

design: R&D

# LINE STRONG

LAM32  
IDEASBECOMINGLIGHT

Luminaire designed for flush installation on walls and floors in outdoors and indoors areas. Suitable for power LED sources. Its body is in anodized aluminium 18 micron and the diffuser is in tempered sanded glass. External casing in AISI 304 stainless steel. On request, the body and 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 0,5mt long neoprene cable for connection to the supply line, through appropriate waterproof connection systems not included.



LIGHT AT  
MOTION

LIGHT AT MOTION s.r.l. Via Risorgimento, 43 - 47869 Fratte Di Sassofeltrio (RN) - Italy  
Tel. +39.0541. 51723 - www.lightatmotion.com - info@lightatmotion.com

info@fw-lighting.com

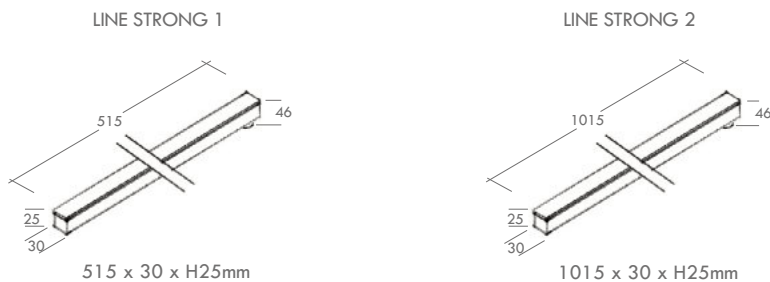
00 44 (0) 7891 919169



# LINE STRONG



## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



### LINE STRONG\*

modello/model	codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
LINE STRONG 1	06.104122	515x30xH46	LED 5,4W	756	840	924
LINE STRONG 2	06.104123	1015x30xH46	LED 10,8 W	1512	1680	1848

### ACCESSORI/ACCESSORIES

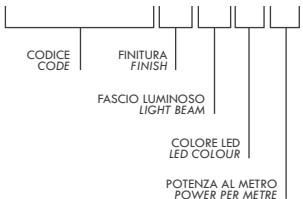
codice/code		codice/code	
	20.101250 LINE STRONG 1 Cassaforma/ Case Dimensioni/ sizes L515mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm		20.101086 LINE STRONG 1 Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete
	20.101251 LINE STRONG 2 Cassaforma/ Case Dimensioni/ sizes L1015mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm		20.101087 LINE STRONG 2 Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete
	20.101069 Coppia tappi di chiusura Couple of closing end caps		20.104464** Kit utensili estrazione sorgente/ lighting source extraction tool kit
	20.101068 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.

06.104122.60.DI.BF.10



#### Fascio luminoso/Light beam

.DI diffuso/diffuse

#### Colore LED/LED Colour

.BC 2700K

.BP 3000K

.BF 4000K

#### Potenza circuito Led/Led circuit power

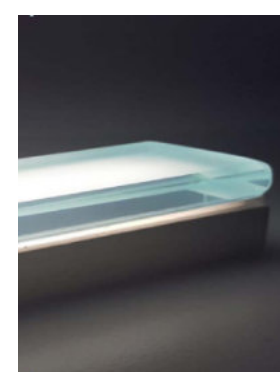
.10 10,8W/m

### FINITURA/FINISH

colore/colour codice/code

.60 / vetro sabbizzato  
sandblasted glass

A1 / vetro antiscivolo  
antislippery glass



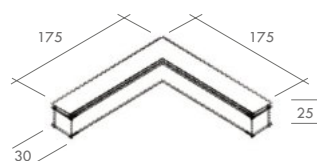
\* Da completare con cassaforma e tappi/giunti / To be completed with case and caps/joints

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

# LINE STRONG 90°



## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



175 x 175 x 30 x H25mm

### LINE STRONG 90°\*

modello/model	codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
LINE STRONG 90°	06.104875	175x175x30xH25	LED 5,4W	756	840	924

### ACCESSORI/ACCESSORIES

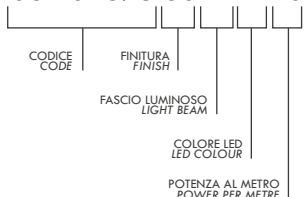
codice/code		codice/code			
	20.104877	Cassaforma/ Case Dimensioni/ sizes 177 x 177 x 34 x H70mm		20.104893	Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete
	20.101069	Coppia tappi di chiusura Couple of closing end caps		20.104464**	Kit utensili estrazione sorgente/ lighting source extraction tool kit
	20.101068	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.

06.104875.60.DI.BF.10



Fascio luminoso/Light beam	
.DI	diffuso/diffuse
Colore LED/LED Colour	
.BC	2700K
.BP	3000K
.BF	4000K
Potenza circuito Led/Led circuit power	
.10	10,8W/m

### FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.60 / vetro sabbiato sandblasted glass
	A1 / vetro antiscivolo antislippery glass

\* 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 DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

NOME FAMIGLIA  
SERIES NAME

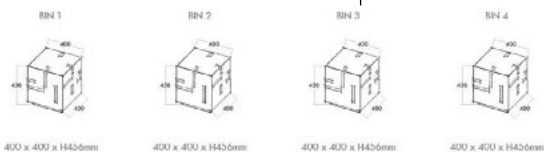
MARCHI E REQUISITI  
MARKING AND REQUIREMENTS

DISEGNO TECNICO  
TECHNICAL DRAWING



## BIN

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



BIN LED	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
BIN 1 LUCE/LIGHT	05.101.227	LED 20,5W	2237 2350
BIN 2 LUCE-AUDIO / LIGHT-AUDIO	05.101.238	LED 20,5W	2237 2350
BIN 3 LUCE-WIFI / LIGHT-WIFI	05.101.229	LED 20,5W	2237 2350
BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI / LIGHT-AUDIO-WIFI	05.101.230	LED 20,5W	2237 2350

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.05 / inox satinato satin stainless
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten
	.03 / verniciato grigio painted grey
	.02 / verniciato nero painted black
	.01 / verniciato bianco painted white

ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE	
codice/code	
	20.100379 520mm x 520mm R3.30mm

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentazione elettrica 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Fixation: 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.

05.101.227.01.BP		Colore LED/LED Colour	
05	101	BP	3000K
227	01	TF	4000K

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO  
LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

.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
















TABELLA COMPOSIZIONE CODICE  
CODE COMPOSITION TABLE

DESCRIZIONE SORGENTE  
LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO  
LUMINAIRE CODE

# 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  $15^\circ$
- IP..3 Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di  $60^\circ$  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  $1\text{m}$  d'acqua
- IP..8 Protezione contro l'immersione continua sotto  $1\text{m}$  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  $15^\circ$
- IP..3 Protection against sprays of water up to  $60^\circ$  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  $1\text{m}$  of water
- IP..8 Protection against continuous immersion under  $1\text{m}$  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.
	ESQ 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	IK04 0,50 J	IK08 5,00 J
	IK02 0,20 J	IK05 0,70 J	IK09 10,00 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 esigenze di carattere tecnico e commerciale. Vi invitiamo a consultare il sito [www.lam32.com](http://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](http://www.lam32.com), as to have always the data updated.