



design: R&D

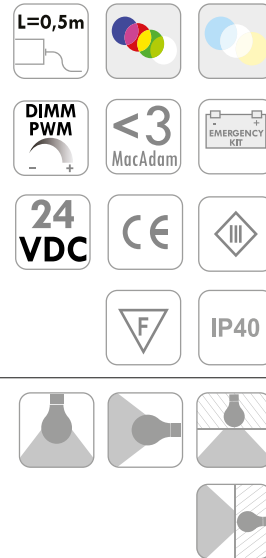
P1-E

LAM32
IDEASBECOMINGLIGHT

Sistema strutturale, da rasare e tinteggiare, pensato per installazione ad incasso a scomparsa su soffitti e pareti realizzati in cartongesso. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED per creare linee di luce indiretta, è realizzato interamente in alluminio estruso. Dotato di schermi in policarbonato, opale e trasparente, che garantiscono la protezione dalla polvere che si potrebbe depositare nei cavedi di alloggiamento delle sorgenti LED. Sorgente luminosa ed alimentatori da ordinare separatamente.

The smoothing and painting structural system is designed for recessed flush installation on plasterboard ceilings and walls. Suitable for LED sources in order to create indirect lines of light, it is made all from extruded aluminium. Equipped with opal and transparent polycarbonate screens, which guarantee protection from dust that might deposit in the cavities for the LED sources. Light sources and power supplies to be ordered separately.

P1-E



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



nome/name	misura/dimension	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens				rgbw
				2200K	2700K	3000K	4000K	
CIRCUITO LED IN BOBINE/ LED CIRCUIT REEL	5000	30.103514	19,2 W/m	1420	10440	1536	1570	864
P1-E	3000	30.104659						

ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		
30.104662	Giunto lineare/Linear joint 60mm x 11mm	
30.104663	Giunto 90°/90° Joint 30 x 30 x 11mm	
30.104664	Giunto 90° orizzontale/verticale 90° Vertical/horizontal joint 115 x 38 x 38mm	

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

30.103514.DP.BP.20



*Flusso luminoso Full Color. / Full color luminous flux.

Fascio luminoso/Light beam

Led	Colore/Colour	lm/m	Led/m	Taglio/Cut
.XC	2200K	1420	240	25mm
.BC	2700K	1440	240	25mm
.BP	3000K	1536	240	25mm
.BF	4000K	1570	240	25mm
.DW	2800K 6000K	1593*	240	50mm
.RGBW	RGB+W 3000K	864*	60	100mm
Potenza circuito Led/Led circuit power				
.20		19,2W/m		

FINITURA/FINISH


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



LETTURA DEL CATALOGO READING THE CATALOGUE

106 **LAM32**
IDEAS BECOMING LIGHT

FLAT EVO
DESIGN: R&D



Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anodicodol, per l'impiego continuo in ambito esterno, pensato per l'installazione a pavimento, parete e soffitto per mezzo di staffa orientabile in acciaio inox dotata di scalo graduato e blocco meccanico del puntamento. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza ha corpo sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron e verniciato a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi di agenti atmosferici. Completo la struttura uno specifico schermo in vetro extracristallo serigrafato e temperato, saldato al corpo mediante apposito collante sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di apposito sistema pressocavo stagno inserito nell'apparecchio. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. La presenza di driver integrato ad ogni apparecchio permette la loro alimentazione a 230VAC. Dotato di 50cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante appositi sistemi di giunzione da ordinare separatamente.

Luminaire made of anticorodal alloy in outdoors area. It is designed for through stainless steel adjustable bracket and mechanical locking system, its body is submitted to anod and polyester powder coated to get maximum resistance against atmospheric agents. Complete the structure through a specific screen-printed extra-clear tempered glass, welded to the body through a special glue-sealant of marine derivation. The protection degree IP66 is ensured by the presence of a specific gasket system inserted into the appliance. Precision optics allow the propagation of the light beam at long distances. The presence of an integrated driver at each appliance allows their connection to the supply line, connection systems to be ordered separately.

TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA
TYPE OF LIGHT EMISSION

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI
AVAILABLE CONFIGURATIONS

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS

1=0,5m
Max Allow

<3
Max Allow

IK08

230 VAC

CE

IP65

FLAT EVO 1
115 x 77 x 140mm

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen
03.104050	SP-ABD-FI-8D	LED 1x2,2W	214 288
			3000K 4000K

FLAT EVO 2
100 x 100 x 140mm

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen
03.104051	SP-ABD-FI-8D	LED 4x2,2W	1020 1105
			3000K 4000K

FLAT EVO 3
150 x 260 x 140mm

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen
03.104052	SP-ABD-FI-8D	LED 8x 2,2W	2040 2205
	AS	LED 17,7W	3809 2896
			3000K 4000K

FLAT EVO 4
200 x 310 x 140mm

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumen
03.104053	SP-ABD-FI-8D	LED 14x2,2W	2885 3205
	AS	LED 21,7W	3810 3929
			3000K 4000K

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentazione a 230V/240V - 50-60Hz | Integrated driver 230/240V 50-60Hz
 Alimentation 230V/240V 50-60Hz | Integrated driver 230/240V 50-60Hz

03.104050.01.AS.BF

TIPO DI CODICE	TIPO DI CODICE	TIPO DI CODICE	TIPO DI CODICE
03	104050	01	AS.BF

Fascio luminoso/Light beam

TIPO	DESCRIZIONE
SP	fascio/lumen 110°-15°
ABD	fascio/lumen 90-35°
FI	fascio/lumen 40-25°
8D	8D
VE	vetri di edge/edge 6°/45°
BE	finestra di edge/edge 45°/45°

Colore LED/LED Colour

TIPO	DESCRIZIONE
SP	3000K
SE	4000K

FINITURA/ FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
01	01	02	02	03	03
04	04	05	05	06	06
07	07	08	08	09	09

DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
00	00	01	01
02	02	03	03
04	04	05	05

FINITURE DISPONIBILI AVAILABLE FINISHES

.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

CODICE RADICE APPARECCHIO LUMINAIRE CODE
















OTTICHE OPTICS

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

DESCRIZIONE TECNICA TECHNICAL DRAWING

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.