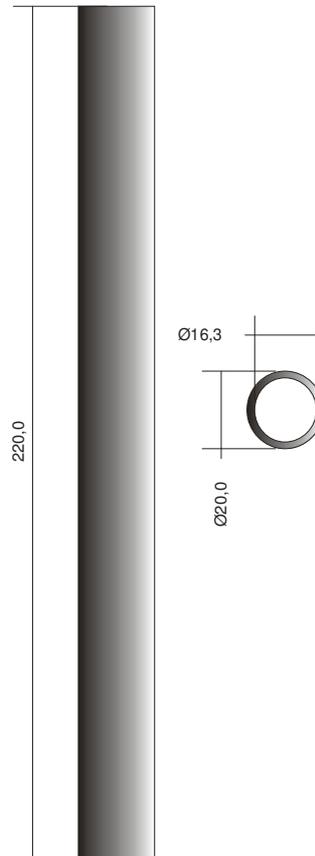
Material / Gewicht
Material / weight

97000477

PVC / 20g

97000558

EBR Einbaurohr 16/20/220/V2A



Einsatz

Einbaurohr zum Einbau von Strahlern der 16er-Serie.

Application

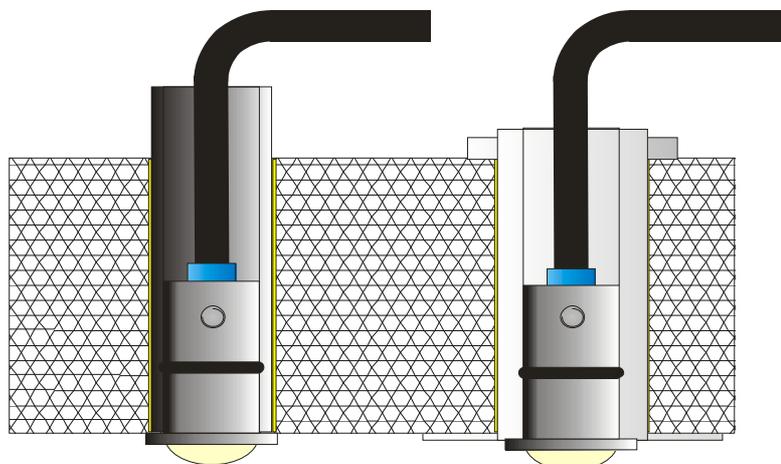
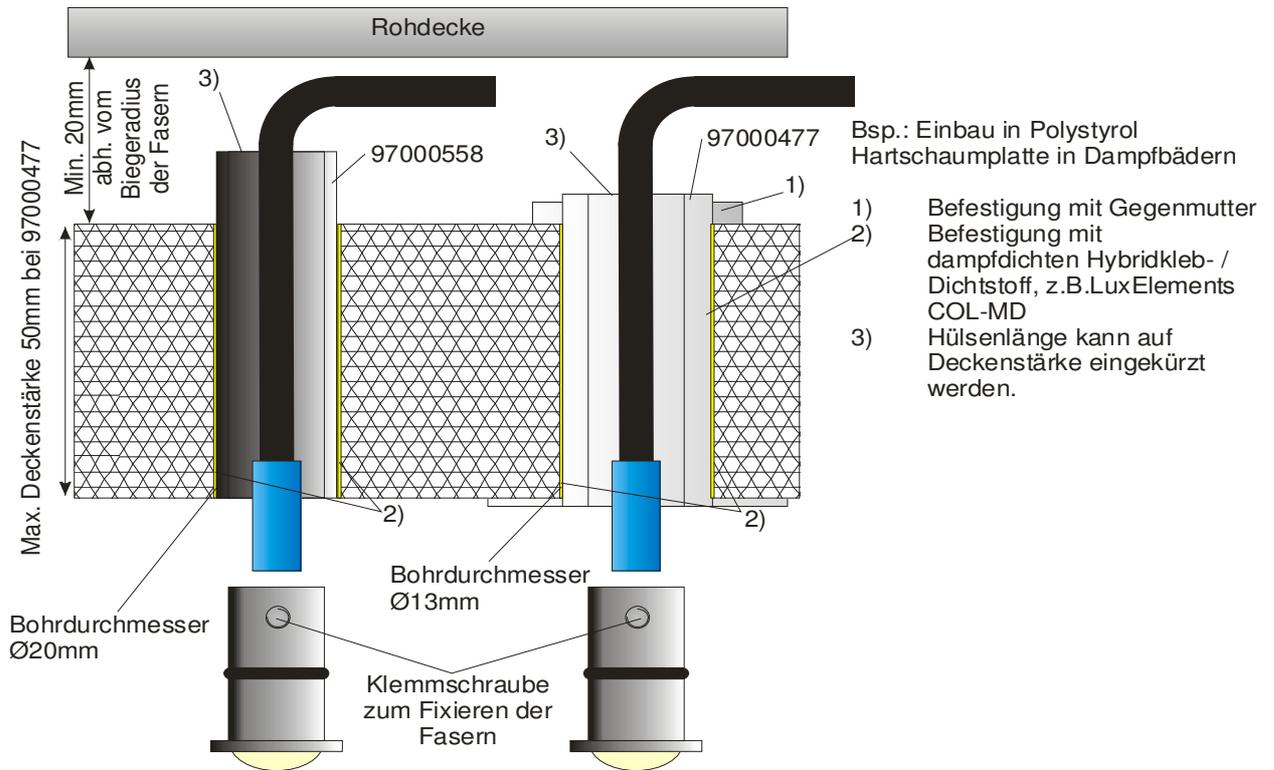
Bracket tube for installation of beamers of 16er-series.

Material / Gewicht

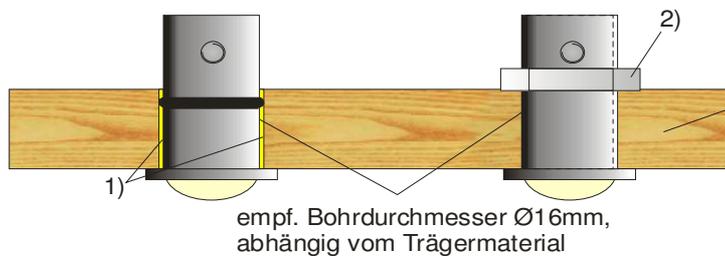
V2A 1.4305 (stainless steel) / 200g

Material / weight

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



Beispielelemente:

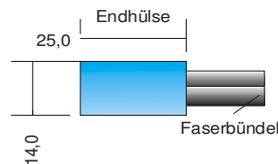
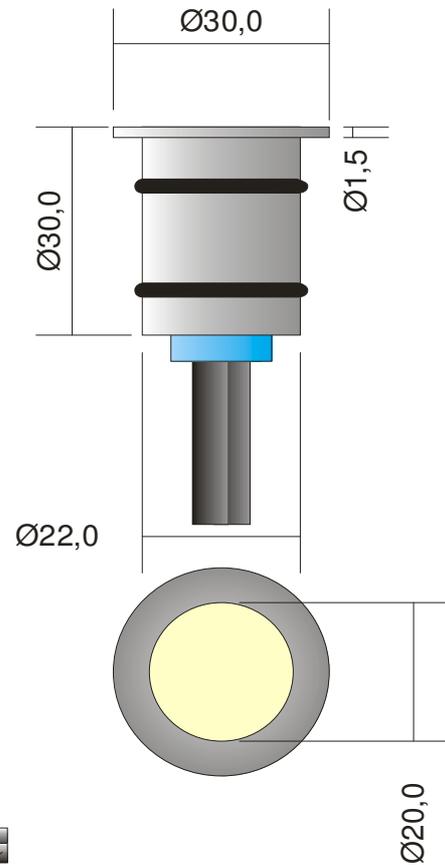


Bsp.: Einbau in endbehandelte Oberflächen wie z.B. Holzdecken, Paneelen, usw

Strahler wird direkt eingebaut. Klemmung erfolgt über O-Ringe und/oder handelsübliche Kontaktkleber (1) oder aber, je nach Version, durch Gegenmutter(2)

97000650
97000723

EBS FO-Strahler Klarglas O/22/30/V4A
EBS FO-Strahler Opalglas O/22/30/V4A



Einsatz Einbaustrahler geeignet für hohe Lichtstärken u.a für Dampfbäder
Application Beamer for higher luminosity, e.g. in steam baths.

Material / Gewicht # 97000650 V4A 1.4571 (stainless steel) / 100g
Material / weight # 97000723 V4A 1.4571 (stainless steel) / 100g

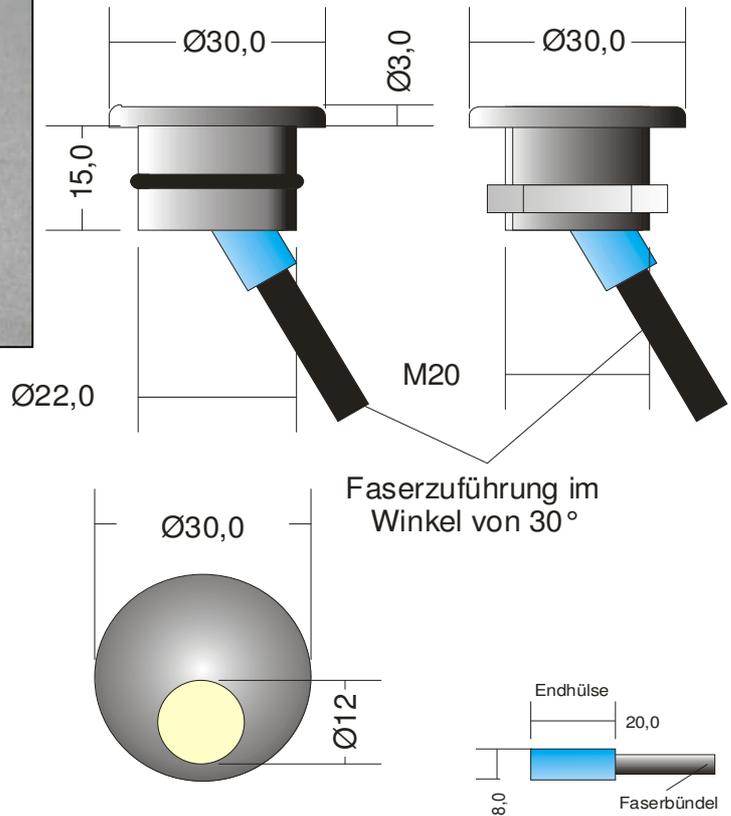
Optik direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø20mm
Optics direct light beam clear glass or opaline glass Ø20mm

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø 4.0 / 5.0 / 2x5.0
Useful for fiber bundles with active Ø

Zubehör Installation über Einbauhülse # 97000626
Accessories Installation via mounting tube # 97000626

97000625
97000790

EBS Winkelstrahler O/22/30/30°V4A
EBS Winkelstrahler M20/30/30°V4A



Einsatz Winkelstrahler, z.B.zur blendfreien Beleuchtung von Treppen. Nassbereich geeignet.
Application Lens beamer, for example suitable for non-glare stairs illumination. Also for wet areas.

Material / Gewicht # 97000625 V4A 1.4571 (stainless steel) / 90g
Material / weight # 97000790 V4A 1.4571 (stainless steel) / 90g

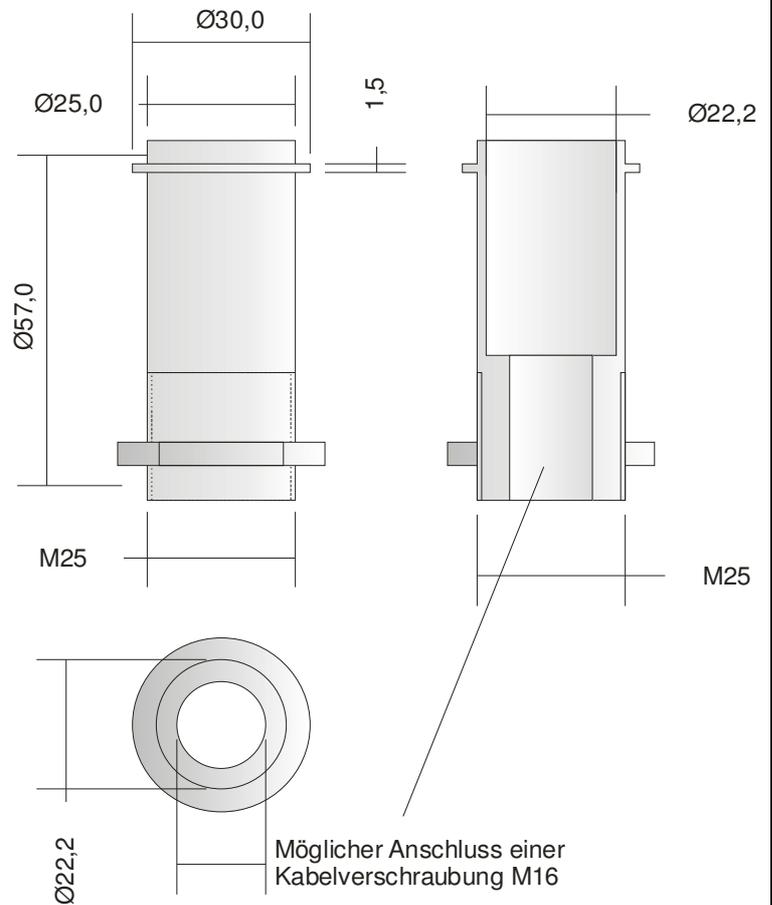
Optik / Abstrahlwinkel Klarglas Ø12mm / versetzt um 30°
Optics / angle of radiation Clear glass Ø12mm / shifted at 30°

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

Zubehör 97000625 Installation über Einbauhülse # 97000626
Accessories 97000625 Installation via mounting tube # 97000626

97000626

EBH Einbauhülse 22/25/30/62/PA



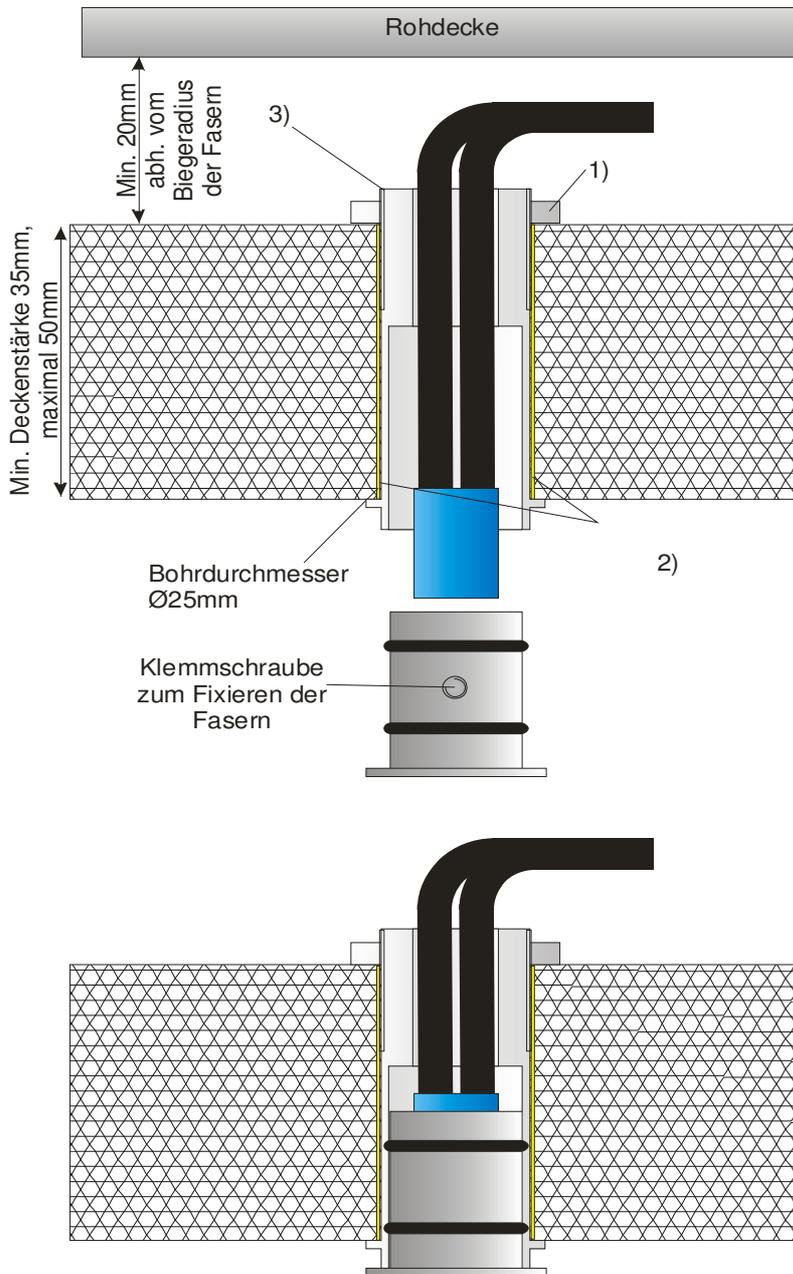
Einsatz EBH zum Einbau von Strahlern der 22/30er-Serie. Dampfdicht und Nassbereich geeignet
Application Bracket for installation of beamers of 22/30er-series. Steam-proof and for wet area.

Material / Gewicht
Material / weight

97000626

PA / 20g

Einbausituation mit EBH # 97000626 der 22/30er-Serie



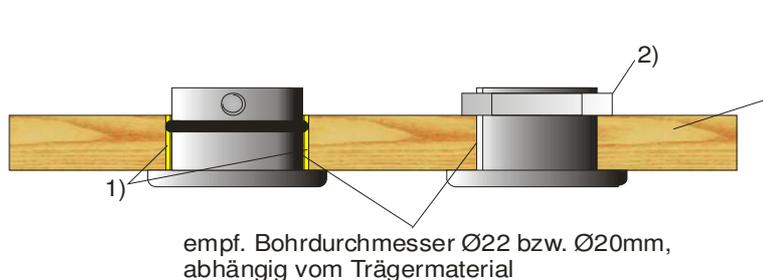
Bsp.: Einbau in Polystyrol Hartschaumplatte in Dampfbädern

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

Beispielelemente:



97000650... 97000625...

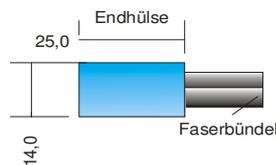
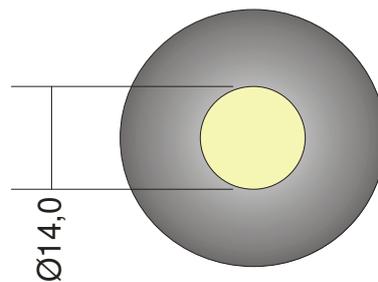
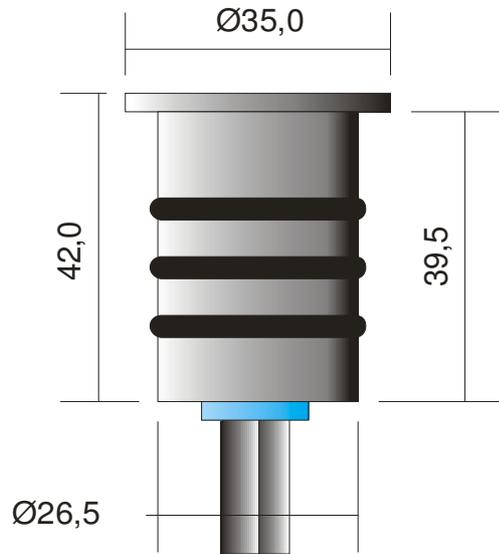


Bsp.: Einbau in endbehandelte Oberflächen wie z.B. Holzdecken, Paneelen, usw

Strahler wird direkt eingebaut. Klemmung erfolgt über O-Ringe und/oder handelsübliche Kontaktkleber (1) oder aber, je nach Version, durch Gegenmutter(2)

97000609
97000853

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



Einsatz Unterwasserstrahler mit Druckglas für z.B. Dampfbäder, Schwimmteiche
Über EPDM-Dichtungen steckbar in Kernbohrungen oder Beckendurchführungen
Application Underwater beamer with protection glass, e.g. for steam baths or swimming ponds.
Installation via Core drilling or installation bracket

Material / Gewicht # 97000609 V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 150g
Material / weight # 97000853 V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 150g

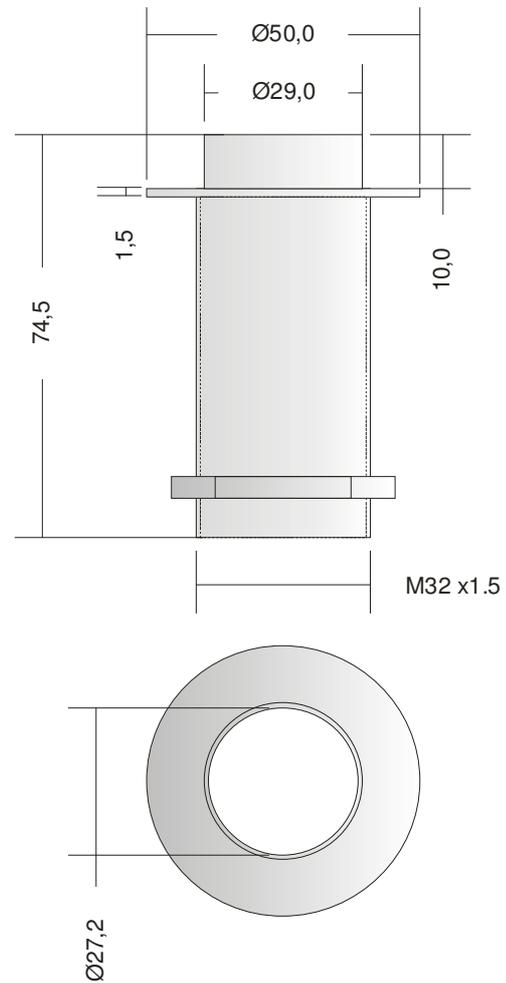
Optik direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø14mm
Optics direct light beam clear glass or opaline glass Ø14mm

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

Zubehör Installation über Einbauhülse # 97000773
Accessories Installation via mounting tube # 97000773

97000773

EBH Einbauhülse 26/30/50/62/PA



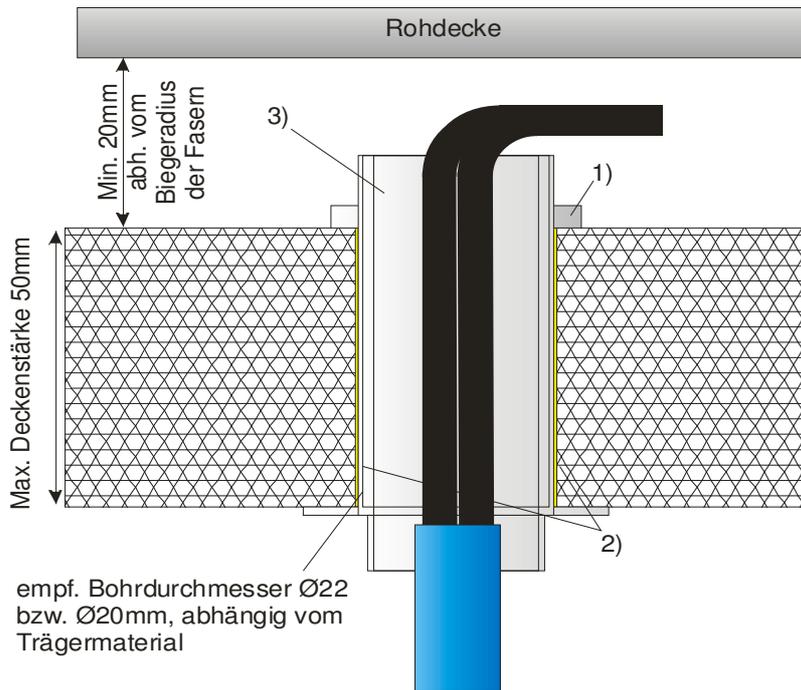
Einsatz Hülse zum Einbau von Strahlern der 26er-Serie. Dampfdicht und Nassbereich geeignet
Application Bracket for installation of beamers of 26er-series. Steam-proof and for wet area.

Material / Gewicht
Material / weight

97000773

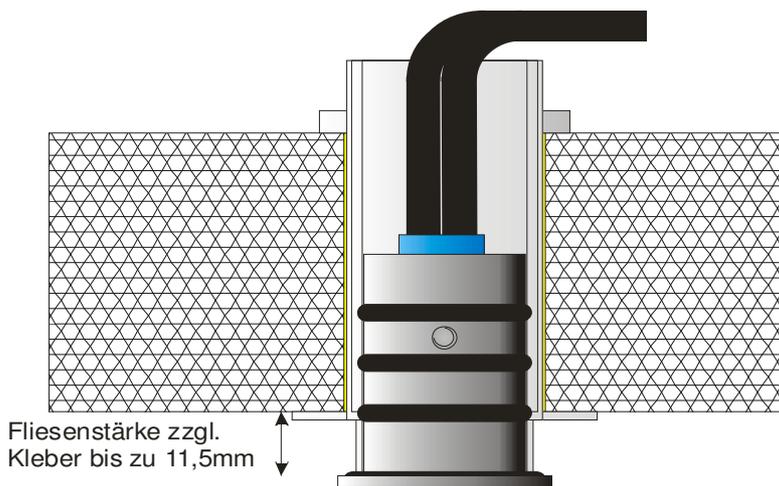
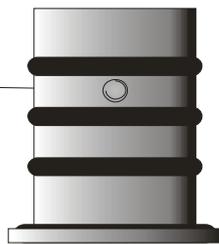
PA / 50g

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.

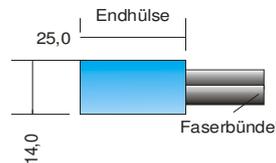
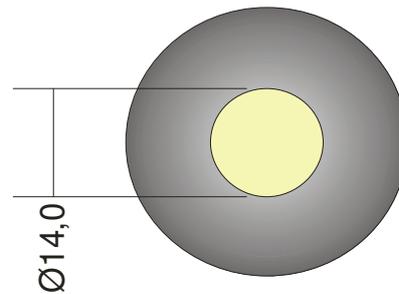
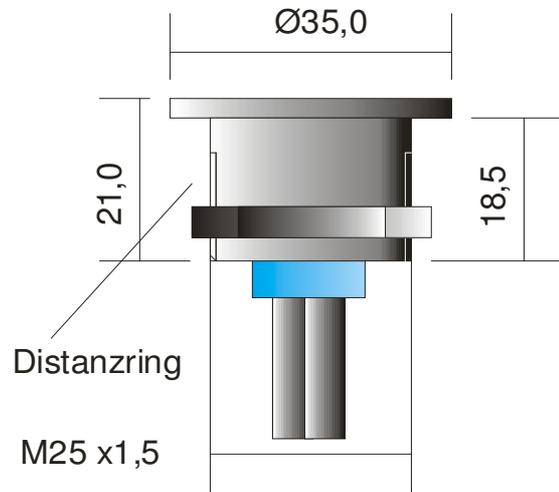
Beispielelemente:



97000609 97000853

97000511
97000852

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



Einsatz Unterwasserstrahler für Whirlpools, Tauchbecken, kleinere Poolanlagen.
Application Underwater beamer für hot tubs, or in a bath, smaller pools.

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

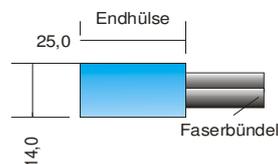
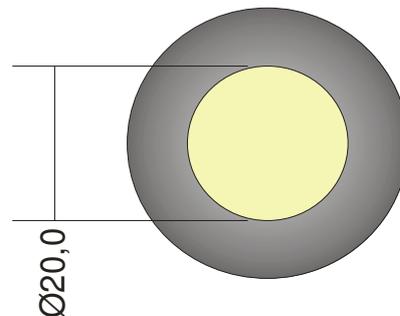
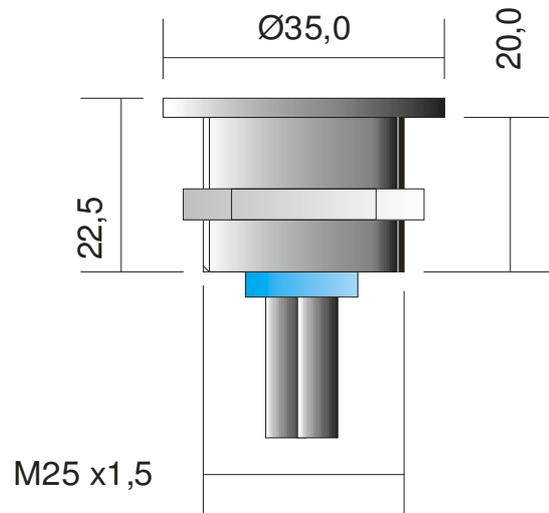
Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas Ø14mm
Optics / angle of radiation direct light beam clear glass or opaline glass Ø14mm

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/V2A



Einsatz Nicht chlorbeständiger Unterwasserstrahler für z.B. Badewannen und Whirlpools
Application Non-chlorine-proof Underwater beamer für hot tubs, or in a bath, smaller pools.

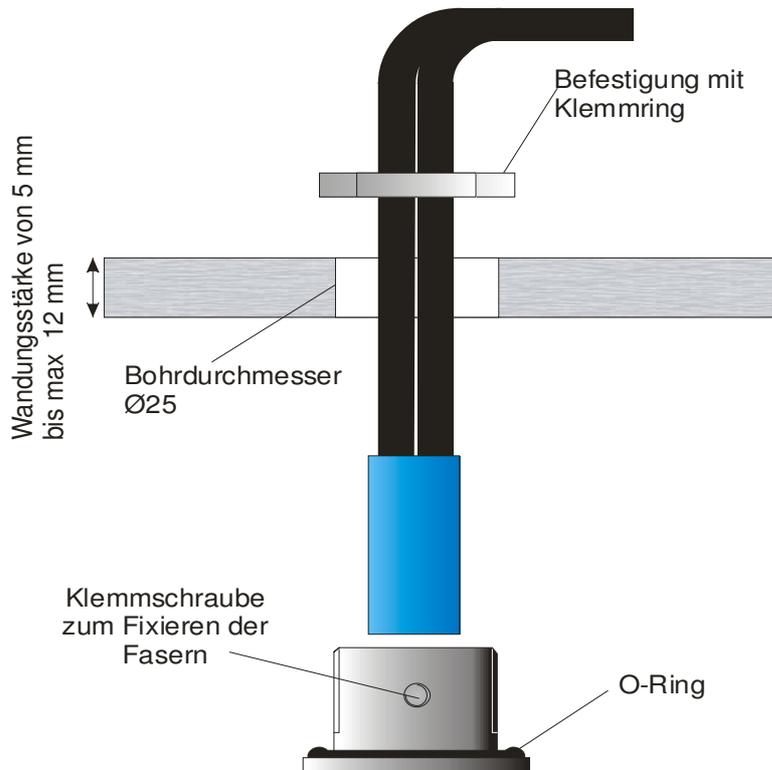
Material / Gewicht V2A 1.4305 (Edelstahl) / 80g
Material / weight V2A 1.4305 /stainless steel) / 80g

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

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.

Einbausituation der M25/35er-Serie

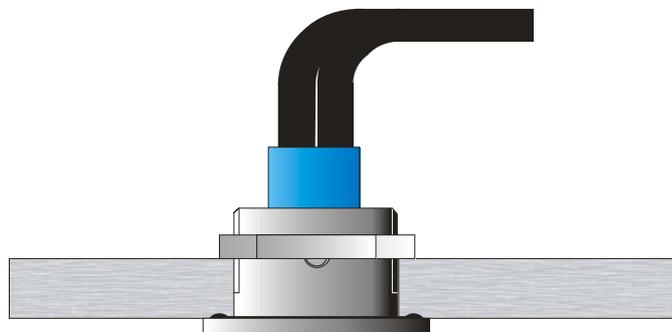


Bsp.: Einbau in Acrylbadewannen oder Whirlpools.

Beispielelemente:

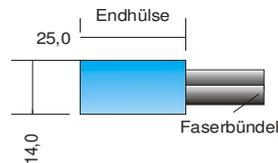
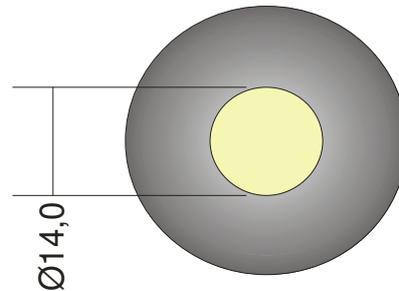
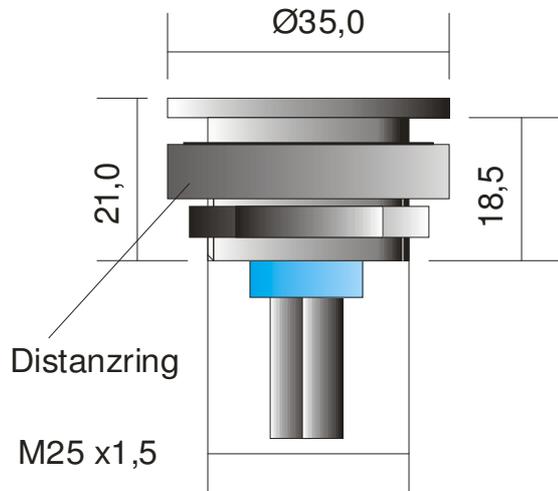


97000625... 97000650...



97000855
97000856

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
Application Underwater beamer for hot tubs with thin walls (less than 5mm), or in a bath, smaller pools.

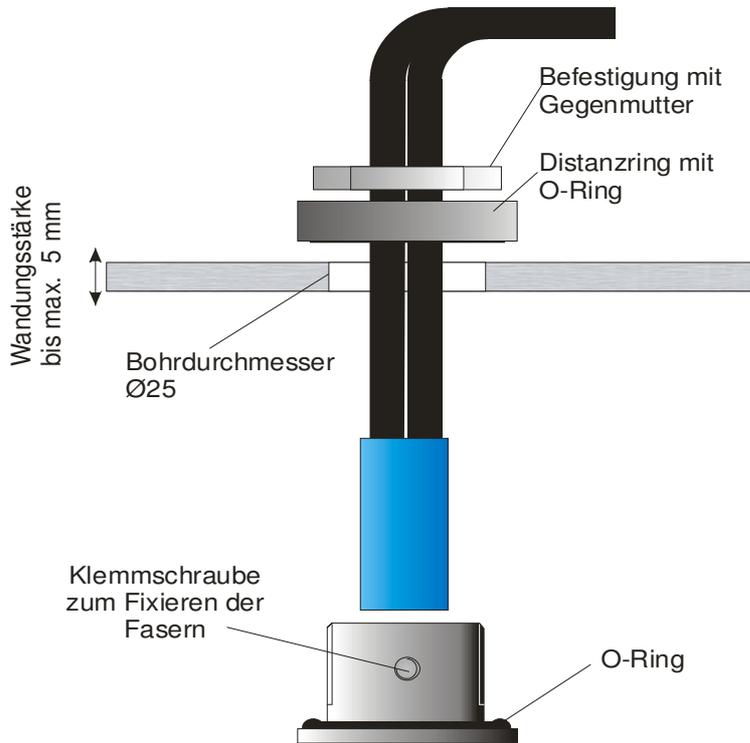
Material / Gewicht V4A 1.4571 (Chlorbeständig) / 95g
Material / weight V4A 1.4571 (Chlorine-proof) / 95g

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

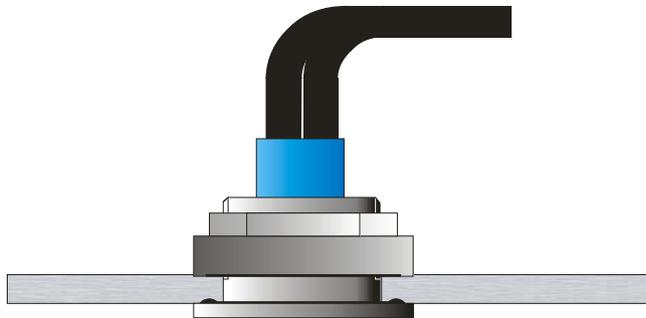


Bsp.: Einbau in Edelstahlbecken mit einer Wandung von max. 5mm

Beispielelemente:

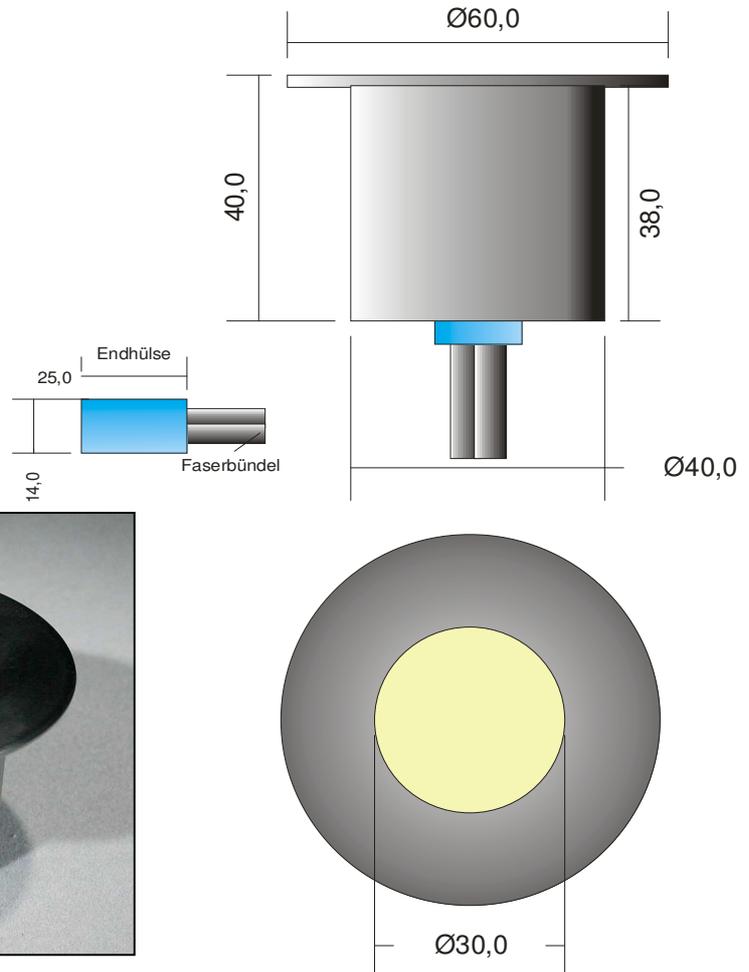


97000855 97000856



97000396
97000615

EBS FO-Strahler Klarglas 40/60/V2A
EBS FO-Strahler Opalglas 40/60/V2A



Einsatz Treppenbeleuchtung, Wegemarkierung, sowie Wand- oder Deckeneinbaustrahler.
Application Stairs illumination, marking of lanes and alleys as well as built in walls or ceilings.

Material / Gewicht # 97000396 V2A 1.4305 (stainless steel) / 100g
Material / weight # 97000615 V2A 1.4305 (stainless steel) / 100g

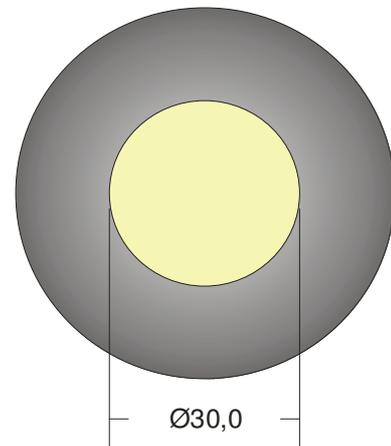
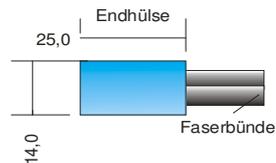
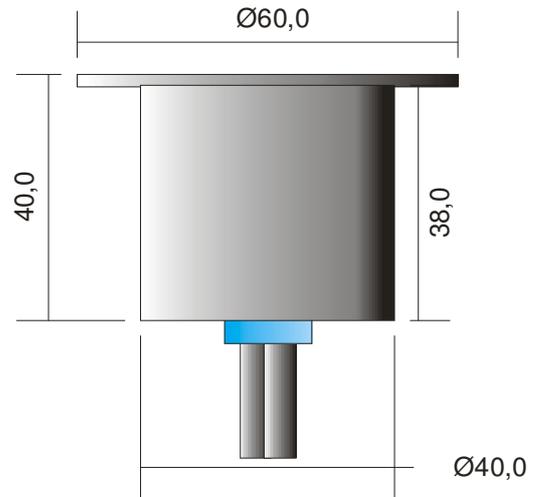
Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung Klarglas oder Opalglas $\varnothing 30\text{mm}$
Optics / angle of radiation direct light beam clear glass or opaline glass $\varnothing 30\text{mm}$

Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem \varnothing 4.0 / 5.0 / 2 x 5.0
Useful for fiber bundles with active \varnothing

Zubehör Einbau in 40er Montagerohr, zum Beispiel HT-Rohr.
Accessories Installation in mounting tube with diameter 40mm, e.g. HT-tube.

97000397

EBS Linsenstrahler 40/60/V2A



Einsatz Fassaden- und Treppenbeleuchtung, sowie Eingangsbereiche und Wegemarkierung
Application Facades- and stairs illumination, as well as entrance areas and way marks.

Material / Gewicht V2A 1.4305 (stainless steel) / 100g
Material / weight

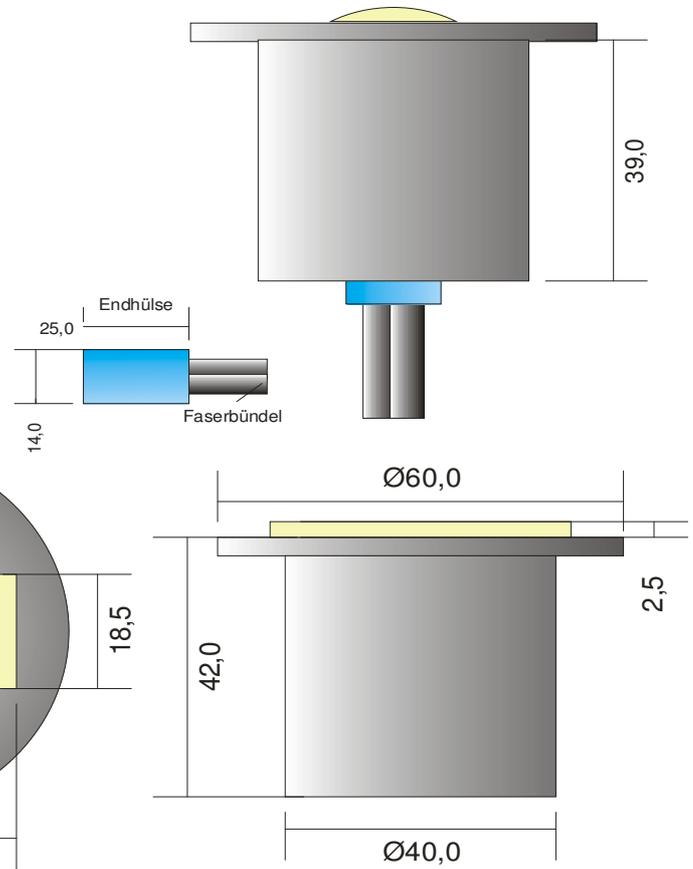
Optik / Abstrahlwinkel fokussierbare Linse Ø16mm / 19° - 32°
Optics / angle of radiation Focusable lens Ø16mm / 19° - 32°

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

Zubehör Einbau in 40er Montagerohr, zum Beispiel HT-Rohr.
Accessories Installation in mounting tube with diameter 40mm, e.g. HT-tube.

97000110

EBS Zylinderlinse 40/60/V2A



Einsatz Zur Beleuchtung von Boden- oder Wandflächen durch eng fokussierenden Lichtstrahl.
Application Illumination of floor or wall areas by close focused light beam.

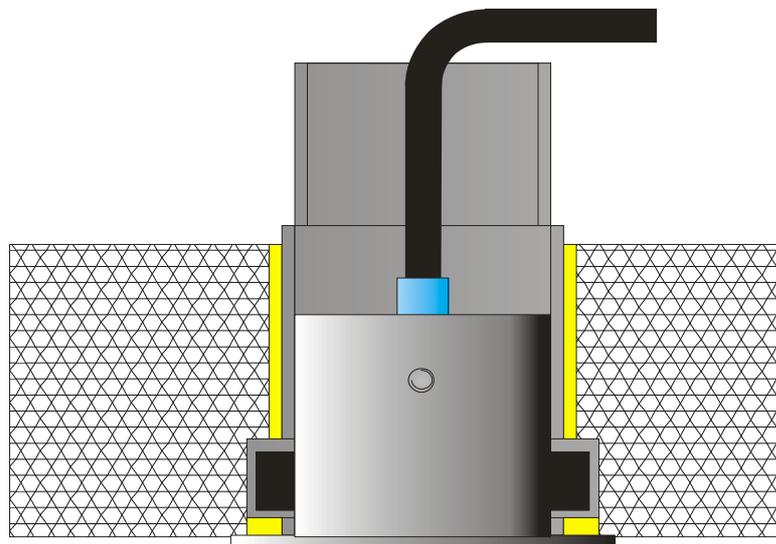
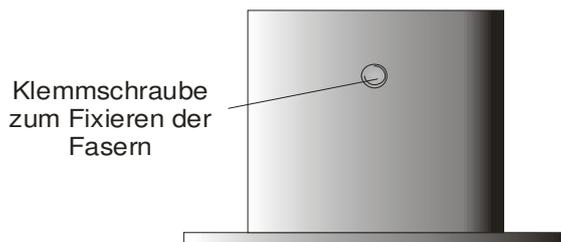
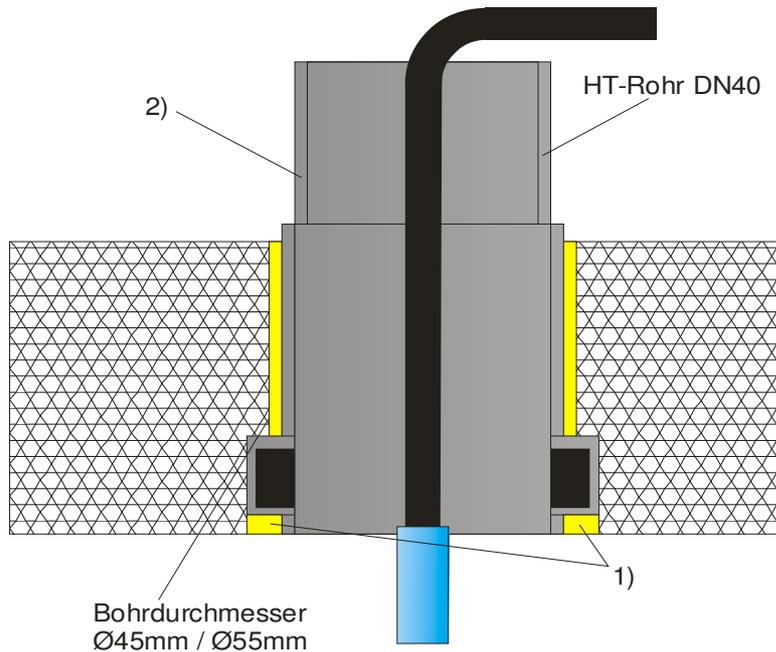
Material / Gewicht V2A 1.4305 (stainless steel) / 100g
Material / weight

Optik / Abstrahlwinkel eng fokussierbare Zylinderlinse / 10° - 20°
Optics / angle of radiation Close Focusable lens stich / 10° - 20°

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

Zubehör Einbau in 40er Montagerohr, zum Beispiel HT-Rohr.
Accessories Installation in mounting tube with diameter 40mm, e.g. HT-tube.

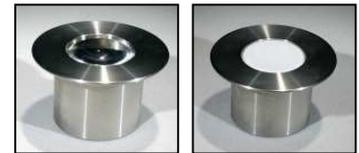
Einbausituation mit HT-Rohr DN 40 der 40/60er-Serie



Bsp.: Einbau in Polystyrol
Hartschaumplatte in Dampfbädern
mittels HT-Rohr

- 1) Befestigung mit dampfdichten Hybridkleb- / Dichtstoff, z.B. LuxElements COL-MD
- 2) HT-Rohrlänge kann auf Wandstärke eingekürzt werden.

Beispielelemente:



97000396

97000615

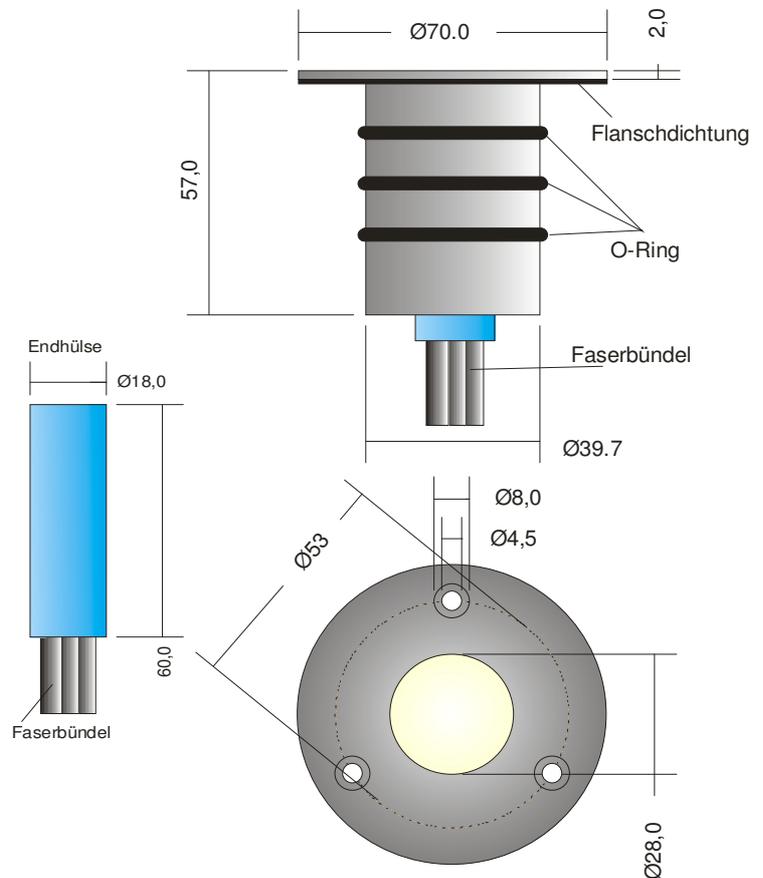


97000110

97000397

97000616

UWS Linsenstrahler 3xM4/40/70 V4A



Einsatz Unterwasserlinsenstrahler für Betonbecken, als Wand- oder Bodeneinbaustrahler.
Application Underwater lens beamer for concrete pools, to be used installed in walls or floors.

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°

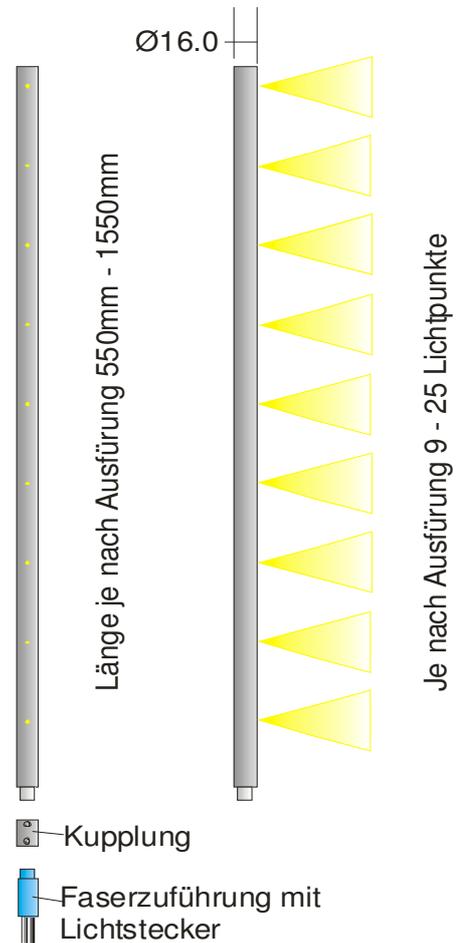
Einsetzbar mit Faserbündel mit aktivem Ø 2x5.0 / 3x5.0 / 4x5.0
Useful for fiber bundles with active Ø

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

97000865 LIR 16/550/9x2/V4A/LIS

97000866 LIR 16/1050/17x2/V4A/LIS

97000867 LIR 16/1550/25x2/V4A/LIS



Einsatz Universal-Lichtrohr integriert mit Ø 2mm Einzel-Lichtleitfasern
Geeignet für Dampfbäder und Unterwasserbeleuchtung. Druckwasserdicht IP 68

Application universal Lightpipe with integrated Ø 2mm Single Fibers
For Steam Bath and Underwaterlighting. Waterproofed IP 68

Material / Gewicht 1.4571 V4A Edelstahl / 700g - 1800g

Material / weight 1.4571 V4A stainless steel / 700g - 1800g

Optik / Abstrahlwinkel direkte Abstrahlung / 60° über Ø 2mm Einzelfasern

Optics / angle of radiation direct light beam / 60° over Ø 2mm single fiber

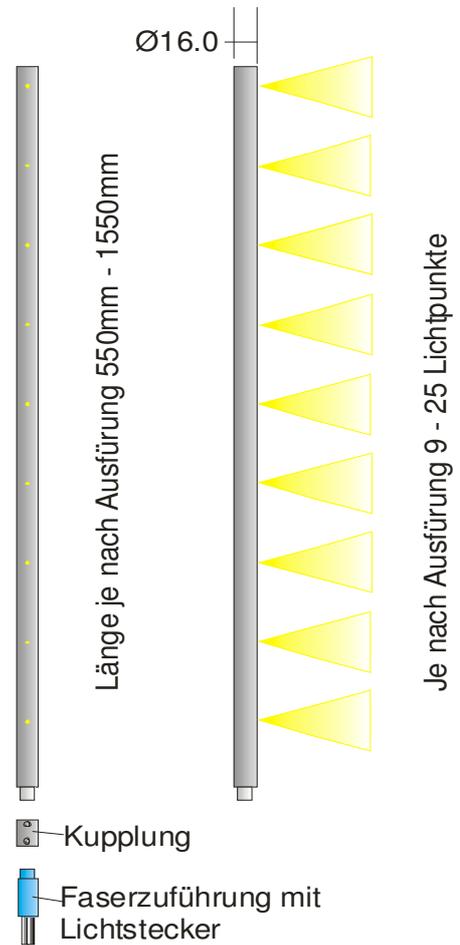
Faserzuführung mit Kupplung 2 x 5.0

Useful for fiber bundles with active Ø

Zubehör

Accessories

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



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

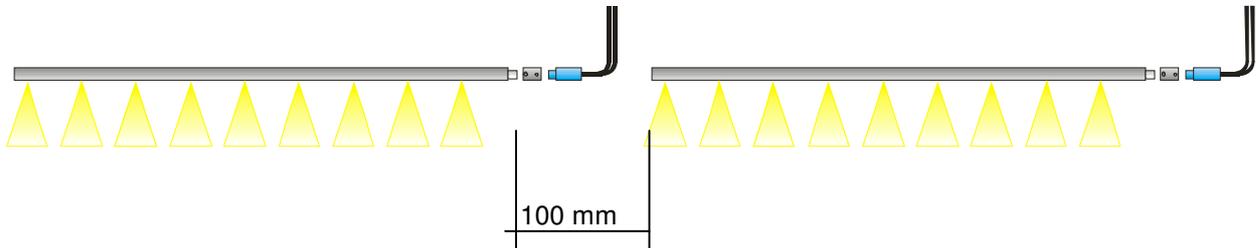
Material / Gewicht	Aluminium eloxiert / 700g - 1800g
Material / weight	Aluminium anodized / 700g - 1800g

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

Faserzuführung mit Kupplung	2 x 5.0
Useful for fiber bundles with active Ø	

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