



design: R&D

ELEMENT 1

LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione a parete nella versione mono e biemissione realizzato in alluminio e vetro, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza. Corpo realizzato in alluminio Anticorodal, 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 degli agenti atmosferici per l'impiego in ambito esterno. Una staffa a scomparsa in lamiera di acciaio inox consente l'installazione del prodotto su pareti mediante il fissaggio di 2 grani anch'essi in acciaio inox. Gli stessi componenti possono essere realizzati anche in alluminio satinato o lucido a specchio. Schermi di chiusura realizzati in vetro extra chiaro serigrafato e temprato, solidali al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione IP66 viene garantito dalla presenza di un apposito sistema di pressacavo stagno. Ottiche a base quadrata di alta qualità in PMMA consentono una propagazione della luce a grandi distanze. Alimentatore elettronico a tensione di rete integrato. Dotato di 50cm di cavo da impiegare per il collegamento alla linea di alimentazione per mezzo di appositi sistemi di giunzione stagna da ordinare separatamente.

Luminaire designed for wall installation in both mono and double emission versions, made of aluminium and glass. Suitable for high power LED sources, its body made of Anticorodal aluminium, submitted to a double anodizing treatment up to 18 micron and polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. A hidden fixing bracket in stainless steel sheet allows the installation on walls through two stainless steel fixing screws. The same components can be made of satin or mirror aluminium. Closing screens in extra-clear screen-printed and tempered glass are integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The protection degree IP66 is ensured by an appropriate waterproof cable gland system. High quality square base optics in PMMA allow propagation of light for long distance. Constant voltage power supply is integrated in luminaire's body. It is equipped with a 50cm long cable for connection to the power supply line using appropriate waterproof connection systems to be ordered separately.

ELEMENT 1

230
VAC

CE

□

▽

IP66

L=0,5m

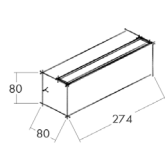
<3
MacAdam

32

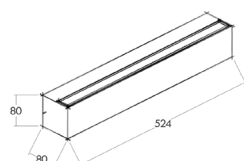
IK08



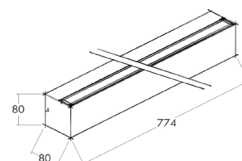
DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



274 x 80 x H80mm



524 x 80 x H80mm



774 x 80 x H80mm

ELEMENT 1

DIRETTA/DIRECT

codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens	
			3000K	4000K
02.101029	274x80 mm	LED 8x1.5W	1336	1416
02.101030	524x80 mm	LED 16x1.5W	2672	2832
02.101031	774x80 mm	LED 24x1.5W	4008	4248

DIRETTA-INDIRETTA/DIRECT-INDIRECT

codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens	
			3000K	4000K
02.101032	274x80 mm	LED 8x1.5+8x1.5W	2x1336	2x1416
02.101033	524x80 mm	LED 16x1.5+16x1.5W	2x2672	2x2832
02.101034	774x80 mm	LED 24x1.5+24x1.5W	2x4008	2x4248

DIRETTA-INDIRETTA + BIACCENSIONE / DIRECT-INDIRECT+ DOUBLE SWITCH

codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens	
			3000K	4000K
02.101035	274x80 mm	LED 8x1.5+8x1.5W	2x1336	2x1416
02.101036	524x80 mm	LED 16x1.5+16x1.5W	2x2672	2x2832
02.101037	774x80 mm	LED 24x1.5+24x1.5W	2x4008	2x4248

FINITURA/FINISH

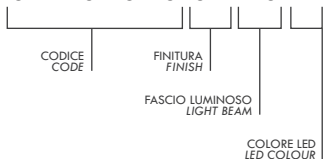
colore/colour	codice/code
	.06 / alluminio lucido polished aluminium
	.05 / alluminio satinato satin aluminium
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten
	.03 / verniciato grigio painted grey
	.02 / verniciato nero painted black
	.01 / verniciato bianco painted white

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.

02.101020.01.10.BF

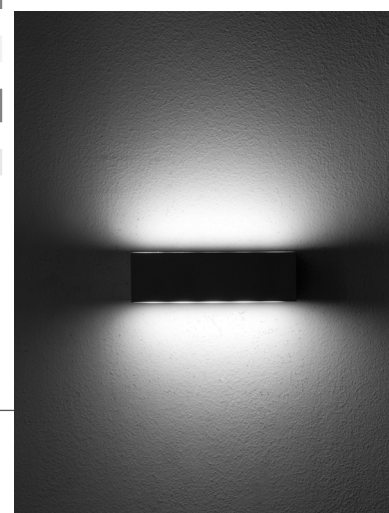


Fascio luminoso/Light beam

.10	fascio/beam 10°
.25	fascio/beam 25°
.40	fascio/beam 40°

Colore LED/LED Colour

.BP	3000K
.BF	4000K



SIMBOLOGIA/SYMBOLS



Tipo di emissione luminosa.

Type of light emission.



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 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 disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.

Luminaire available with induction sound diffusion system.



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 con possibilità di dimmerazione.

Luminaire has possibility to be dimmed.



Kit emergenza

Emergency Kit



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 terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.

Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.



L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.

The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.



Ellissi di Macadam.

Macadam Ellipse.



Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.

Length of supplied power cable.



Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.

Luminaire rotation on vertical axis.



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 con possibilità di dimmerazione.

Luminaire has possibility to be dimmed.



Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.

Luminaire available, on request, in dimmable version.



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.



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, su richiesta, con schermo micropismaticizzato per elevato comfort visivo.

Luminaire available, on request, with micropismatic screen for high visual comfort.



Tipologia di alimentazione/Power supply type



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.



Marcatura CE

CE Marking



ISO 9001



Resistenza al carico statico.

Static load resistance.



Uscita cavo di alimentazione
L= Laterale
P= Posteriore
T= Testa

Cable Output
L= Side
P= Rear
T= Head



Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.

Luminaire inclination on horizontal axis.

Protezioni IP/IP Protection degree code

1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/1st DIGIT - Protection against solid bodies

IP1... Protezione da corpi solidi $\geq 50\text{mm}$ /Protection against solid bodies $\geq 50\text{mm}$
IP2... Protezione da corpi solidi $\geq 12\text{mm}$ /Protection against solid bodies $\geq 12\text{mm}$
IP3... Protezione da corpi solidi $\geq 2,5\text{mm}$ /Protection against solid bodies $\geq 2,5\text{mm}$
IP4... Protezione da corpi solidi $\geq 1\text{mm}$ /Protection against solid bodies $\geq 1\text{mm}$
IP5... Protezione da polvere/Protection against dust
IP6... Protezione totale da polvere/Total protection against dust

2° CIFRA - Protezione da acqua/2nd DIGIT - Protection against water

IP...1 Protezione da caduta di gocce verticali/Protection against vertically falling drops
IP...2 Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°
Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
IP...3 Protezione da pioggia/Protection against rain
IP...4 Protezione dagli spruzzi d'acqua/Protection against water splashes
IP...5 Protezione dai getti d'acqua/Protection against water jets
IP...6 Protezione da inondazioni/Protection against powerful water jets
IP...7 Protezione da immersione/Protection against temporary immersion
IP...8 Protezione da sommersione/Protection against continuous submersion

Resistenza agli urti/Shock resistance



IK00 Non protetto/ No protection
IK01 0,15 J
IK02 0,20 J
IK03 0,35 J
IK04 0,50 J
IK05 0,70 J

IK06 1,00 J
IK07 2,00 J
IK08 5,00 J
IK09 10,00 J
IK10 20,00 J

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.