

design: R&D

LINE STRONG

LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

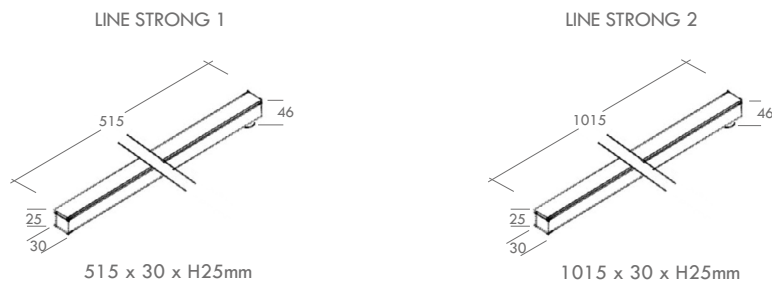
Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso a filo su pareti e pavimenti in ambito esterno ed interno, finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Corpo realizzato in alluminio anodizzato 18 micron con diffusore in vetro extrachiaro sabbato e temperato. Controcassa esterna in acciaio inox AISI 304. Su richiesta il corpo e la controcassa possono essere realizzati 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 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 0,5m long neoprene cable for connection to the supply line, through appropriate waterproof connection systems not included.

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

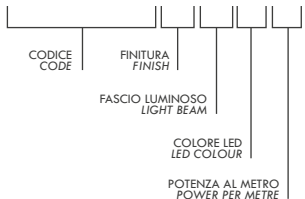
| codice/code | | codice/code | |
|-------------|---|-------------|--|
| | 20.101250 LINE STRONG 1 Cassaforma/ Case Dimensioni/ sizes L515mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm | | 20.101086 LINE STRONG 1 Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete |
| | 20.101251 LINE STRONG 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 sabbato
sandblasted glass

A1 / vetro anticivolo
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

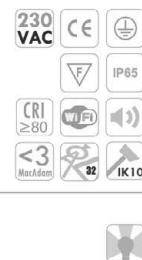
NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS

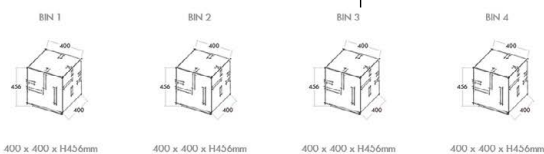
DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DRAWING



BIN



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



| BIN LED | codice/code | sorgente/lamp | lumen/lumens |
|--|-------------|---------------|--------------|
| BIN 1 LUCE/LIGHT | 05.101.227 | LED 20,5W | 2237 2350 |
| BIN 2 LUCE-AUDIO / LIGHT-AUDIO | 05.101.228 | 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

| colori/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 | 320mm x 320mm H130mm |

Apparecchio pensato per l'installazione a pavimento finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Corpo con base di fissaggio in lamiera di acciaio inox, piastra porta componenti interna in alluminio verniciato solidale alla base di fissaggio per mezzo di viti in acciaio inox. Completata la struttura una serie di schermi in PMMA opaca solidali alla struttura per mezzo di appositi collanti sigillanti di derivazione navale. Le versioni verniciate sono trattate con polveri di polietilene per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Tutte le componenti di questa serie possono essere realizzate anche in acciaio inox AISI 316L nelle finiture satinato, per la quale viene applicato uno specifico ed oggettivo trattamento "Anti-Touch" che ne garantisce la pulitura nel tempo, o a richiesta lucido o specchio. L'installazione è consentita mediante l'impiego di viti per il fissaggio diretto al pavimento o mediante accessorio piastra tirafondi in lamiera di acciaio inox con zanche di interramento per calcestruzzo. Il grado di protezione dell'apparecchio IP65 è garantito dall'apposito sistema pressostatico stagno e dai guarnizioni siliconiche. La presenza dell'alimentatore elettronico è integrato permette la sua alimentazione a tensione di rete.

Luminaire designed for floor installation, it of a body with fixing base in stainless steel in painted aluminum integral with the fix. The structure is completed by a series of PMMA integral to the structure through appropriate. Painted versions are processed with polyethylene over time and maximum resistance against of this series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, pro "Anti-Touch" treatment to ensure electronics. Luminaire's installation is allowed thanks to appropriate flush fixing counter-plate in st planting. The protection degree IP65 is a glass system and silicon gaskets. The int voltage power supply.

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Electronic driver 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.

| 05.101.227.01.BP | | Colore LED/LED Colour | |
|------------------|-------|-----------------------|-------|
| BP | 3000K | BP | 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

DESCRIZIONE SORGENTE
LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO
LUMINAIRE CODE

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE
CODE COMPOSITION TABLE

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 | 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 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.