



design: R&D

LINE PRO

LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

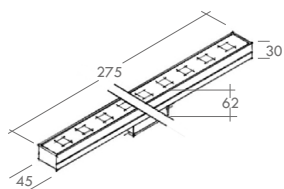
Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso a filo su pareti e pavimenti in ambito esterno ed interno, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza. Corpo lampada realizzato in lega di alluminio Anticorodal sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron. Vetro temperato e serigrafato, solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. L'installazione a scatto degli apparecchi è consentita mediante l'impiego ed il fissaggio dell'apposita controcassa in acciaio inox. La presenza di molle in acciaio inox antivandalo rendono l'apparecchio particolarmente indicato per installazioni anche in ambito pubblico essendo asportabile per mezzo di chiave di smontaggio dedicata da ordinare separatamente. Il grado di protezione IP67 è garantito dalla presenza di apposite guarnizioni in silicone e specifico sistema di pressacavo stagno. La presenza di apposito driver elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione 48VDC. L'apparecchio è inoltre dotato di 2 cavi di uscita con connettori rapidi per il collegamento alla linea di alimentazione. Da completare con appositi sistemi di giunzione stagno non inclusi.

Luminaire designed for flush installation on walls and floors in outdoors and indoors areas. Suitable for power LED sources. Its body is made of Anticorodal aluminium alloy, submitted to anodizing treatment up to 18 micron. Tempered glass is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The PMMA precision optics allow the propagation of light for long distance. The snap-in installation of the devices is allowed through the mounting of stainless steel casing. The anti-vandal stainless steel springs that make the device particularly suitable for installation in public and private areas. The device is removable via dedicated disassembly key to be ordered separately. The protection degree IP67 is ensured by a special waterproof cable gland system and silicone gasket. The integrated LED driver allows its 48VDC power supply. It is equipped with 2 cables with fast connectors to be connected to the power supply line, through appropriate waterproof connection systems not included to be ordered separately.

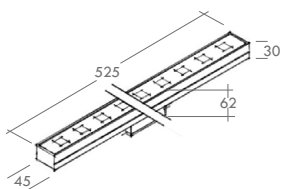
LINE PRO



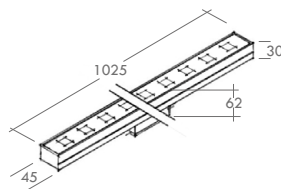
DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



275 x 45 x H62mm



525 x 45 x H62mm








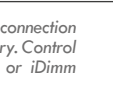

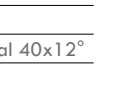



1025 x 45 x H62mm

LINE PRO*

modello/model	codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
LINE PRO 1	06.104068	275X45X H60	LED 7,5 W	875	925	975
LINE PRO 2	06.104069	525X45XH60	LED 15 W	1750	1850	1950
LINE PRO 3	06.104070	1025X45XH60	LED 30 W	2625	2775	2925

ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		codice/code	
	20.104075 Cassaforma/ Case LINE PRO 1 L275mm x 50mm H85 mm		20.104468 Cavo per fila continua con 2 connettori 0,5m/ Connection cable with 2 plugs 0,5m
	20.104076 Cassaforma/ Case LINE PRO 2 L525mm x 50mm H85 mm		20.104469 Cavo per fila continua con 2 connettori 1m/ Connection cable with 2 plugs 1m
	20.104077 Cassaforma/ Case LINE PRO 3 L1025mm x 50mm H85 mm		20.104470 Cavo per fila continua con 2 connettori 1,5m/ Connection cable with 2 plugs 1,5m
	20.101078 Coppia giunti per fila continua/ Couple of joints for continuous line		20.104472 Cavo di alimentazione con 1 connettore 1,5m/ Power supply cable with 1 plugs 1,5m
	20.104084 Coppia tappi di chiusura/ Couple of closing end caps		20.200268 Tappo di chiusura per connettore/ Closing end cap for plug
	20.104464** Kit utensili estrazione sorgente/ lighting source extraction tool kit		

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 48VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessorio. Elettroniche di controllo, iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio.

Electronic driver 48VDC and connection systems to be ordered as an accessory. Control Electronics, iSmart CV, iColor CV, to be ordered as accessory.

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.02 / nero - black

06.104068.60.DA.SP.BC



Fascio luminoso/Light beam

.SP	fascio/beam 12°
.MD	fascio/beam 25°
.FL	fascio/beam 40°
.HE	horizontal elliptical 40x12°
.WW	wall washer

Colore LED/LED Colour

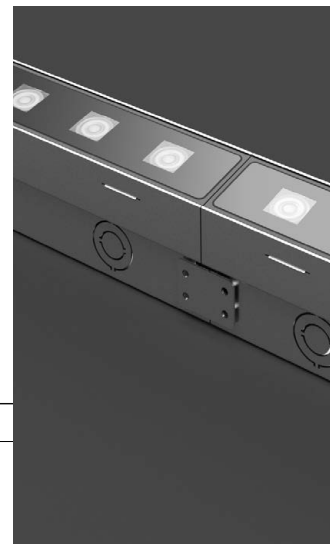
.BC	2700K
.BP	3000K
.BF	4000K

Tecnologia di comunicazione/ Communication technology

.DA	DALI
.AN	0/10V
.00	ON/OFF

* Da completare obbligatoriamente con: cassaforma con tappi/giunti e cavi di connessione/alimentazione / To be completed with: case with caps/joints and connection/power cables

** 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

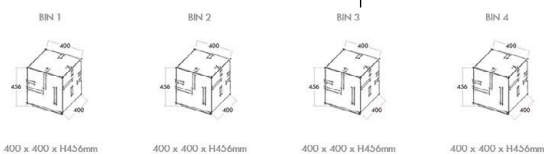
MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS

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	05.101.228	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
	.04 / verniciato cor-ten
	.03 / verniciato grigio
	.02 / verniciato nero
	.01 / verniciato bianco

ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE		
codice/code		
	20.100379	320mm x 320mm H130mm

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

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





Protezioni IP/IP Protection degree code

1°CIFRA - Protezione da corpi solidi/ IP1... Protezione da corpi solidi ≥ 50mm IP2... Protezione da corpi solidi ≥ 12mm IP3... Protezione da corpi solidi ≥ 2,5mm IP4... Protezione da corpi solidi ≥ 1mm IP5... Protezione da polvere IP6... Protezione totale da polvere	1st DIGIT – Protection against solid bodies IP1... Protection against solid bodies ≥ 50mm IP2... Protection against solid bodies ≥ 12mm IP3... Protection against solid bodies ≥ 2,5mm IP4... Protection against solid bodies ≥ 1mm 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.	<i>Class I Luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.</i>
	Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.	<i>Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.</i>
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.	<i>Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.</i>
	Marchatura CE	<i>CE Marking</i>
	L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	<i>The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.</i>
	ESQ ISO 9001	
	Ellissi di Macadam.	<i>Macadam Ellipse.</i>
	Resistenza al carico statico.	<i>Static load resistance.</i>
	Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	<i>Lenght of supplied power cable.</i>
	Uscita cavo di alimentazione L= Laterale P= Posteriore T= Testa	<i>Cable Output L= Side P= Rear T= Head</i>
	Protezione contro sbalzi di tensione	<i>Protection against sudden changes in voltage.</i>
	Protezione contro l'inversione di polarità	<i>Reverse polarity protection.</i>
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	<i>Luminaire rotation on vertical axis.</i>
	Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	<i>Luminaire inclination on horizontal axis.</i>
	Tipo di emissione luminosa.	<i>Type of light emission.</i>

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 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.