

design: R&D

LINE

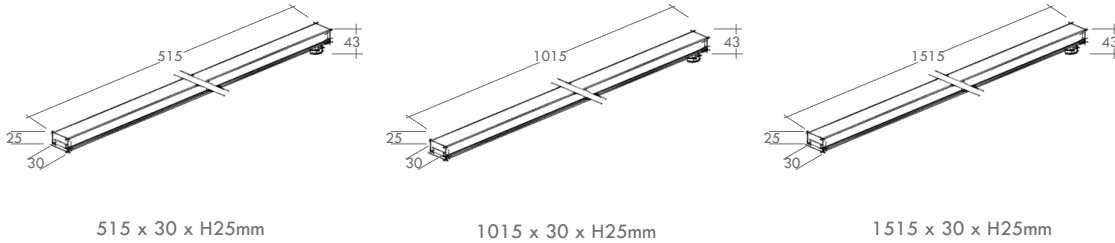
LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

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 lampada realizzato in estruso di PMMA bianco e controcassa esterna in lamiera di acciaio inox AISI 304. Tutte le componenti metalliche degli apparecchi di questa serie possono essere realizzate, a richiesta, interamente 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 PMMA white and external casing in stainless steel AISI 304. All the metal component of the luminaires of this series can be fully made of stainless steel AISI 316L, on request to 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.

LINE

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



LINE *

	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens		
			2700K	3000K	4000K
LINE 1	06.101247	LED 5,4 W	756	840	924
LINE 2	06.101248	LED 10,8 W	1512	1680	1848
LINE 3	06.101249	LED 16,2 W	2268	2520	2772

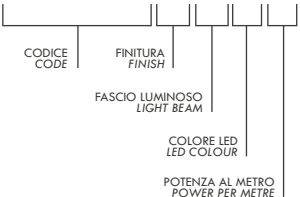
ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		codice/code	
20.101250	LINE 1 Cassaforma/ Case Dimensioni/sizes L515mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm	20.101086	LINE 1 Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete
20.101251	LINE 2 Cassaforma/ Case Dimensioni/sizes L1015mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm	20.101087	LINE 2 Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete
20.101252	LINE 3 Cassaforma/ Case Dimensioni/sizes L1515mm x 71,5mm x 34,5mm H70 mm	20.101088	LINE 3 Tappo di chiusura inferiore per calcestruzzo Lower closing end cap for concrete
20.101068	Coppia giunti per fila continua Couple of joints for continuous line	20.101433**	Utensile estrazione sorgente/ lighting source extraction tool
20.101069	Coppia tappi di chiusura Couple of closing end caps		

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 24VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessori. Elettroniche di controllo: iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio, / 24VDC Electronic driver and connection systems to be ordered as accessories. Control Electronics: iSmart CV, iColor CV or iDimm CV, to be ordered as an accessory.

06.101247.00.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/mt

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.00 / naturale/natural

* 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

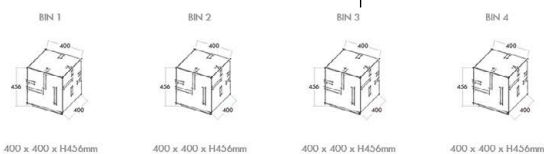
MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS

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	05.101.228	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		BP	3000K
BP		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
















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.



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 micropismaticizzato per elevato comfort visivo.	Luminaire available, on request, with micropismatic screen for high visual comfort.
	Protezione Acqua Stop	Water Stop protection

Protezioni IP/IP Protection degree code

1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/	1st DIGIT – Protection against solid bodies
IP1... Protezione da corpi solidi ≥ 50mm	IP1... Protection against solid bodies ≥ 50mm
IP2... Protezione da corpi solidi ≥ 12mm	IP2... Protection against solid bodies ≥ 12mm
IP3... Protezione da corpi solidi ≥ 2,5mm	IP3... Protection against solid bodies ≥ 2,5mm
IP4... Protezione da corpi solidi ≥ 1mm	IP4... Protection against solid bodies ≥ 1mm
IP5... Protezione da polvere	IP5... Protection against dust
IP6... Protezione totale da polvere	IP6... Total protection against dust
2° CIFRA - Protezione da acqua	2nd DIGIT – Protection against water
IP...1 Protezione da caduta di gocce verticali	IP...1 Protection against vertically falling drops
IP...2 Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°	IP...2 Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
IP...3 Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di 60° dall'alto	IP...3 Protection against sprays of water up to 60° from devertical
IP...4 Protezione dagli spruzzi d'acqua da ogni direzione	IP...4 Protection against water spray from all directions
IP...5 Protezione dai getti d'acqua	IP...5 Protection against water jets
IP...6 Protezione da inondazioni	IP...6 Protection against powerful water jets
IP...7 Protezione contro l'immersione temporanea fino a 30' sotto 1m d'acqua	IP...7 Protection against temporary immersion up to 30' under 1m of water
IP...8 Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua	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.