

design: R&D

# ELEMENT SLIM

**LAM32**  
IDEASBECOMINGLIGHT

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, 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 viti anch'essi in acciaio inox. 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 IP65 viene garantito dalla presenza di un apposito sistema di pressacavo stagno. Ottiche di precisione in PMMA consentono la propagazione del fascio luminoso 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.

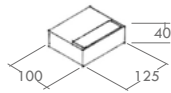
*Luminaire designed for wall installation in both single and double emission versions, made of aluminium and glass. Suitable for high power LED sources, its body made of Anticorodal aluminium, submitted to a double anodizing treatment and polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. A hidden fixing bracket in stainless steel sheet allows the installation on walls through two stainless steel fixing screws. 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 IP65 is ensured by an appropriate waterproof cable gland system. The PMMA precision optics allow the propagation of light beam homogeneously 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 SLIM



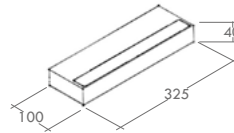
## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING

ELEMENT SLIM 1 /1-B



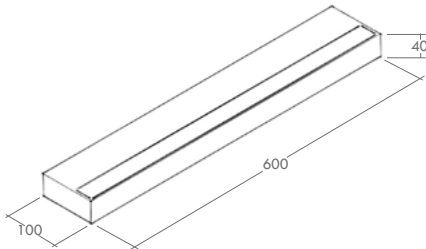
125 x 100 x H40mm

ELEMENT SLIM 2 /2-B



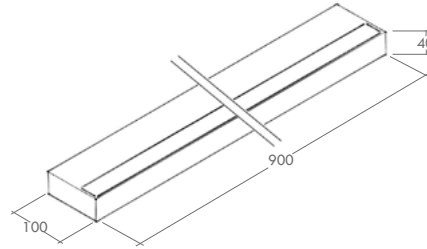
325 x 100 x H40mm

ELEMENT SLIM 3 /3-B



600 x 100 x H40mm

ELEMENT SLIM 4 /4-B



900 x 100 x H40mm

## ELEMENT SLIM

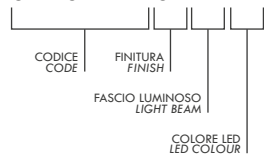
modello/model	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens		
			2700K	3000K	4000K
ELEMENT SLIM 1	02.104242	LED 2W	195	210	230
ELEMENT SLIM 1-BI EMISSION	02.104243	LED 4W	390	420	460
ELEMENT SLIM 2	02.104244	LED 5W	490	525	575
ELEMENT SLIM 2-BI EMISSION	02.104245	LED 10W	980	1050	1150
ELEMENT SLIM 3	02.104178	LED 10W	950	1050	1150
ELEMENT SLIM 3-BI EMISSION	02.104179	LED 20W	1960	2100	2300
ELEMENT SLIM 4	02.104180	LED 15W	1470	1575	1725
ELEMENT SLIM 4 BI EMISSION	02.104181	LED 30W	2940	3150	3450

## 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.

02.104242.01.FL.BP



### Fascio luminoso/Light beam

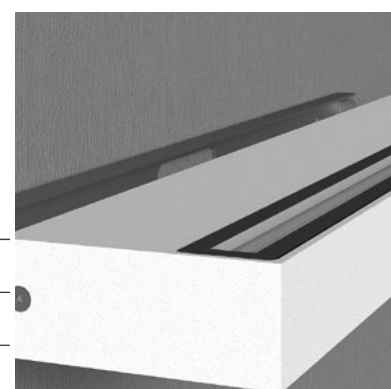
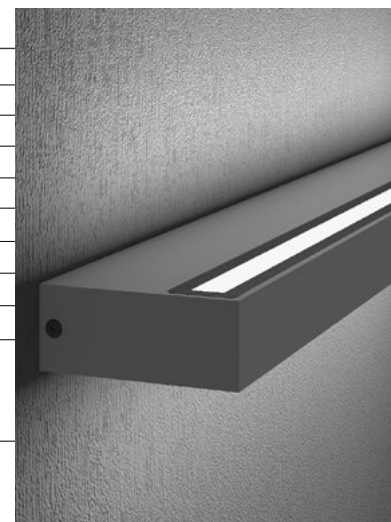
.FL	fascio/beam 89°
.WW	wall washer

### Colore LED/LED Colour

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

## FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
	.01 / verniciato bianco painted white		.02 / verniciato nero painted black		.03 / verniciato grigio painted grey
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten		.11 / verniciato antracite painted anthracite		

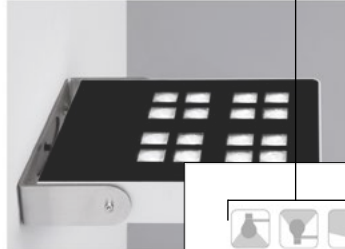


# LETTURA DEL CATALOGO READING THE CATALOGUE

NOME FAMIGLIA  
SERIES NAME

## FLAT EVO

DESIGN: R&D



Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anticorrodal, 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 stelo 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. Completa la struttura un specifico schermo in vetro extrachiaro serigrafato e temprato, solidale al corpo mediante apposito collante sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di apposito sistema prescavo 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 anticorrodal alloy in outdoors area. It is designed for through stainless steel adjustable bracket, its body is submitted to anod and polyester powder coated to get maximum resistance against atmospheric agents. Completing the structure a special clear-screened glass is attached to the body through a special glue-sealant of marine derivation. The protection degree IP66 is ensured by the presence of a special gasket system inserted in the luminaire. Precision optics allow the propagation of the light beam at long distances. The presence of an integrated driver allows the connection to the supply line, connection systems to be ordered separately.

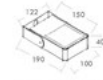
TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA  
TYPE OF LIGHT EMISSION

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI  
AVAILABLE CONFIGURATIONS

MARCHI E REQUISITI  
MARKING AND REQUIREMENTS



45 x 77 x H40mm



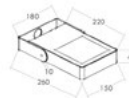
100 x 190 x H40mm

### FLAT EVO 1

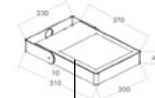
codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	3000K	4000K
03.104050	.SP .MD .FL .RD	LED 1x2,2W	214	288	

### FLAT EVO 2

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	3000K	4000K
03.104051	.SP .MD .FL .RD	LED 4x2,2W	1020	1105	



150 x 260 x H40mm



200 x 310 x H40mm

### FLAT EVO 3

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	3000K	4000K
03.104052	.SP .MD .FL .RD	LED 8x 2,2W	2040	2205	
	.AS	LED 17,7W	2809	2896	

### FLAT EVO 4

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	3000K	4000K
03.104053	.SP .MD .FL .RD	LED 16x2,2W	3885	4205	
	.AS	LED 25,7W	3810	3928	

### 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.

03.104050.01.AS.BF



#### Fascio luminoso/Light beam

.SP	fascio/beam 10°-15°
.MD	fascio/beam 20-35°
.FL	fascio/beam 40-55°
.RD	road
.VE	vertical elliptical 8°x48°
.HE	horizontal elliptical 48°x8°

#### Asimmetria/Asymmetry

.AS	asimmetrica/asymmetric
-----	------------------------

#### Colore LED/LED Colour

.SP	3000K
.BF	4000K

### FINITURA FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
[White]	.01 / verniciato bianco painted white	[Black]	.02 / verniciato nero painted black	[Anodized]	.03 / alluminio anodizzato anodized aluminium
[Car-Ten]	.04 / verniciato cor-ten painted car-ten	[Anthracite]	.11 / verniciato antracite painted anthracite		

### DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

- .08/cemento
- .06/alluminio lucido o inox lucido
- .05/alluminio satinato o inox satinato
- .04/verniciato cor-ten
- .03 verniciato grigio (RAL 9006) o alluminio anodizzato
- .02/verniciato nero (RAL 9005) o anodizzato nero
- .01/verniciato bianco (RAL 9016)
- .00/naturale
- .08/concrete
- .06/polished aluminium or polished stainless
- .05/satin aluminium or satin stainless
- .04/painted car-ten
- .03/painted grey (RAL 9006) or anodized aluminium
- .02/painted black (RAL 9005) or black anodized
- .01/painted white (RAL 9016)
- .00/natural

FINITURE DISPONIBILI  
AVAILABLE FINISHES

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE  
CODE COMPOSITION TABLE

### DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION
















CODICE RADICE APPARECCHIO  
LUMINAIRE CODE

OTTICHE  
OPTICS

### DISEGNO TECNICO 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 $15^\circ$
IP..3	Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di $60^\circ$ 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 $1\text{m}$ d'acqua
IP..8	Protezione contro l'immersione continua sotto $1\text{m}$ 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 $15^\circ$
IP..3	Protection against sprays of water up to $60^\circ$ 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 $1\text{m}$ of water
IP..8	Protection against continuous immersion under $1\text{m}$ 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](http://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](http://www.lam32.com), as to have always the data updated.