

Hide@lite

Fiberoptik



FIBERPAKET

Bastupaket



E-nummer	Art.nr	Ljuspunkter	Fibertyp	Ljuskv.	Avslutning	Håltagning
74 803 10	5010	6 st	ø2mm glas 2x2m 2x2,5m 2x3m	42W FL2001	Armatravslut	7mm
74 803 14	5075	6 st	ø3mm glas 2x3,5m 2x4m 2x4,5m	75W FL75	Armatravslut	7mm
74 803 11	5017	8 st	ø2mm glas 2x2,5m 3x3+2x3,5m ø4,5mm glas 1x3,5m	42W FL2001	Armatravslut 7 st 7469773 1 st 7466285	18mm
74 803 29	6701	60 st	ø1mm glas 40x2,5m 20x3,5m	42W FL2001	Stjärnavslut	2,3mm



Stjärnhimmelspaket

E-nummer	Art.nr	Ljuspunkter	Fibertyp	Ljuskv.	Avslutning	Håltagning
74 803 16	5005	81 st	ø0,75mm PMMA 54x2m 27x3m	20W FL20	Stjärnavslut	1mm
74 803 15	5000	48 st	ø1mm PMMA 48x2m	42W FL2001	Stjärnavslut	2,3mm
74 803 17	5012	76 st	ø1mm PMMA 38x2m 38x3m	42W FL2001	Stjärnavslut	2,3mm
74 803 25	5056	16 st	ø2mm PMMA 16x3,5m	42W FL2001	Stjärnavslut	2/4mm



Standardpaket

E-nummer	Art.nr	Ljuspunkter	Fibertyp	Ljuskv.	Avslutning	Håltagning
74 803 23	5054	4 st	ø4,5 mm PMMA 4x2,5m	75W FL75	Armatravslut	7mm
74 803 24	5055	9 st	ø3 mm PMMA 9x3,5m	75W FL75	Armatravslut	7mm
74 803 28	5055D	9 st	ø3 mm glas 9x3,5m	75W förberedd för dimmer*	Armatravslut	7mm

*Dimmer e-nr 19 016 30, 19 016 35

FIBERPAKET, LJUSGIVARE, TILLBEHÖR

Standardfiberbuntar



E-nummer	Art nr.	Ljuspunkter	Fibertyp	Koppl.	Avslutning	Antal råfiber
74 803 52	5101	76 st	ø1mm PMMA 38x2+38x3 m	9mm	Stjärnavslut	76xø1mm
74 803 53	5116	76 st	ø1mm PMMA 38x3+38x4 m	9mm	Stjärnavslut	76xø1mm
74 803 60	6300	9 st	ø3mm PMMA 9x5m	9mm	Armaturavslut*	126xø0,75mm
74 803 55	6310	9 st	ø3mm PMMA 9x10m	9mm	Armaturavslut*	126xø0,75mm
74 803 56	6100	4 st	ø4,5mm PMMA 4x2,5m	9mm	Armaturavslut*	108xø0,75mm
74 803 61	6400	4 st	ø4,5mm PMMA 4x5m	9mm	Armaturavslut*	108xø0,75mm
74 803 57	6410	5 st	ø4,5mm PMMA 5x10m	9mm	Armaturavslut*	135xø0,75mm
74 803 58	6600	20 st	ø4,5mm PMMA 20x2,5m	28mm	Armaturavslut*	540xø0,75mm
74 803 59	6800	20 st	ø4,5mm PMMA 20x5m	28mm	Armaturavslut*	540xø0,75mm

*kan kompletteras med armatur

Ljuskivare



E-nummer	Typ	Koppl.	Ljuskälla	Spänning/trafo	Ljud	Min luftvol.	LxBxH/ Vikt
74 803 36	FL20 E-dimbar	9mm	12V/20W GE-BAB	230V elektronisk bakkant	0 db(A)	0,25 m ³	172x90x91 1,2 kg
74 803 31	FL2001 E-dimbar	9mm	12V/42W R-93	230V elektronisk bakkant	26 db(A)	0,25 m ³	162x98x77 0,85 kg
74 803 38	F 75	9mm	12V/75W R-95	230V ringkärna	18 db(A)	0,50 m ³	230x148x164 3,8 kg
74 803 39	FL75D dimbar*	9mm	12V/75W R-95	230V ringkärna framkant	18 db(A)	0,50 m ³	230x148x164 3,8 kg
74 803 40	FL75D dimbar*	28mm	12V/75W R-95	230V ringkärna framkant	18 db(A)	0,50 m ³	230x148x164 3,8 kg
74 803 43	FL75E färgskiva	9mm	12V/75W R-95	230V ringkärna framkant	18 db(A)	0,50 m ³	239x148x164 3,9 kg
74 803 44	FL2002 dimbar	9mm/ 28 mm	12V/75W R-95	230V elektronisk fram + bakkant	29 db(A)	0,50 m ³	196x103x86 0,9 kg
74 803 45	FL2002 E-dimbar	28mm	12V/100W R-95	230V elektronisk fram + bakkant	29 db(A)	0,50 m ³	196x103x86 0,9 kg
74 803 64	FL150-3B	28mm	CDM-SA/R 150W	230V	29 db(A)	0,35 m ³	264x167x110 1,9 kg

*Dimmer e-nr 19 016 30, 19 016 35

Tillbehör fiberoptik

Ljuskällor



E-nummer	Typ	Effekt	Brinntid (medel)	Färg temp.
83 270 04	CB51 Kalljusreflektorlampa	20W	3000h	3000k
83 846 18	R-93 Kalljusreflektorlampa	42W	6000h	2900k
83 846 19	R-95 Kalljusreflektorlampa	75W	4-6000h	3000k

Säkkring

E-nummer	Typ
20 091 50	Värmsäkkring 72 gr för Ljuskivare FL75

ARMATURER



Armatur med 12 mm lins IP44

E-nummer	Typ	Färg	Infällnadsdiameter	Ytterdiameter	Spridningsvinkel
74 662 82	Armatur med 12mm lins IP44	Aluminium	18mm	21mm	18-35gr
74 662 83	Armatur med 12mm lins IP44	Svart	18mm	21mm	18-35gr
74 662 84	Armatur med 12mm lins IP44	Vit	18mm	21mm	18-35gr
74 662 85	Armatur med 12mm lins IP44	Mässing	18mm	21mm	18-35gr



Armatur med frontglas IP44

E-nummer	Typ	Färg	Infällnadsdiameter	Ytterdiameter	Spridningsvinkel
74 662 86	Armatur med frontglas IP44	Aluminium	18mm	21mm	60gr
74 662 87	Armatur med frontglas IP44	Svart	18mm	21mm	60gr
74 662 88	Armatur med frontglas IP44	Vit	18mm	21mm	60gr
74 662 89	Armatur med frontglas IP44	Mässing	18mm	21mm	60gr



Armatur utan frontglas

E-nummer	Typ	Färg	Infällnadsdiameter	Ytterdiameter	Spridningsvinkel
74 697 70	Armatur utan frontglas	Aluminium	18mm	21mm	60gr
74 697 71	Armatur utan frontglas	Svart	18mm	21mm	60gr
74 697 72	Armatur utan frontglas	Vit	18mm	21mm	60gr
74 697 73	Armatur utan frontglas	Mässing	18mm	21mm	60gr



Armatur, kristall

E-nummer	Typ	Färg	Infällnadsdiameter	Ytterdiameter	Spridningsvinkel
74 662 90	Kristallarmatur 12,5 mm	Aluminium	18mm	21mm	diffus
74 662 91	Kristallarmatur 12,5 mm	Mässing	18mm	21mm	diffus
74 662 93	Kristallarmatur 31 mm	Aluminium	18mm	21mm	diffus
74 662 94	Kristallarmatur 31 mm	Mässing	18mm	21mm	diffus
74 662 95	Kristallarmatur 67 mm	Aluminium	18mm	21mm	diffus
74 662 96	Kristallarmatur 67 mm	Mässing	18mm	21mm	diffus
74 662 97	Kristallboll 18,5 mm	Aluminium	18mm	21mm	diffus
74 662 98	Kristallboll 18,5 mm	Mässing	18mm	21mm	diffus



Armatur, trappsteg

E-nummer	Typ	Färg	Infällnadsdiameter	Ytterdiameter	Spridningsvinkel
74 697 76	Trappstegsarmatur utan glas för markeringsljus i trappor m.m. Fiber: 1-6 mm	Aluminium	18mm	21mm	diffus



Armatur, Sirius IP 44

E-nummer	Typ	Färg	Infällnadsdiameter	Ytterdiameter	Spridningsvinkel
74 697 82	Sirius Opal. ø 25 mm markarmatur med opalglas Fiber: 1-6 mm	Rostfritt stål	Vägg/träggolv 16mm Sten 21mm	25mm	113°
74 697 83	Sirius Clear. ø 25 mm markarmatur med klart glas Fiber: 1-6 mm	Rostfritt stål	Vägg/träggolv 16mm Sten 21mm	25mm	52°
74 697 84	Sirius Clear. ø 25 mm markarmatur med 14 mm lins Fiber: 1-6 mm	Rostfritt stål	Vägg/träggolv 16mm Sten 21mm	25mm	11-36°



FIBEROPTIK FRÅN HIDE-A-LITE

Standardpaket fiberoptik

Kompleta fibersatser för stjärnhimlar och belysning, såväl för inomhus som utomhus, t.ex. i bastu, badrum eller entréer. Fiberoptik är lämpligt att använda i fuktiga och känsliga miljöer, eftersom de varken leder värme eller spänning och är fria från UV- och IR-strålning. Glasfibern tål dessutom hög värme och kan placeras i bastu. Paketen består av ljusgivare (projektor), fiberbunt med koppling och i vissa fall även armaturer/linser.

Ljsgivaren

är systemets motor. Den består av en ljuskälla på 20-75W och en transformator på 230/12V. De större ljusgivarna har en liten fläkt för kylning. Ljsgivarna kan ljusregleras.

Fiberbunt

består av en koppling och ett antal fibrer. Fibern finns i två materialtyper: plastfiber (PMMA) och glasfiber. PMMA-fibern är uppbyggd av råfiber 0,75 mm och 1,0 mm. En 3 mm fiberkanal består av 14 st "råfibrer" 0,75 mm, som antingen sammanfogas till en 3 mm belysningspunkt eller delas upp till stjärnpunkter. Glasfibern är uppbyggd av hår-fina "råfibrer" endast 50 my tjocka. En 2 mm fiberkanal består av 1400 råfibrer 50 my och är inte lämpliga att dela upp.

Fiber finns med två typer av avslutning

Stjärnavslut

"Råfiber" är snedslipad för stjärnhimmelseffekt.

Armatravslut

Fiber är planslipad med pålimmad hylsa i aluminium. Den kan monteras som belysningspunkt direkt i tak eller monteras i armaturer. Sprider ljuset med 60 gr. PMMA-fibern kan även delas upp i råfibrer och användas som stjärnpunkter.

Armatyr

är den synliga delen av systemet. Armaturerna är små och diskreta och finns med eller utan lens för fokusering av ljuset samt i olika IP-klasser. De används av fyra huvudskäl: enklare montage, estetiska skäl, för att koncentrera och styra ljuset samt för att skydda fibern mot t.ex. nedsmutsning.

Montering

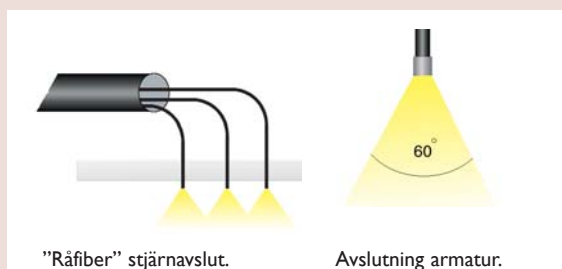
Ljsgivare skall placeras i torra utrymmen (IP20) och med tillräcklig plats runt om så att den inte blir för varm, mått enligt montageanvisning. Vissa ljsgivare har inbyggd fläkt som kan avge ett lite störande ljud. Placera därför ljsgivaren på en plats där ljudet inte stör. Fiber bör alltid böjas med mjuk rundning (se skiss) för minsta avstånd till tak för resp. typ och dimension. Fiberändarna monteras normalt uppifrån och fixeras med lim förutom när man använder armaturer då slutmontering görs från undersidan.

Skyddsklasser

Ljsgivare IP20, fiber IP44.

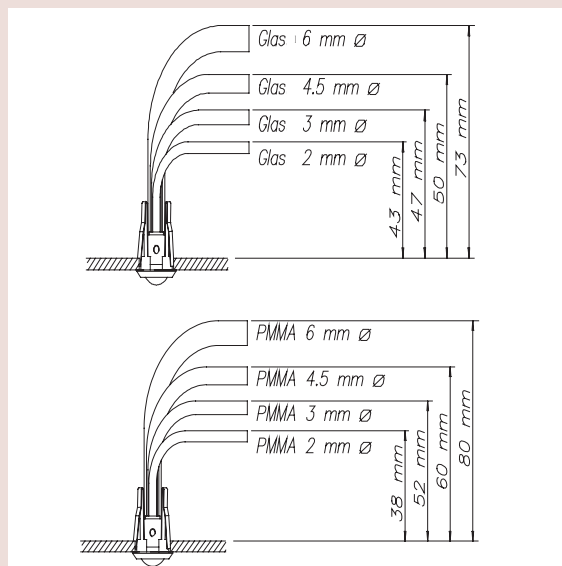


Hide-a-Lite har ett brett utbud av fiberoptik.



"Råfiber" stjärnavslut.

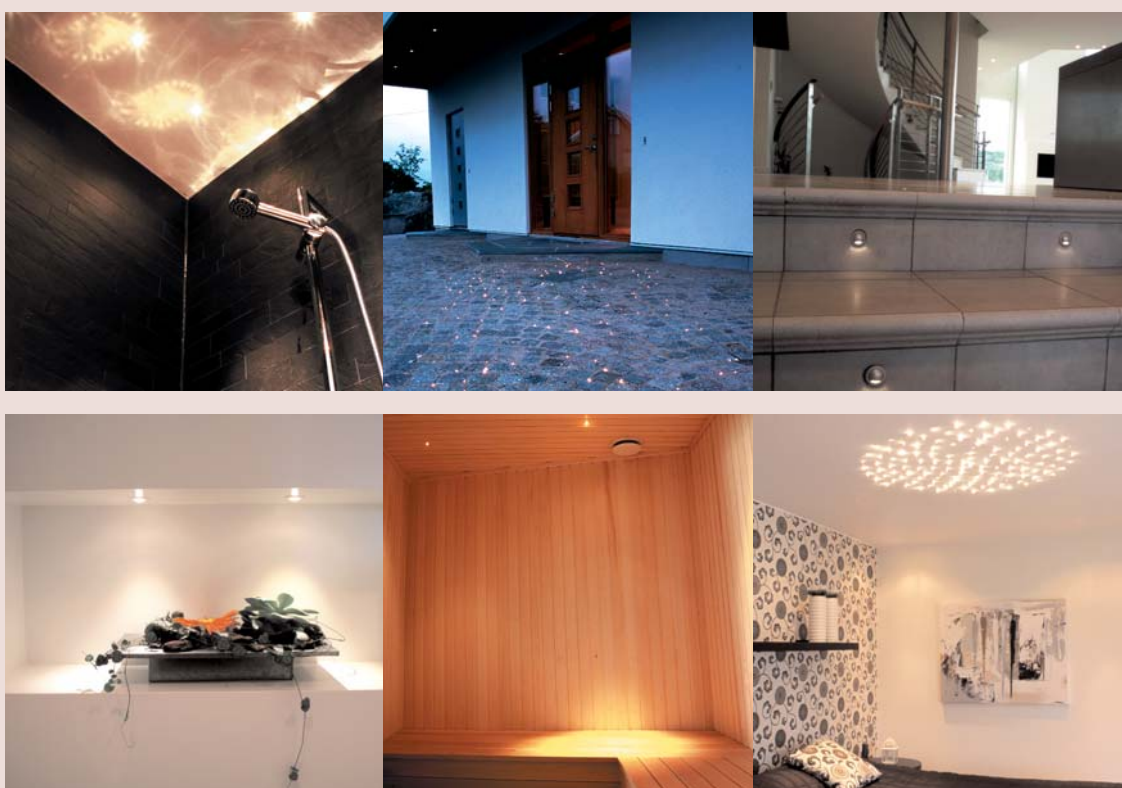
Avslutning armatur.



Rekommenderade böjradier för glas och PMMA.

HIDE A LITE FIBEROPTIK

FIBEROPTIK har använts i många år, men då företrädesvis som monterbelysning på exempelvis muséer. Idag används fiberoptiken i allt större omfattning i såväl privata hem som offentlig miljö, antingen som effektbelysning i form av stjärnhimlar eller som ett alternativ till vanlig belysning i badrum, bastu, entréer och liknande. I denna broschyr presenterar vi vårt sortiment av standardprodukter. Vi kan även tillhandahålla olika typer av speciallösningar.



Hide@lite

Electro Elco AB
Tallvägen 5
SE-564 35 Bankeryd
Tel 036-290 60 00
Fax 036-290 60 50
E-mail: elektro@elco.se
www.elco.se