



design: R&D
TOWER

LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

Luminaire designed for floor installation, suitable for LED. It is composed of a body with a fixing base in stainless steel sheet, internal component holder plate in aluminum. The painted versions are in polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. All the components of this series can be also manufactured on request in AISI 316L stainless steel, with satin finish, processed with a specific and additional "Anti-Touch" treatment to ensure cleanness over time. The specific diffuser in extra-clear laminated glass with a PVB film is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The protection degree IP66 is guaranteed by a special waterproof cable gland system. Luminaire's installation is allowed thanks to screws for direct fixing to the floor or appropriate flush fixing counter-plate in steel sheet with anchor bolts for concrete planting. The integrated power supply allows its mains voltage power supply. It is equipped with a 1m long neoprene cable for connection to the supply line. The connection is completed through appropriate waterproof connection systems to be ordered separately.



**LIGHT AT
MOTION**

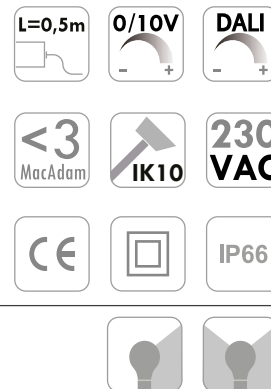
LIGHT AT MOTION s.r.l. Via Risorgimento, 43 - 47869 Fratte Di Sassofeltrio (RN) - Italy
Tel. +39.0541. 51723 - www.lightatmotion.com - info@lightatmotion.com

info@fw-lighting.com

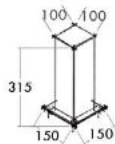
00 44 (0) 7891 919169



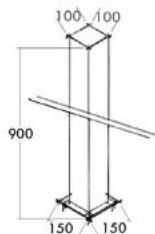
TOWER



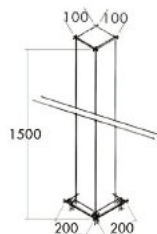
Disegno Tecnico/Technical Drawing



100 x 100 x H315mm



100 x 100 x H900mm



100 x 100 x H1500mm

TOWER

modello/model	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	
			3000K	4000K
TOWER 1	05.101211	LED 4W	645	690
TOWER 1 BI	05.101214	LED 2x4W	1290	1380
TOWER 2	05.101212	LED 12W	1935	2070
TOWER 2 BI	05.101215	LED 2x12W	3870	4140
TOWER 3	05.101213	LED 20W	3225	3450
TOWER 3 BI	05.101216	LED 2x20W	6450	6900

ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE

	modello/model	codice/code	misura/size
	TOWER 1-2	20.100367	150mm x 150mm x H130mm
	TOWER 3	20.100368	200mm x 200mm x H250mm

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Sistemi di connessione da ordinare come accessori

Electronic driver 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body. Connection systems to be ordered as accessories

05.101211.01.DA.DI.BF



Fascio luminoso/ Light beam	
.DI	diffused
Colore LED/LED Colour	
.BP	3000K
.BF	4000K
Tecnologia di comunicazione Communication Technology	
.00	ON/OFF
.AN	0/10V
.DA	DALI

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

**TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA
TYPE OF LIGHT EMISSION**

**CONFIGURAZIONI DISPONIBILI
AVAILABLE CONFIGURATIONS**

**MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS**

**TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA
TYPE OF LIGHT EMISSION**

L=0,5m <3 Mac/beam IK08 230 VAC CE IP65

FLAT EVO 1

45 x 77 x H40mm

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

FLAT EVO 2

100 x 190 x H40mm

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

FLAT EVO 3

150 x 260 x H40mm

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	3000K	4000K
03.104053	.SP .MD .FL .RD	LED 8x2,2W	2040	2203	
	.AS	LED 17,7W	2809	2896	

FLAT EVO 4

200 x 310 x H40mm

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	3000K	4000K
03.104053	.SP .MD .FL .RD	FD 16x2,2W	3885	4701	
	.AS	LED 21,7W	3810	3928	

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentazione elettronic 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

CODICE COLORE	FINITURA FINISH	FAKTORE LUMINOSO LIGHT BEAM	COLORE LED/LED COLOUR

Fascio luminoso/Light beam

SP	MD	FL	RD	VE	HE

Colore LED/LED Colour

SP	BF

FINITURA FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code

**DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO
LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION**

Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anticoroel, 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 scala graduata 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 uno specifico schema 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 pressacavo stagno inserito nell'apparecchio. Ottiche di precisione in PMMA, consentano 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 anticoroel alloy in outdoors area. It is designed for through stainless steel adjustable bracket, its body is submitted to anod and polyester powder coated to guarantee maximum resistance against atmospheric agents in tempered and screen-printed extrachiaro body through a special glue-sealant precision optics allow the propagation of light beam to great distances. The protection degree IP66 is ensured by system insert into the appliance. The supply at 230VAC. It is equipped for connection to the supply line, connection systems to be ordered separately.

**DESCRIZIONE SORGENTE
LAMP DESCRIPTION**

**CODICE RADICE APPARECCHIO
LUMINAIRE CODE**

**OTTICHE
OPTICS**

**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

**TABELLA COMPOSIZIONE CODICE
CODE COMPOSITION TABLE**

**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.
	ESQ 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.