

design: R&D

LINE STRONG

LAM32
IDEASBECOMINGLIGHT

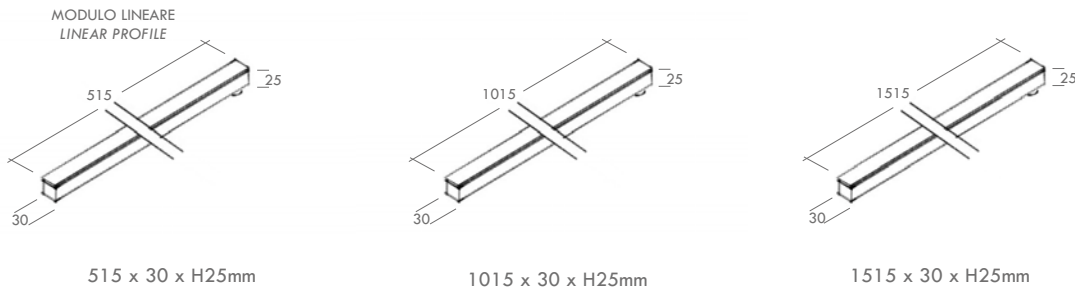
Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso a filo su pareti e pavimenti in ambito esterno ed interno, finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Corpo realizzato in acciaio inox AISI 304 con diffusore in vetro extrachiaro sabbizzato e temperato. Controcassa esterna in lamiera di alluminio anodizzato 18 micron. Su richiesta la controcassa può essere realizzata in acciaio inox AISI 316L garantendone la totale inalterabilità nel tempo anche in presenza di nebbie saline. L'installazione a scatto degli apparecchi è consentita mediante la presenza di molle in acciaio inox antivandalo, che rendono l'apparecchio idoneo per installazioni anche in ambito pubblico, essendo asportabile solo per mezzo di chiave di smontaggio dedicata da ordinare separatamente. Il grado di protezione dell'apparecchio è IP67. La presenza di elettroniche di controllo integrate ed interne ad ogni apparecchio permettono la loro alimentazione a 24VDC ed il collegamento in parallelo. L'apparecchio è inoltre dotato di 0,5 metri di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione. Da completare con appositi sistemi di giunzione stagna non inclusi.

Luminaire designed for flush installation on walls and floors in outdoors and indoors areas. Suitable for power LED sources. Its body is in steel AISI 304 and the diffuser is in tempered sanded glass. External casing in anodized aluminium 18 microns. On request, the casing can be made of stainless steel AISI 316L ensuring full lasting stability even in presence of salt fog. The snap-in installation is allowed through anti-vandal stainless steel springs that make the device particularly suitable also for installation in public areas. The device is removable via dedicated disassembly key to be ordered separately. The protection degree is IP67. The integrated electronic controls, allow its power supply 24VDC and the parallel connection. It is equipped with 0,5m long neoprene cable for connection to the supply line, through appropriate waterproof connection systems not included.

LINE STRONG



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



515 x 30 x H25mm

1015 x 30 x H25mm

1515 x 30 x H25mm

LINE STRONG *

modello/model	codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
LINE STRONG 515	06.104122	515X30X H25	LED 9,6 W/m	459	510	561
LINE STRONG 1015	06.104123	1015X30XH25	LED 9,6 W/m	918	1020	1122
LINE STRONG 1515	06.104124	1515X30XH25	LED 9,6 W/m	1377	1530	1682

ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		codice/code	
20.104282	Cassaforma/ Case LINE STRONG 515 mm Dimensioni/sizes L515mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm	20.104287	Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete LINE STRONG 515 mm
20.104283	Cassaforma/ Case LINE STRONG 1015 mm Dimensioni/sizes L1015mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm	20.104288	Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete LINE STRONG 1015 mm
20.104284	Cassaforma/ Case LINE STRONG 1515 mm Dimensioni/sizes L1515mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm	20.104289	Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete LINE STRONG 1515 mm
20.104285	Coppia tappi di chiusura Couple of closing end caps	20.104464**	Kit utensili estrazione sorgente/ lighting source extraction tool kit
20.104286	Coppia giunti per fila continua Couple of joints for continuous line		

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

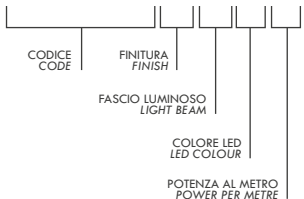
Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessorio. Elettroniche di controllo, iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio.

Electronic driver 24VDC to be ordered as an accessory. Control Electronics, iSmart CV, iColor CV or iDimm CV, to be ordered as accessory.

FINITURA/FINISH

colore/colour codice/code
 .60 / vetro sabbato
 sandblasted glass

06.104122.00.DI.BF.10



Fascio luminoso/Light beam			
.DI	diffuso/diffuse		
Colore LED/LED Colour			
.BC	2700K		
.BP	3000K		
.BF	4000K		
Potenza/m / Power/m	lumen/m / lumens/m		
	2700K	3000K	4000K
.10	9,6W/m	918	1020 1122

* Da completare con cassaforma e tappi/giunti / To be completed with case and caps/joints

** Da ordinare obbligatoriamente per eseguire le normali operazioni di manutenzione/ Must be ordered to perform normal maintenance operations

LETTURA DEL CATALOGO READING THE CATALOGUE

NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

FLAT EVO

DESIGN: R&D



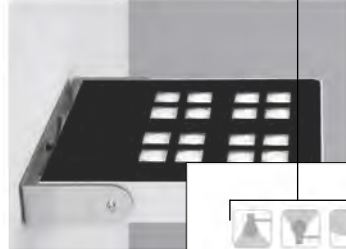
Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anodicodol, per l'impiego continuo in ambito esterno, pensato per l'installazione a pavimento, parete e soffitto per mezzo di staffa orientabile in acciaio inox dotata di scalo graduato e blocco meccanico del puntamento. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza ha corpo sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron e verniciato a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi di agenti atmosferici. Completo la struttura uno specifico schermo in vetro extracristallo serigrafato e temperato, saldato al corpo mediante apposito collante sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di apposito sistema pressocavo stagno inserito nell'apparecchio. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. La presenza di driver integrato ad ogni apparecchio permette la loro alimentazione a 230VAC. Dotato di 50cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante appositi sistemi di giunzione da ordinare separatamente.

Luminaire made of anticorodal alloy in outdoors area. It is designed for through stainless steel adjustable bracket and mechanical locking system insert into the appliance. The propagation protection degree IP66 is ensured by system insert into the appliance. The supply at 230VAC. It is equipped for connection to the supply line, connection systems to be ordered separately.

TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA
TYPE OF LIGHT EMISSION

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI
AVAILABLE CONFIGURATIONS

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS



FLAT EVO 1				FLAT EVO 2			
codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen	codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen
03.104050	SP-AD-FI-3D	LED 1x2,2W	214	03.104051	SP-AD-FI-3D	LED 1x2,2W	1020
			288				4000K

FLAT EVO 3				FLAT EVO 4			
codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen	codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen
03.104052	SP-AD-FI-3D	LED 1x2,2W	214	03.104053	SP-AD-FI-3D	LED 1x2,2W	1020
	AS	LED 1x2,2W	288		AS	LED 1x2,2W	4000K
			288				4000K

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentazione a 230V/240V (50-60Hz) integrato nel corpo dell'apparecchio.

Integrated driver 230/240V 50-60Hz (equipped in the luminaire's body).

03.104050.01.AS.BF



Fascio luminoso/Light beam

SP	fascio/beam 11°-15°
AD	fascio/beam 30-35°
FI	fascio/beam 40-25°
AD	spot
VE	ventosa/suction 6°-14°
VE	risvolto/reflector 45°-60°

Colore LED/LED Colour

SP	3000K
SE	4000K

FINITURA/ FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
01	verniciato bianco/painted white	02	verniciato nero/painted black	03	alluminio anodizzato/anodized aluminium
04	verniciato cor-ten/painted cor-ten	05	verniciato grigio/painted grey	06	alluminio lucido/polished aluminium
07	verniciato anodizzato anodized aluminium	08	concreto/concrete	09	alluminio satinato/polished aluminium

DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO LUMINAIRE CODE

OTTICHE OPTICS

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE CODE COMPOSITION TABLE
















.08/cemento	.08/concrete
.06/alluminio lucido o inox lucido	.06/polished aluminium or polished stainless
.05/alluminio satinato o inox satinato	.05/satin aluminium or satin stainless
.04/verniciato cor-ten	.04/painted cor-ten
.03 verniciato grigio (RAL 9006) o alluminio anodizzato	.03/painted grey (RAL 9006) or anodized aluminium
.02/verniciato nero (RAL 9005) o anodizzato nero	.02/painted black (RAL 9005) or black anodized
.01/verniciato bianco (RAL 9016)	.01/painted white (RAL 9016)
.00/naturale	.00/natural

FINITURE DISPONIBILI AVAILABLE FINISHES

DISSEGNO TECNICO TECHNICAL DRAWING

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Configurazioni disponibili/Available configurations

	Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione.	Luminaire has possibility to be dimmed.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.	Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.	Luminaire has possibility to be dimmed DALI.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.	Luminaire has possibility to be dimmed PWM.
	Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.	Luminaire available with induction sound diffusion system.
	Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.	Luminaire available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.
	Kit emergenza	Emergency Kit
	Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta: -finitura RAL -dimensione -tecnologia di comunicazione (DALI, WIFI o AUDIO integrato)	Luminaire customizable (with feasibility to be checked). Changes on request: -RAL finish -size -communication technology (integrated DALI, WIFI or AUDIO)
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).	Luminaire available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.	Luminaire available, on request, in dimmable version.
	Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo microprismatizzato per elevato comfort visivo.	Luminaire available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.
	Protezione Acqua Stop	Water Stop protection

Protezioni IP/IP Protection degree code

1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/

IP1...	Protezione da corpi solidi $\geq 50\text{mm}$
IP2...	Protezione da corpi solidi $\geq 12\text{mm}$
IP3...	Protezione da corpi solidi $\geq 2,5\text{mm}$
IP4...	Protezione da corpi solidi $\geq 1\text{mm}$
IP5...	Protezione da polvere
IP6...	Protezione totale da polvere

1st DIGIT - Protection against solid bodies

IP1...	Protection against solid bodies $\geq 50\text{mm}$
IP2...	Protection against solid bodies $\geq 12\text{mm}$
IP3...	Protection against solid bodies $\geq 2,5\text{mm}$
IP4...	Protection against solid bodies $\geq 1\text{mm}$
IP5...	Protection against dust
IP6...	Total protection against dust

2° CIFRA - Protezione da acqua

IP..1	Protezione da caduta di gocce verticali
IP..2	Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°
IP..3	Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di 60° dall'alto
IP..4	Protezione dagli spruzzi d'acqua da ogni direzione
IP..5	Protezione dai getti d'acqua
IP..6	Protezione da inondazioni
IP..7	Protezione contro l'immersione temporanea fino a $30'$ sotto 1m d'acqua
IP..8	Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua

















2nd DIGIT - Protection against water

IP..1	Protection against vertically falling drops
IP..2	Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
IP..3	Protection against sprays of water up to 60° from devertical
IP..4	Protection against water spray from all directions
IP..5	Protection against water jets
IP..6	Protection against powerful water jets
IP..7	Protection against temporary immersion up to $30'$ under 1m of water
IP..8	Protection against continuous immersion under 1m of water

Tipologia di alimentazione/Power supply type



Marchi e requisiti/Certificates and requirements

	Apparecchio in classe prima con isolamento elettrico fondamentale. Deve essere collegato al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.	Class I Luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.
	Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.	Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.	Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.
	Marchatura CE	CE Marking
	L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.
		
	ISO 9001	
	Ellissi di Macadam.	Macadam Ellipse.
	Resistenza al carico statico.	Static load resistance.
	Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	Length of supplied power cable.
	Uscita cavo di alimentazione L= Laterale P= Posteriore T= Testa	Cable Output L= Side P= Rear T= Head
	Protezione contro sbalzi di tensione	Protection against sudden changes in voltage.
	Protezione contro l'inversione di polarità	Reverse polarity protection.
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	Luminaire rotation on vertical axis.
	Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	Luminaire inclination on horizontal axis.
	Tipo di emissione luminosa.	Type of light emission.

Resistenza agli urti/Shock resistance

	IK00 Non protetto/ No protection	IK03 0,35 J	IK07 2,00 J
	IK01 0,15 J	IK05 0,70 J	IK09 10,00 J
	IK02 0,20 J	IK06 1,00 J	IK10 20,00 J

Condizioni generali/General Conditions

Le potenze ed i flussi luminosi indicati nel presente catalogo sono riferiti alle sorgenti LED.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

Lam32 srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti della collezione al fine di miglioramento o per esigenza di carattere tecnico e commerciale. Vi invitiamo a consultare il sito www.lam32.com per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 Ltd reserves the right to make every changes to the products of the this collection, to improve the betterment, or to meet the technical and commercial needs. We invite you to visit the website www.lam32.com, as to have always the data updated.