

design: R&D

LED WAVE

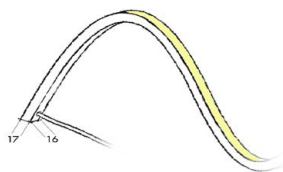
LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'illuminazione di accento frontale mediante installazione in apposite sedi a scomparsa o su superfici di andamento curvilineo. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED, è realizzato da un circuito flessibile in Kapton con componenti elettronici SMD e rivestito da 2 strati di una specifica miscela siliconica con densità differenziate. Grado di protezione IP67. L'apparecchio può essere installato mediante apposite clip da ordinare separatamente o per mezzo di collanti a basso contenuto acetico. L'apparecchio viene fornito con uscita del cavo di alimentazione posteriore. Dotato di 1 m di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione 24VDC. Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessorio.

Luminaire designed for front accent lighting through installation on appropriate hidden housings or surfaces with a curved shape. Suitable for LED sources, it is made of a Kapton flexible circuit with SMD electronic components, coated with 2 layers of a specific silicon compound with differentiated density. Protection degree IP67. The luminaire can be installed using appropriate clips to be ordered separately or through adhesive with a low acetic content. The luminaire is supplied with rear cable output. It is equipped with a 1m long cable for connection to the 24VDC power supply line. 24VDC Electronic driver to be ordered as an accessory.

LED WAVE

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



L 16 x H 17mm
 Ø min di piegatura 300mm/
 min bending Ø 300mm

LED WAVE

codice/ code	lunghezza/ length	sorgente lamp	lumen lumens			DW	RGBW
			2700K	3000K	4000K		
04.104822	1500mm	18W (22,5W rgbw)	630	675	720	540	255
04.104823	3000mm	36W (45W rgbw)	1260	1350	1440	1080	510
04.104824	5000mm	75W (rgbw)					850
04.104825	10000mm	120W	4200	4500	4800	3600	

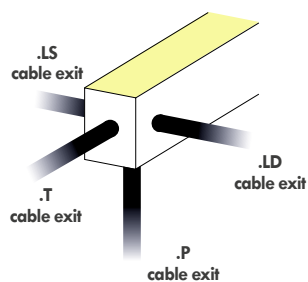
ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code	
	20.104722 Profilo in alluminio silver continuo per applicazione rettilinea L=1000mm Aluminium silver continuous profile for rectilinear applications L=1000mm
	20.104723 Clip fissaggio in alluminio silver Aluminium silver fixing clip
	20.104724 Cassaforma in acciaio inox/ Case in stainless steel L=500 65mm x 20mm H50mm
	20.104730 Cassaforma in acciaio inox/ Case in stainless steel L=1000 65mm x 20mm H50mm
	20.104725 Coppia tappi di chiusura Couple of closing end caps 20mm x 20mm x H50mm
	20.104731 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.



04.104687.00.DL.BP.10.P

CODICE CODE	FINITURA FINISH	FASCIO LUMINOSO LIGHT BEAM	COLORE LED LED COLOUR	POTENZA CIRCUITO LED LED CIRCUIT POWER	USCITA CAVO ALIMENTAZIONE CABLE OUTPUT
04	104687	00	DL	BP	10.P

Fascio luminoso/Light beam

DL	diffuso laterale/side diffused			
Led	Colore/Colour	lm/m	W/m	Taglio/Cut
.BC	2700K	420	12	55,6mm
.BP	3000K	450	12	55,6mm
.BF	4000K	480	12	55,6mm
.DW	2500K 5000K	360	12	83,3mm
.RW	RGBW	170	15	83,3mm
Potenza circuito Led/Led circuit power				
.10	12W/m			



LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

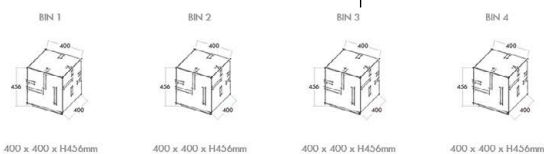
MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS

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 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

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).	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 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.