



FIL ROUGE
ANTONANGELI ARCHITECTURAL





FIL ROUGE

INDOOR COLLECTION

design Gianfranco Marabese 2022

Fil Rouge nasce dal desiderio di Antonangeli di offrire soluzioni innovative di luce: attraverso la ricerca costante di tecnologie, materiali, applicazioni, che consentano di realizzare prodotti originali, che nello stesso tempo rispondano ad esigenze di utilizzo differenziate, di facile applicazione.

Diciotto rocchetti di filo di rame tessuti con fili in tecnopolimero, creano un nastro sottilissimo alto 1 mm e largo 18 mm. Al centro, tre 'piste' ottenute con i fili di rame, conducono energia elettrica a bassa tensione, per ospitare e collegare una serie di apparecchi di piccola dimensione, che sembrano "galleggiare" nello spazio, grazie all' assenza di volume del nastro. Fil rouge attraversa lo spazio in modo quasi invisibile, nella direzione desiderata, conducendo l'energia necessaria ad alimentare i corpi illuminanti, applicabili su misura: liberamente, in modo semplice e veloce. Il nastro, da utilizzare per ogni applicazione, viene avvolto in una spirale, occupando uno spazio ridottissimo, per poi essere svolto e messo in tensione tra parete e parete, tra parete e soffitto o tra terra e soffitto.

Fil Rouge si aggiunge alle Collezioni Archetto, arricchendo la proposta Antonangeli Architectural: incrementando l'offerta di soluzioni progettuali.

Fil Rouge was born from Antonangeli's desire to offer innovative lighting solutions through the constant research of technologies, materials, applications that allow the creation of original products, which at the same time respond to the needs of differentiated use, easy to apply.

Eighteen spools of copper wire woven with technopolymer wires create a very thin ribbon 1 mm high and 18 mm wide. In the center, three "tracks" obtained with copper wires, conduct low voltage electricity, to house and connect a series of small devices, which seem to support themselves in thin air, thanks to the lack of volume of the tape. Fil rouge crosses the space almost invisibly, in the desired direction, conducting the energy needed to power the lightingbodies, which can be applied to measure, quickly and easily. The tape, to be used for each application, is wound in a spiral, occupying a very small space, to then be unwound and tensioned between wall and wall, between wall and ceiling or ground and ceiling

Fil Rouge is added to the Archetto Collections, enriching the Antonangeli Architectural proposal, increasing the offer solutions for timely and dedicated lighting projects.

"Mi piace pensare di poter tendere un nastro nello spazio, un nastro leggero, quasi impercettibile agli occhi, che tuttavia sia capace di condurre l'energia utile ad alimentare piccoli corpi illuminanti. Così è nato Fil Rouge..."

"I like to think I can stretch a ribbon in space, a light ribbon - almost imperceptible to the eye – that can conduct low voltage energy to power lighting elements with very small volumes. Fil Rouge was born in this way..."

Gianfranco Marabese, 2022





In queste pagine sono presentate le tipologie di corpi illuminanti applicabili al nastro conduttore. Cono, Sfera, Proiettore e Barra, sono soluzioni minimali realizzate in alluminio anodizzato nero o rame.

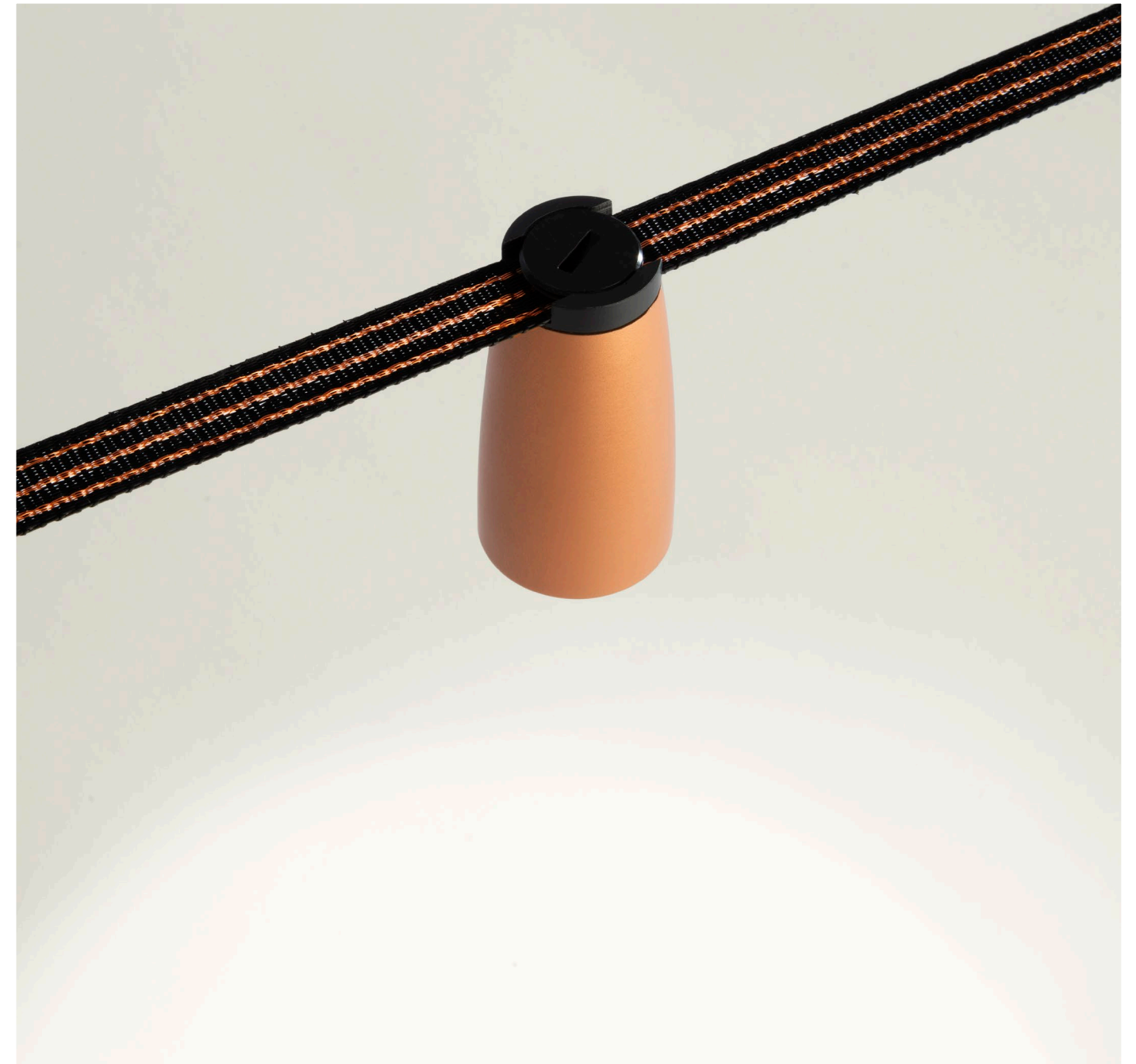
These pages show the types of lighting bodies applicable to the conducting tape. Cone, Sphere, Projector and Bar: are minimal solutions made of black or copper anodized aluminium.



















Contrappeso tensionale/Tension counterweight



Deviatore cambio direzione/ Diverter change direction

RANGE COMPONENTI

COMPONENTS RANGE

Alluminio tornito da barra e anodizzato.
Sistema alimentato 24 V.

Machined from bar and anodized aluminum.
24 V powered system.

Cod. FILC01PNES Nero/Black
Cod. FILC01PNEM Nero/Black
Cod. FILC01PNEL Nero/Black

Cod. FILC01PRAS Rame/Copper
Cod. FILC01PRAM Rame/Copper
Cod. FILC01PRAL Rame/Copper

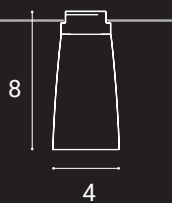


Proiettore a sospensione con filo h.100cm
rocchetto avvolgibile in dotazione

Suspended projector with h.100cm wire
roll-up reel supplied

Cod. FILC02PNES Nero/Black
Cod. FILC02PNEM Nero/Black
Cod. FILC02PNEL Nero/Black

Cod. FILC02PRAS Rame/Copper
Cod. FILC02PRAM Rame/Copper
Cod. FILC02PRAL Rame/Copper



Proiettore ad attacco diretto su nastro

Direct attachment projector on tape

Cod. FILC03PNES Nero/Black
Cod. FILC03PNEM Nero/Black
Cod. FILC03PNEL Nero/Black

Cod. FILC03PRAS Rame/Copper
Cod. FILC03PRAM Rame/Copper
Cod. FILC03PRAL Rame/Copper



Proiettore orientabile

Directional projector

Cod. FILC01SNES Nero/Black
Cod. FILC01SNEM Nero/Black
Cod. FILC01SNEL Nero/Black

Cod. FILC01SRAS Rame/Copper
Cod. FILC01SRAM Rame/Copper
Cod. FILC01SRAL Rame/Copper

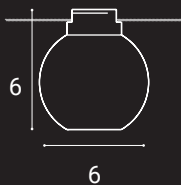


Sfera a ospensione con filo h.100cm
rocchetto avvolgibile in dotazione

Suspended sphere with h.100cm wire
roll-up reel supplied

Cod. FILC02SNES Nero/Black
Cod. FILC02SNEM Nero/Black
Cod. FILC02SNEL Nero/Black

Cod. FILC02SRAS Rame/Copper
Cod. FILC02SRAM Rame/Copper
Cod. FILC02SRAL Rame/Copper



Sfera ad attacco diretto su nastro

Direct attachment sphere on tape

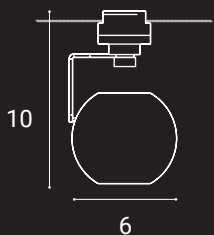
RANGE COMPONENTI

COMPONENTS RANGE



Cod. FILC03SNES Nero/Black
Cod. FILC03SNEM Nero/Black
Cod. FILC03SNEL Nero/Black

Cod. FILC03SRAS Rame/Copper
Cod. FILC03SRAM Rame/Copper
Cod. FILC03SRAL Rame/Copper

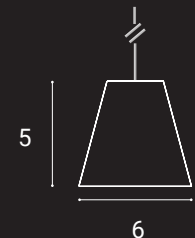


Sfera orientabile

Directional sphere

Cod. FILC01CNES Nero/Black
Cod. FILC01CNEM Nero/Black
Cod. FILC01CNEL Nero/Black

Cod. FILC01CRAS Rame/Copper
Cod. FILC01CRAM Rame/Copper
Cod. FILC01CRAL Rame/Copper

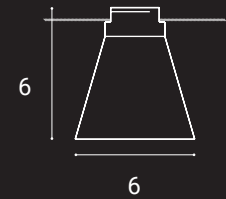


Cono a sospensione con filo h.100cm
rocchetto avvolgibile in dotazione

Suspended cone with h.100cm wire
roll-up reel supplied

Cod. FILC02CNES Nero/Black
Cod. FILC02CNEM Nero/Black
Cod. FILC02CNEL Nero/Black

Cod. FILC02CRAS Rame/Copper
Cod. FILC02CRAM Rame/Copper
Cod. FILC02CRAL Rame/Copper

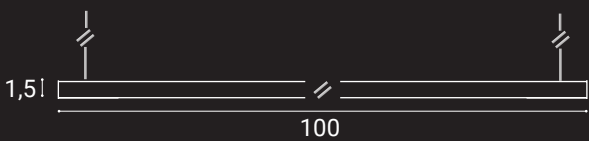


Cono ad attacco diretto su nastro

Direct attachment cone on tape

Cod.FILC01BNE Nero/Black

Cod.FILC01BRA Rame/Copper



Barra a ospensione con filo h.100cm
rocchetto avvolgibile in dotazione

Suspended bar with h.100cm wire
roll-up reel supplied

Cod.FILC02BNE Nero/Black

Cod.FILC02BRA Rame/Copper



Barra ad ttacco diretto su nastro

Direct attachment bar on tape

RANGE COMPONENTI

COMPONENTS RANGE



NASTRO/Tape

- Cod.FILN01 L. 500 cm
- Cod.FILN02 L. 1000 cm
- Cod.FILN03 L. 1500 cm
- Cod.FILN04 L. 2000 cm



COPPIA DI TIRANTI nastro escluso/ TIE RODS tape excluded

Cod.FILT01



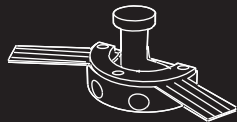
PIASTRA/CAVO per alimentazione remota/ PLATE AND CABLE for power supply

Cod.FILK03



DEVIATORE da parete-soffitto cambio direzione/ DIVERTER wall-ceiling change direction plate and cable for power supply

Cod.FILK01



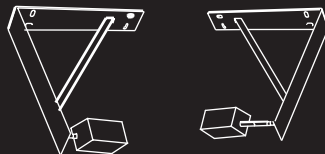
CONTRAPPESO TENSIONAL/ TENSION COUNTERWEIGHT

Cod.FILF01



COPPIA DI STAFFE NERE CON TIRANTE / BLACK BRACKET and TIE ROD

Cod.FILS01



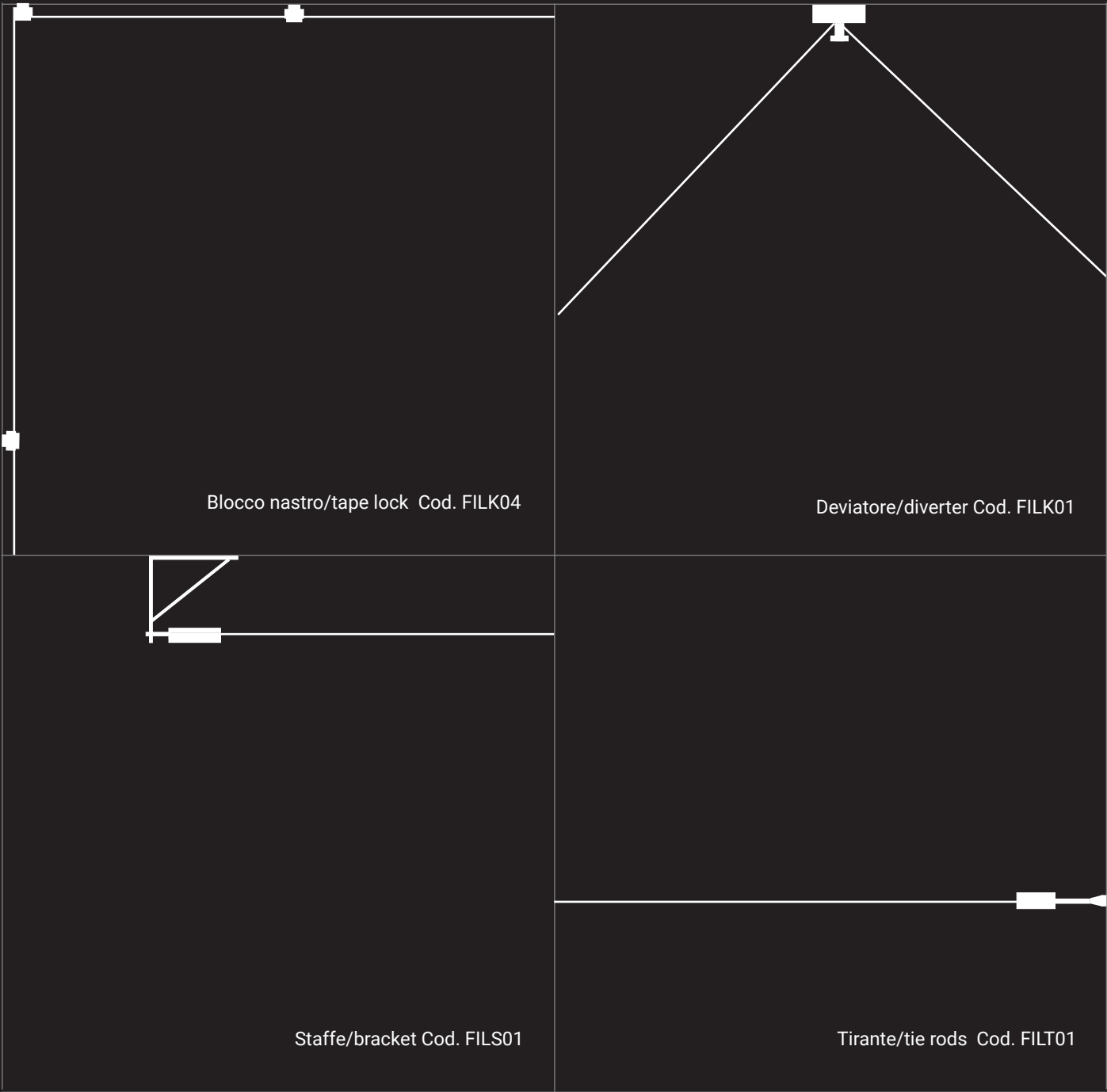
BLOCCAGGIO NASTRO PARETE-SOFFITTO/ TAPE LOCK

Cod.FILK04



CAVO DI SOSTEGNO/ SUPPORT CABLE

Cod.FILK02



RANGE DRIVER

DRIVE RANGE

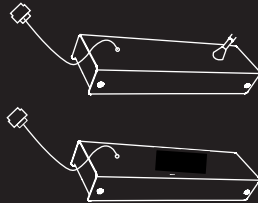
Amplia scelta di Driver per ogni tipo di applicazione e richiesta.

Wide choice of Drivers for every type of application and request.



Alimentatori con box in metallo nero per soffitto/parete
Metal black ceiling/wall power supplies with case

50W	Cod. FILDW01	on/off	28x8x6	24V	
100W	Cod. FILDW02	on/off	28x8x6	24V	
50W	Cod. FILDW01D	Dim.	28x8x6	24V	
100W	Cod. FILDW02D	Dim.	28x8x6	24V	
50W	Cod. FILDW01B	Dim.	28x8x6	24V	Dimmer 1/10
100W	Cod. FILDW02B	Dim.	28x8x6	24V	Dimmer 1/10

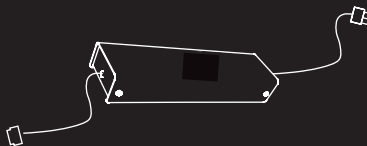


Alimentatore con box in metallo nero per soluzioni con spina
Plug solutions power supplies

60W	Cod. FILDF01	Dim.	7,5x3x6,5	24V on/off
-----	--------------	------	-----------	------------



100W	Cod. FILDF02	Dim.	28x13x6	24V Dimmer radio incluso/Dimmer radio included
------	--------------	------	---------	--



* Controller bluetooth a richiestaBluetooth's controller on demand

Alimentatori remoti con piastra e cavo per alimentazione remota
Remote power supplies with plate

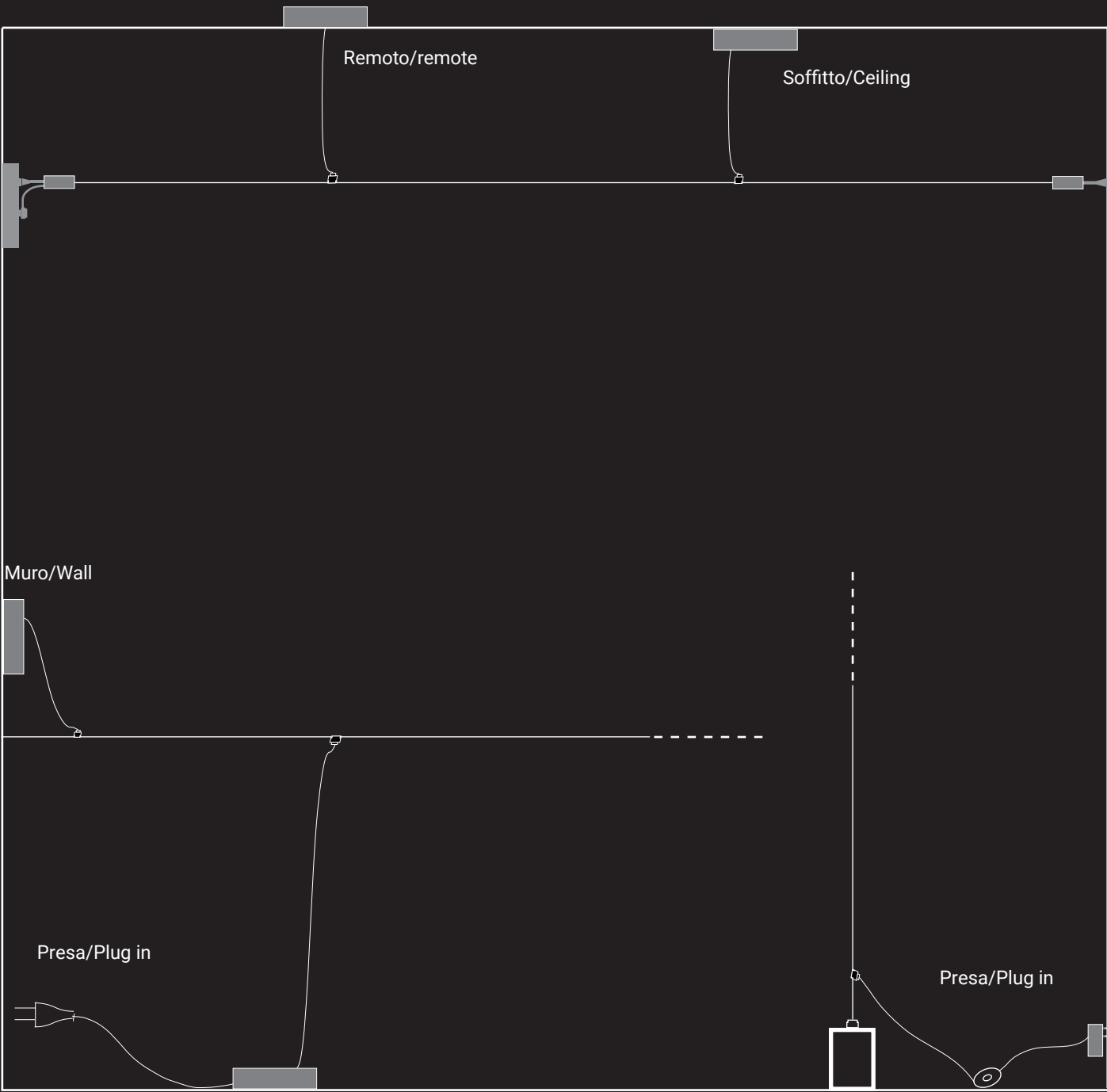
50W	Cod. FILDR01	on/off	28x8x6	24V	
100W	Cod. FILDR02	on/off	28x8x6	24V	
50W	Cod. FILDR01D	Dim.	28x8x6	24V	
100W	Cod. FILDR02D	Dim.	28x8x6	24V	
50W	Cod. FILDR01B	Dim.	28x8x6	24V	1/10
100W	Cod. FILDR02B	Dim.	28x8x6	24V	1/10



Misure espresse in cm/Centimeter measure-

ALIMENTAZIONI

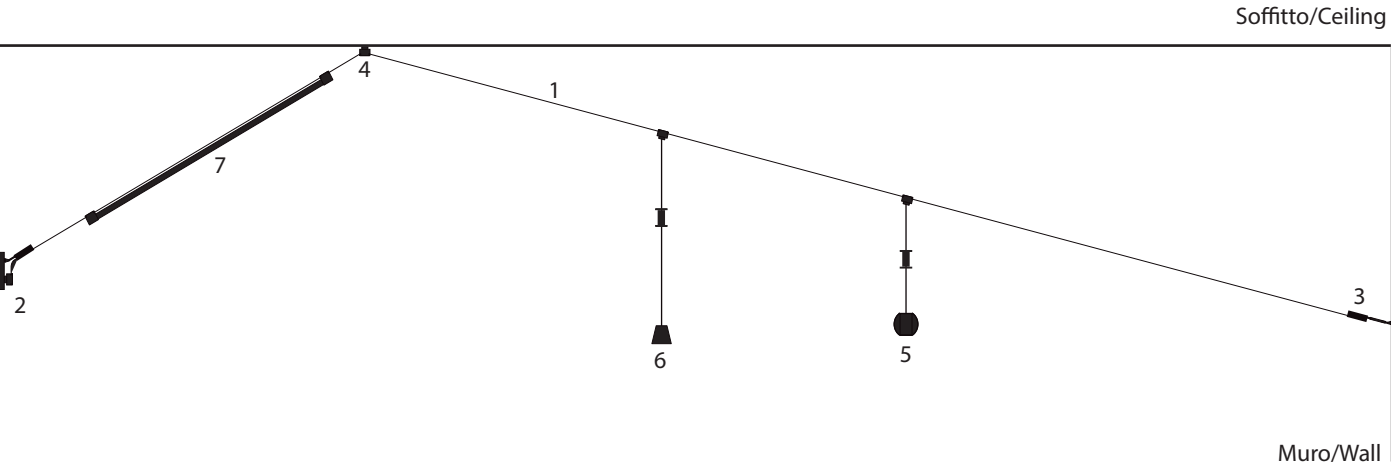
POWER SUPPLIES



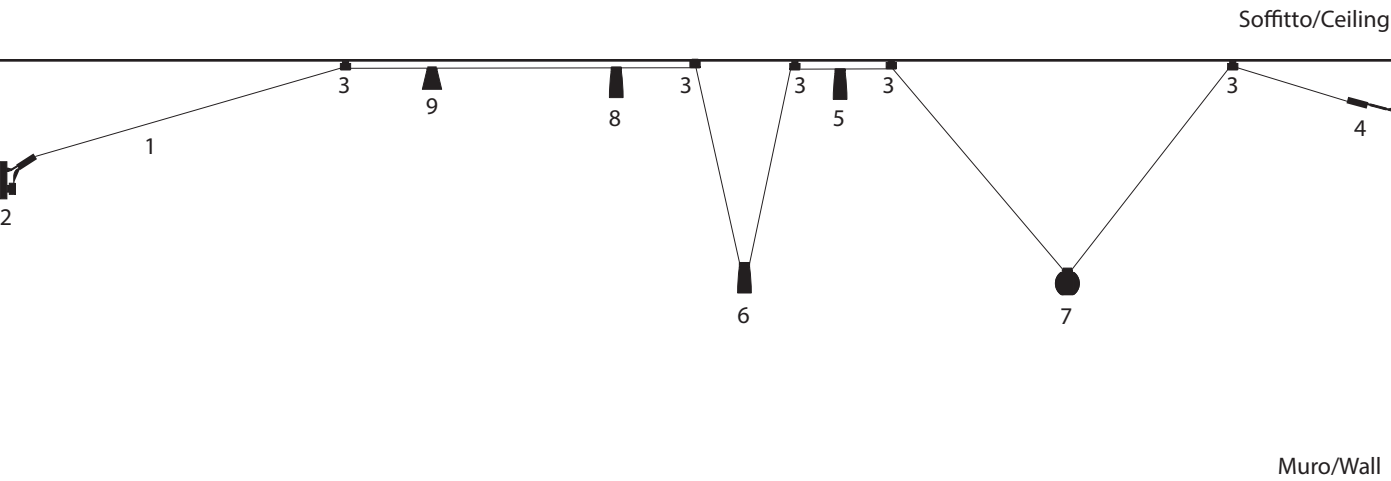


ESEMPI APPLICATIVI

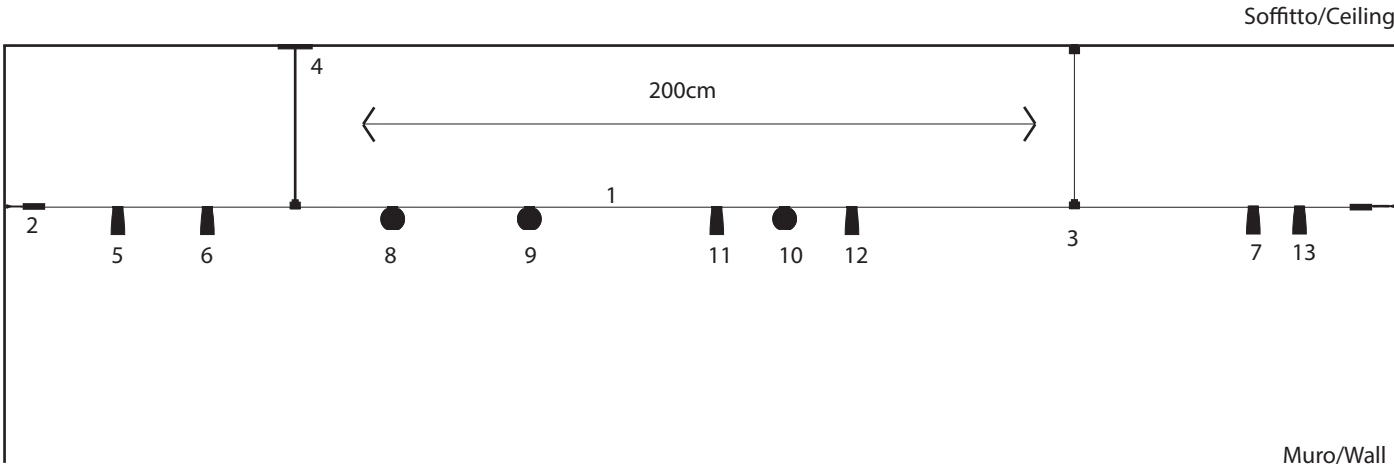
APPLICATIONS



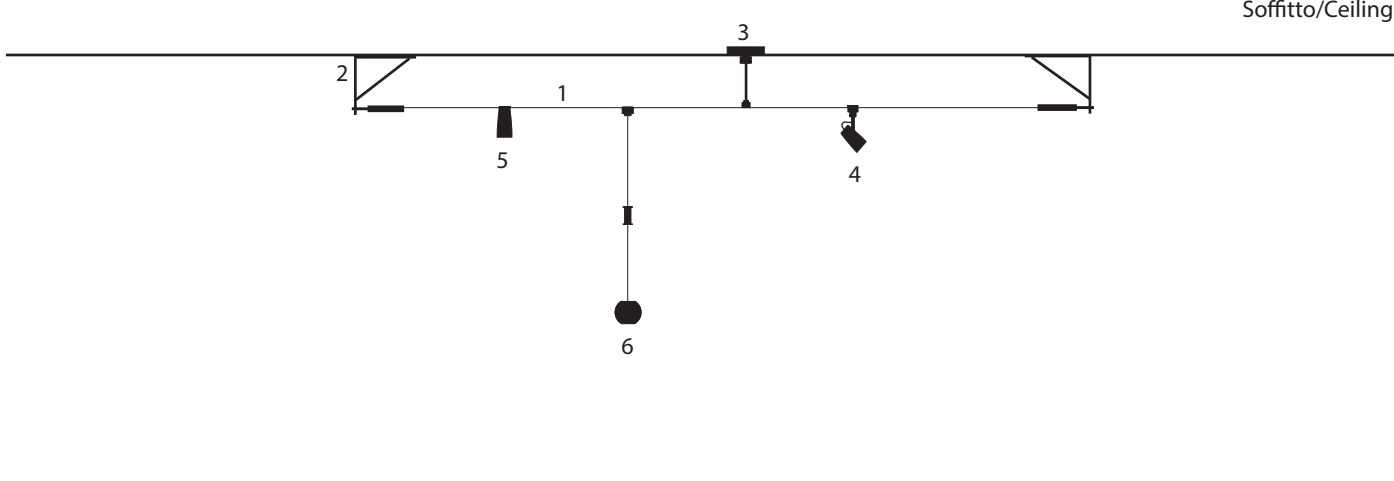
- 1. Cod.FILN01
- 2. Cod.FILDW01
- 3. Cod.FILT01
- 4. Cod.FILK04
- 5. Cod.FILC01SNES
- 6. Cod.FILC01CNEM
- 7. Cod.FILC02BNE



- 1. Cod.FILN02
- 2. Cod.FILDW02
- 3. Cod.FILK04
- 4. Cod.FILT01
- 5. Cod.FILC02PNES
- 6. Cod.FILC02PRAM
- 7. Cod.FILC02SRAS
- 8. Cod.FILC02PRAS
- 9. Cod.FILC02CNES



- 1. Cod.FILN01
- 2. Cod.FILT01
- 3. Cod.FILK02
- 4. Cod.FILK03
- 5. Cod.FILC02PRAS
- 6. Cod.FILC02PNES
- 7. Cod.FILC02PNES
- 8. Cod.FILC02SNES
- 9. Cod.FILC02SNES
- 10. Cod.FILC02SRAS
- 11. Cod.FILC02PNES
- 12. Cod.FILC02PRAS
- 13. Cod.FILC02PNES

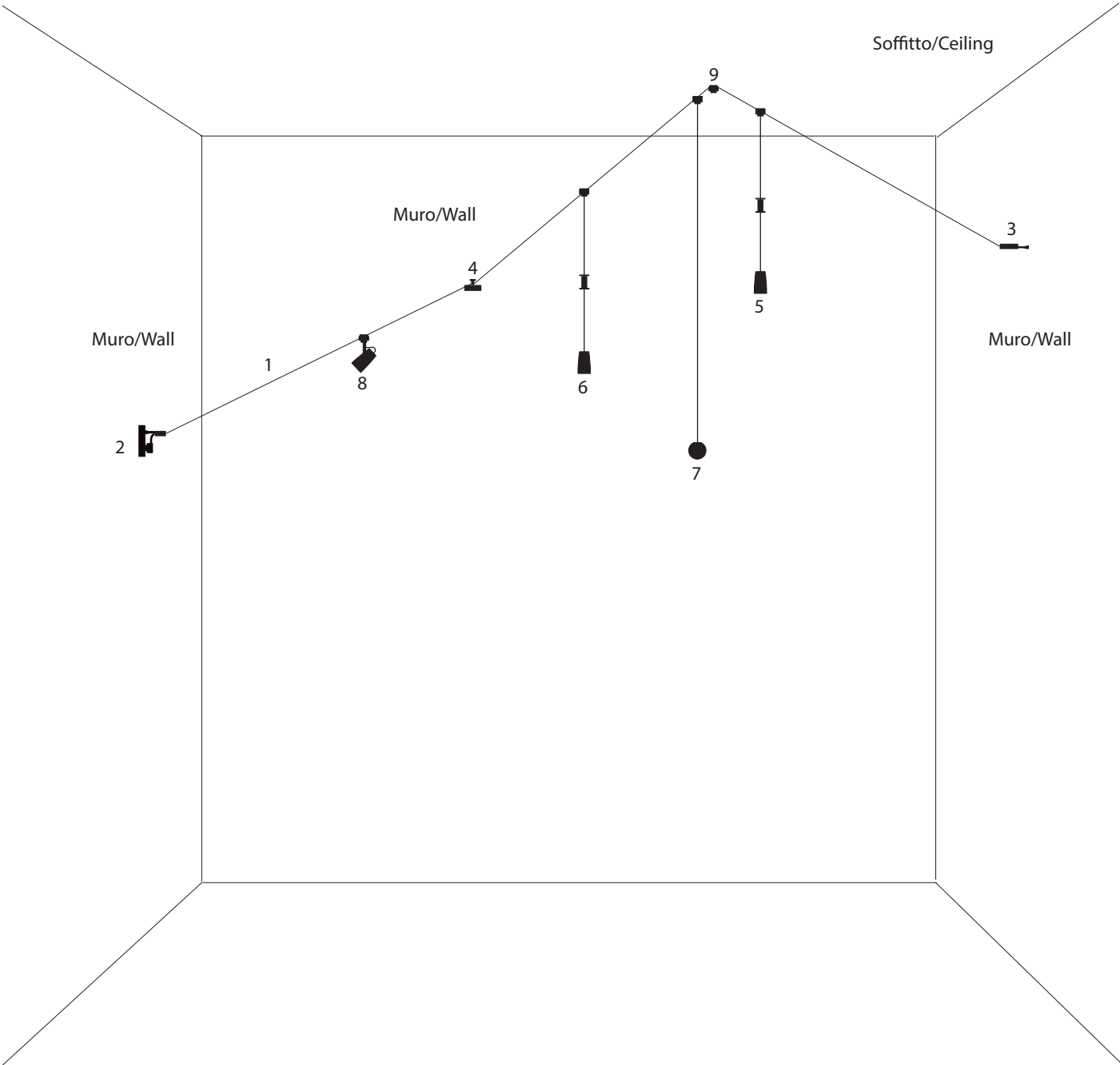


- 1. Cod.FILN01
- 2. Cod.FILS01
- 3. Cod.FILDR01
- 4. Cod.FILC03PRAM
- 5. Cod.FILC02PNES
- 6. Cod.FILC01SRAL

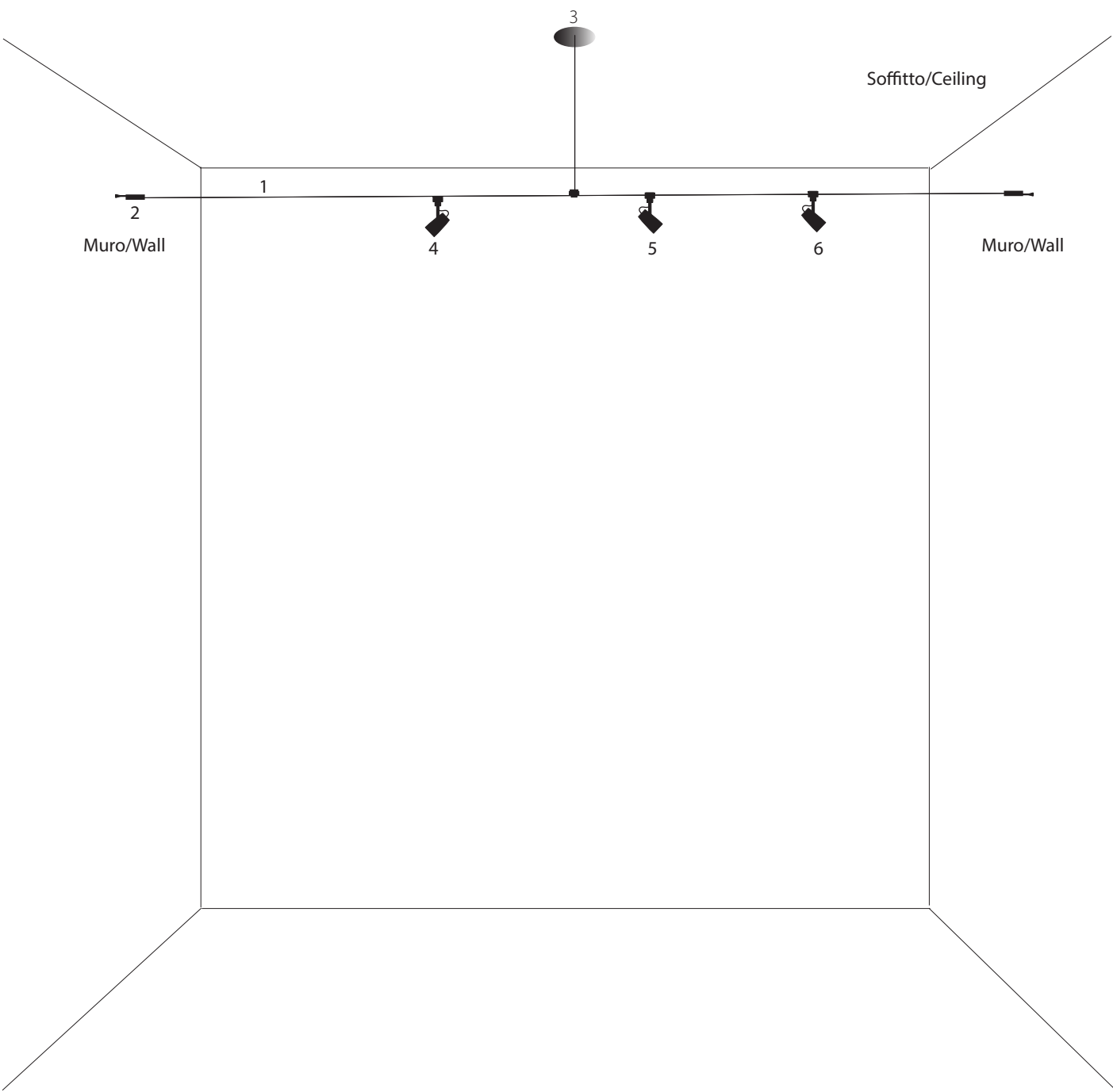


ESEMPI APPLICATIVI

APPLICATIONS



- 1. Cod.FILN03
- 2. Cod.FILDW01
- 3. Cod.FILT01
- 4. Cod.FILK01
- 5. Cod.FILC01PRAL
- 6. Cod.FILC01PRAL
- 7. Cod.FILC01SNEL
- 8. Cod.FILC03PRAL
- 9. Cod.FILK04



- 1. Cod.FILN01
- 2. Cod.FILT01
- 3. Cod.FILK03
- 4. Cod.FILC03PRAS
- 5. Cod.FILC03PRAS
- 6. Cod.FILC03PNES



Backstage shooting Fil Rouge, 2022, May

100% MADE IN ITALY

Tutti i prodotti Antonangeli sono realizzati interamente in Italia/ All Antonangeli's products are made in Italy.

GARANZIA

Questo prodotto realizzato con materiali di qualità, viene garantito da Antonangeli, per due anni, a partire dalla data di acquisto. La garanzia dà diritto alla riparazione o sostituzione gratuita di quelle parti di prodotto sulle quali si riscontrano difetti di fabbricazione, rilevati entro il periodo coperto dalla stessa. Esulano dalla garanzia danni causati da trasporto, derivanti da manomissioni o da manutenzioni improprie. In caso di difetto, il prodotto va riconsegnato, se possibile con imballo originale al rivenditore presso cui è stato acquistato, insieme al certificato di garanzia.

Ogni prodotto Antonangeli è coperto da polizza assicurativa per la responsabilità civile prodotti. Per qualsiasi controversia sarà competente, in via esclusiva, il foro di Milano, Italia.

WARRANTY

This product is manufactured using high quality materials, and Antonangeli guarantees it for two years from date of purchase. The certificate warrants that those part of the product defective by improper workman ship will be replaced or repaired free of charge during all the period of guarantee's validity. This guarantee does not apply to shipping damage, misuse or improper maintenance. In case of defective parts the product must be handed, along with the guarantee certificate and if possible in its original package to the dealer who sold it. All Antonangeli products are covered by an insurance police. Court of law competent to consider claims concerning this product is that of Milan, Italy.



Per realizzare le sue collezioni Antonangeli pone particolare attenzione alla ricerca dei materiali e al loro utilizzo, con un approccio alla sostenibilità orientato in primis sulla durata del prodotto e sul contenimento dello spreco delle materie prime e delle risorse del pianeta. Materiali come il RAME, l'ACCIAIO, il FERRO, l'OTTONE e le PIETRE oltre ad essere DUREVOLI nel tempo, sono anche totalmente RICICLABILI. Una particolare attenzione viene riservata al RAME: metallo naturalmente anti batterico, particolarmente amato ed usato da Antonangeli per le sue collezioni indoor e outdoor.

Antonangeli pays particular attention to the research of materials and their use to create his collections, with an approach to sustainability oriented primarily on the duration of the product and on the containment of the waste of raw materials and planet's resources. Materials such as COPPER, STEEL, IRON, BRASS and STONES as well as being DURABLE over time, are also totally RECYCLABLE. A special attention is paid to COPPER: naturally anti-bacterial metal, particularly loved and used by Antonangeli for his indoor and outdoor collections.

FIL ROUGE modello depositato/patented suspended

Copyright Antonangeli 2022/Antonangeli si riserva la facoltà di modificare, anche senza preavviso, i prodotti o parte degli stessi presenti in questo catalogo. Vietata la riproduzione e l'utilizzo delle immagini di questo catalogo senza autorizzazione da parte di CHORE S.R.L.

Copyright Antonangeli 2022/Antonangeli reserves the right to change the technical specification of any product illustrated in this catalogue. It is forbidden the use and the reproduction of the pictures present in this catalogue without the permission of CHORE S.R.L.

Ph: Forte Studio



Light efficiency:



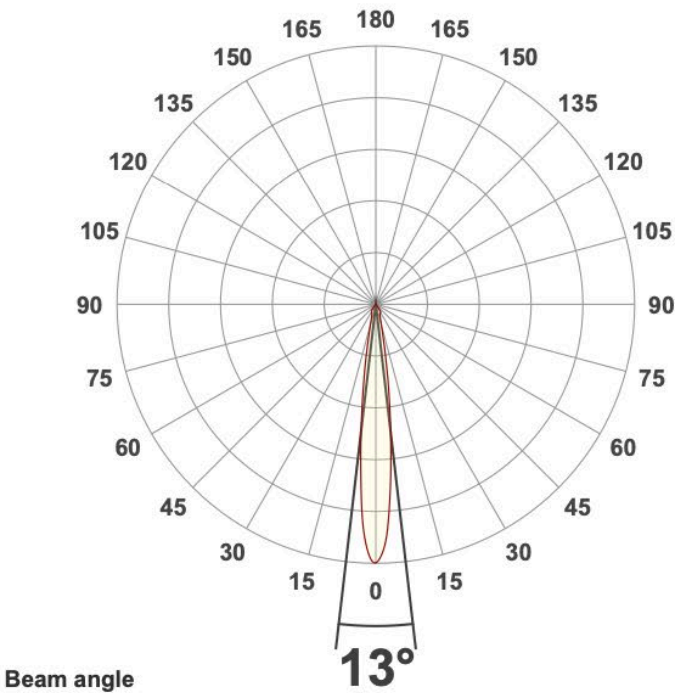
Light quality:



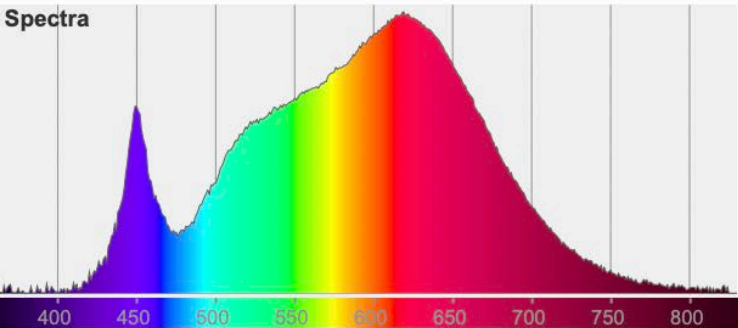
Color temperature:



Output: 550 lm
Peak: 5008 cd
Power: 6,7 W
24,0V @ 0,300A



CIE1931
x: 0,421
y: 0,398

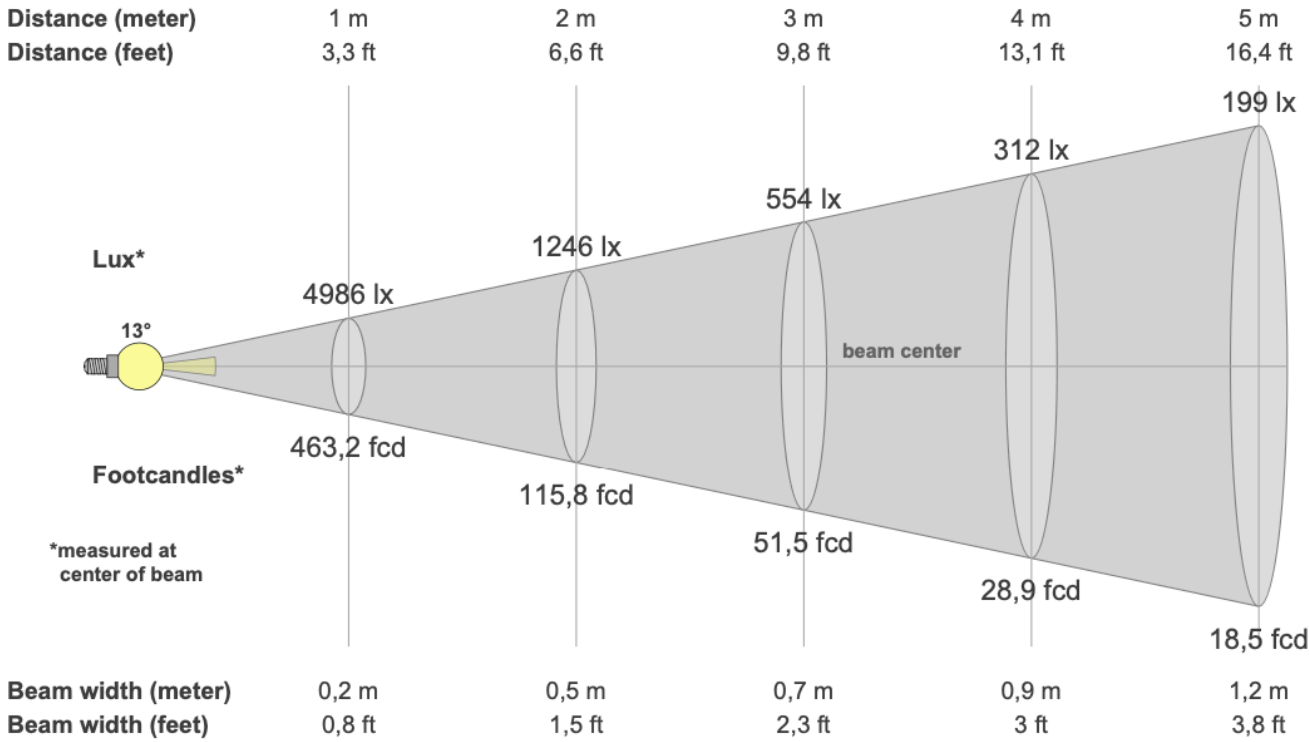


Light measurement was created using the Viso Systems - Light Inspector. www.visosystems.com



Beam details

3 of 3



Intensities in 0° c-plane

0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
4986	4878	4672	4338	3842	3334	2812	2343	1922	1544	1214	954	756	610	504	425	369	324	291	264
100%	98%	94%	87%	77%	67%	56%	47%	39%	31%	24%	19%	15%	12%	10%	9%	7%	6%	6%	5%

Intensities in 0° c-plane

0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
4986	4878	4672	4338	3842	3334	2812	2343	1922	1544	1214	954	756	610	504	425	369	324	291	264
100%	98%	94%	87%	77%	67%	56%	47%	39%	31%	24%	19%	15%	12%	10%	9%	7%	6%	6%	5%

Intensities in 180° c-plane

0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
4986	4924	4727	4397	3932	3354	2817	2311	1880	1506	1192	934	733	588	477	401	343	304	273	249
100%	99%	95%	88%	79%	67%	57%	46%	38%	30%	24%	19%	15%	12%	10%	8%	7%	6%	5%	5%

Intensities in 180° c-plane

0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°
4986	4924	4727	4397	3932	3354	2817	2311	1880	1506	1192	934	733	588	477	401	343	304	273	249
100%	99%	95%	88%	79%	67%	57%	46%	38%	30%	24%	19%	15%	12%	10%	8%	7%	6%	5%	5%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
13°	27,7°	70,5°	99,0%	98,5%



Light efficiency:

88 Lumen/Watt

Light quality:

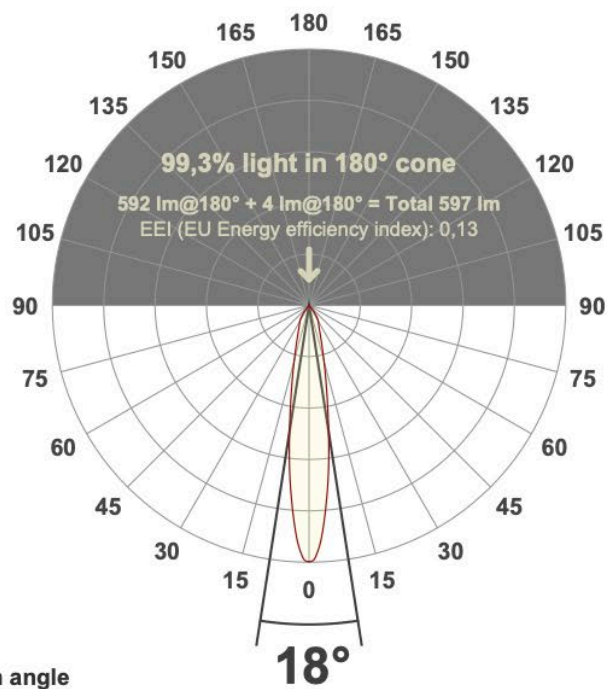
CRI: 93

Color temperature:

3000 K

Output: 590 lm
Peak: 2900 cd

Power: 6,7 W
24,0V @ 0,280A

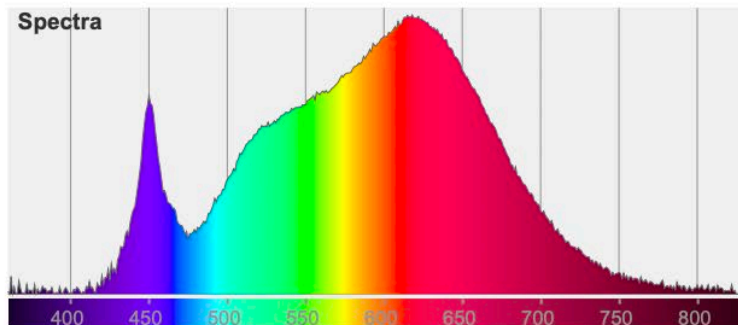


Beam angle

Color

3000 K

CIE1931
x: 0,421
y: 0,398

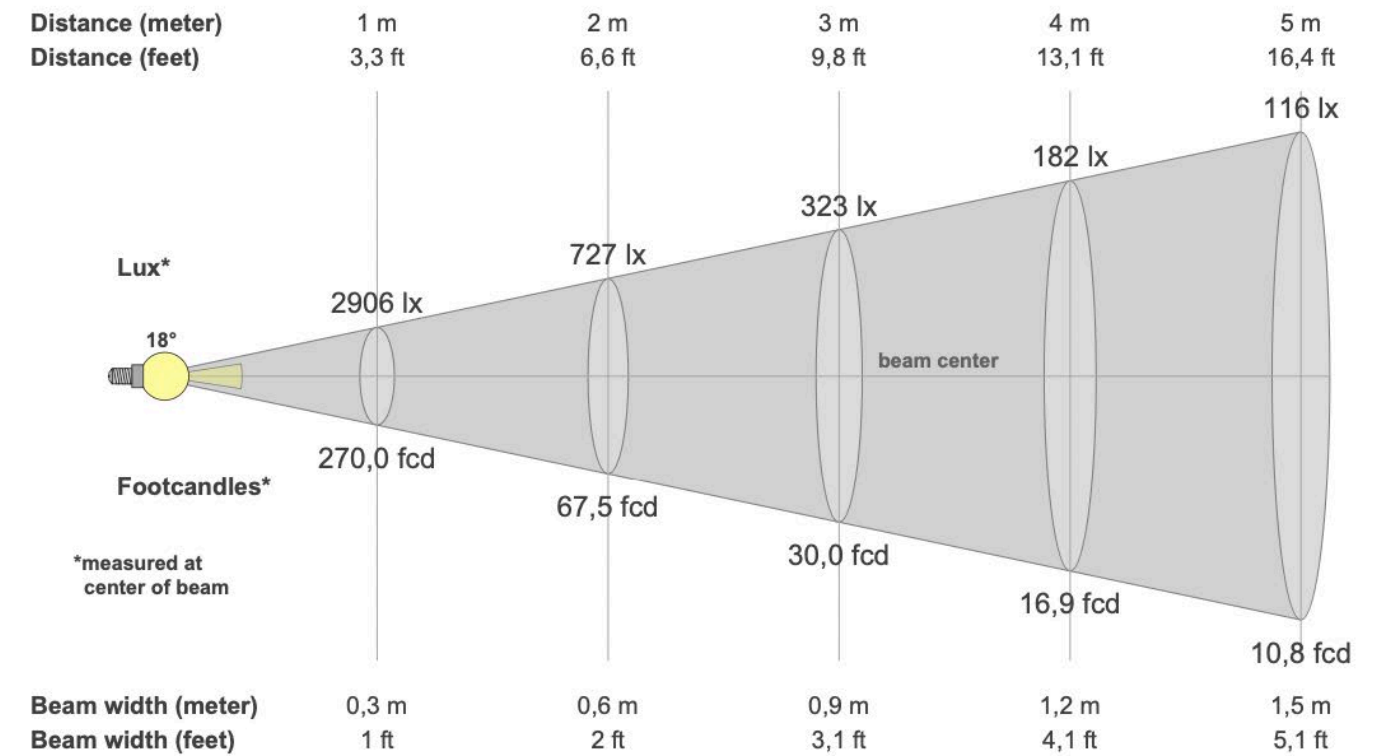


Light measurement was created using the Viso Systems - Light Inspector. www.visosystems.com



Beam details

3 of 3



Intensities in 0° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
2906	2802	2462	2045	1616	1240	952	740	582	470	389	328	283	253	228	209	184	148	108	75
100%	96%	85%	70%	56%	43%	33%	25%	20%	16%	13%	11%	10%	9%	8%	7%	6%	5%	4%	3%

Intensities in 0° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
2906	2802	2462	2045	1616	1240	952	740	582	470	389	328	283	253	228	209	184	148	108	75
100%	96%	85%	70%	56%	43%	33%	25%	20%	16%	13%	11%	10%	9%	8%	7%	6%	5%	4%	3%

Intensities in 180° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
2906	2802	2462	2045	1616	1240	952	740	582	470	389	328	283	253	228	209	184	148	108	75
100%	96%	85%	70%	56%	43%	33%	25%	20%	16%	13%	11%	10%	9%	8%	7%	6%	5%	4%	3%

Intensities in 180° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
2906	2802	2462	2045	1616	1240	952	740	582	470	389	328	283	253	228	209	184	148	108	75
100%	96%	85%	70%	56%	43%	33%	25%	20%	16%	13%	11%	10%	9%	8%	7%	6%	5%	4%	3%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
18°	47,2°	76,4°	98,4%	97,7%



Light efficiency:

83 Lumen/Watt

Light quality:

CRI: 93

Color temperature:

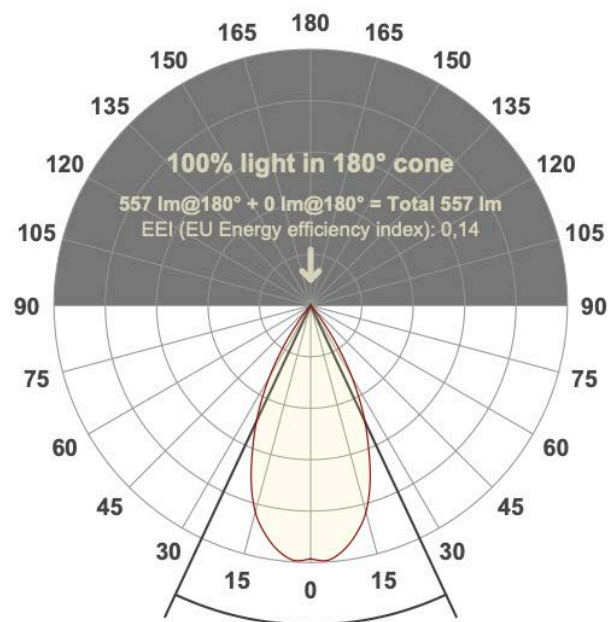
3000 K

Output: 560 lm

Peak: 850 cd

Power: 6,7 W

24,0V @ 0,280A



Beam angle

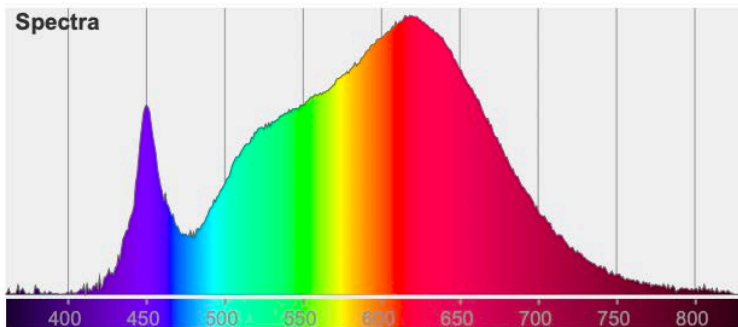
50°

Color

3000 K

CIE1931
x: 0,423
y: 0,399

Spectra

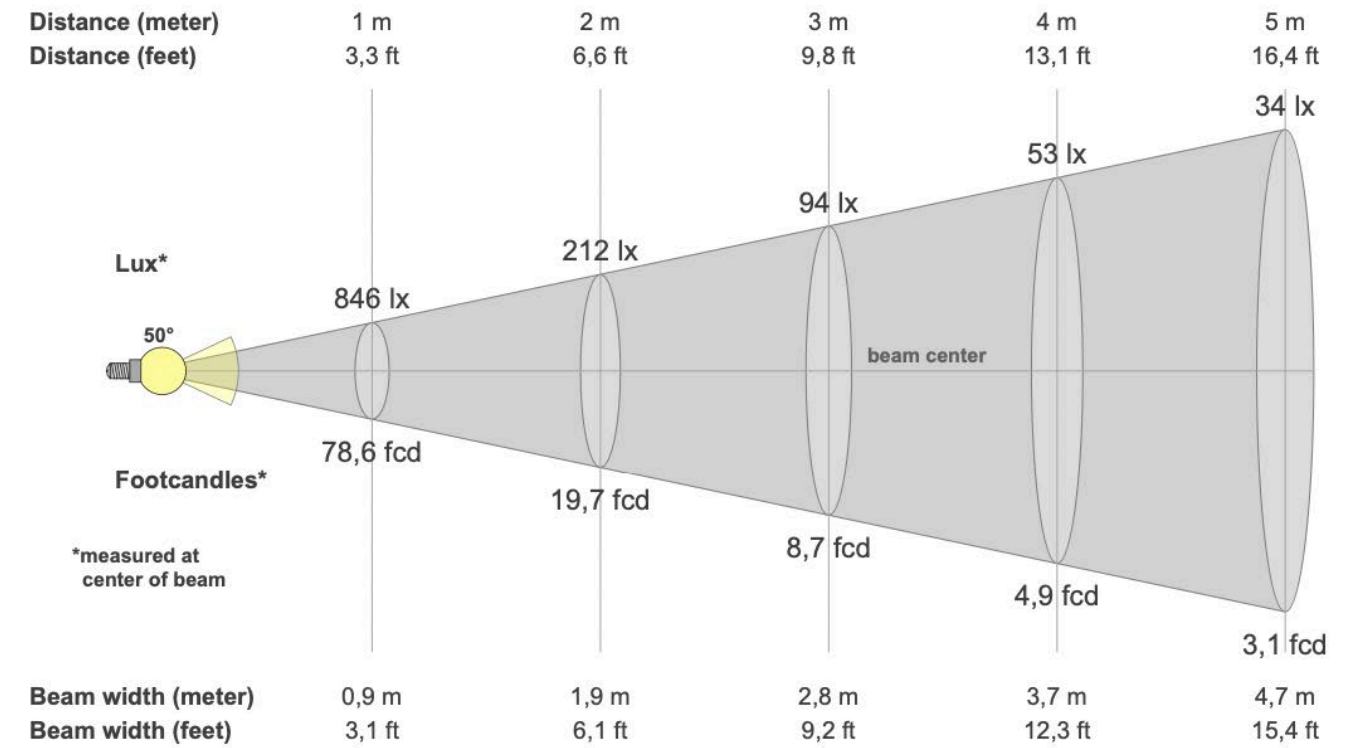


Light measurement was created using the Viso Systems - Light Inspector. www.visosystems.com



Beam details

3 of 3



Intensities in 0° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
846	849	851	837	820	794	765	731	688	638	580	518	459	400	338	276	213	152	100	55
100%	100%	101%	99%	97%	94%	90%	86%	81%	75%	69%	61%	54%	47%	40%	33%	25%	18%	12%	6%

Intensities in 0° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
846	849	851	837	820	794	765	731	688	638	580	518	459	400	338	276	213	152	100	55
100%	100%	101%	99%	97%	94%	90%	86%	81%	75%	69%	61%	54%	47%	40%	33%	25%	18%	12%	6%

Intensities in 180° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
846	849	851	837	820	794	765	731	688	638	580	518	459	400	338	276	213	152	100	55
100%	100%	101%	99%	97%	94%	90%	86%	81%	75%	69%	61%	54%	47%	40%	33%	25%	18%	12%	6%

Intensities in 180° c-plane

0°	2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°
846	849	851	837	820	794	765	731	688	638	580	518	459	400	338	276	213	152	100	55
100%	100%	101%	99%	97%	94%	90%	86%	81%	75%	69%	61%	54%	47%	40%	33%	25%	18%	12%	6%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
50°	73,1°	80,8°	99,5%	99,1%



Chore s.r.l. Via Como 74 20030 Paderno Dugnano (MI) Italy
antonangeli.it
info@antonangeli.it Phone +39 02 91082795