



design: R&D

SPIKE MEGA

L3M32
IDEASBECOMINGLIGHT

Luminaire designed for floor an ground installation, suitable for power LED sources. It is composed of aluminum body submitted to anodizing treatment up to 18 microns, polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. The internal screen diffuser is in satin PMMA. The protection degree IP66 is ensured by a special waterproof cable gland. It is completed by tubular steel pole of support, with polyester powder coated fixing plate welded along all the circumference of the luminaire. Luminaire's installation is allowed thanks to screws for direct fixing to the ground or appropriate flush fixing counter-plate in steel sheet with anchor bolts for concrete planting. Available only in 230VAC power supply. Equipped with a 1m long neoprene cable outgoing from the stem, for connection to the supply line 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

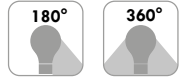
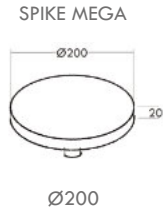
00 44 (0) 7891 919169



SPIKE MEGA



DESEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



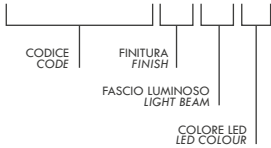
SPIKE MEGA

modello/model	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens		emissione /emission
			3000K	4000K	
SPIKE MEGA 180	05.104365	LED 13,2W	1701	1857	180°
SPIKE MEGA 360	05.104366	LED 26,4W	3402	3714	360°

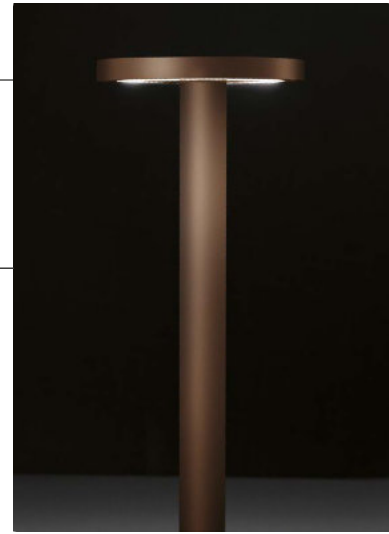
ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE TESTA / EXAMPLE OF HEAD CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 24VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessori.
24VDC Electronic driver and connection systems to be ordered as accessories.

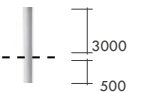


05.104365.01.DI.BF



Fascio luminoso/Light beam	
.DI	diffused
Colore LED/LED Colour	
.BP	3000K
.BF	4000K



ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code	misura/size	codice/code	misura/size
PALO 230VAC DA INTERRARE / 230VAC POLE BELOW GROUND		PIASTRA PER PALO CON BASE / ANCHOR PLATE FOR POLE	
	20.104369 H3500		20.101235 Ø200mm H300mm
PALO 230VAC CON PIASTRA / 230VAC POLE WITH PLATE			
	20.104370 H3000		








ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE STELO 230VAC / EXAMPLE OF 230VAC STEM CODE COMPOSITION

20.104369.01.DAL



Tecnologia di comunicazione/ Communication Technology	
.DAL	DALI
.00	ON/OFF

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 / alluminio anodizzato anodized aluminium
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten		.11 / verniciato antracite painted anthracite		



LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS



design FABIO ROTILIA


BIN

DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DRAWING


Apparecchio pensato per l'installazione a pavimento finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Corpo con base di fissaggio in lamiera di acciaio inox, piastra porta componenti interna in alluminio verniciato solidale alla base di fissaggio per mezzo di viti in acciaio inox. Completata la struttura una serie di schermi in PMMA opale solidati alla struttura per mezzo di appositi collanti sigillanti di derivazione aeronautica. Le versioni verniciate sono trattate con polveri di polibutene per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Tutte le componenti di questa serie possono essere realizzate anche in acciaio inox AISI 316L nelle finiture satinato, per lo quale viene applicato uno specifico anti-riflesso trattamento "Anti-Touch" che ne garantisce la pulizia nel tempo, o a richiesta lottino e specchio. L'installazione è consentita mediante l'impiego di viti per il fissaggio diretto al pavimento o mediante apposito piastra tirafondi in lamiera di acciaio inox con zanche di interramento per calcestruzzo. Il grado di protezione dell'apparecchio IP65 è garantito dall'apposito sistema pressostatico stagno e dai giunti di sigillatura. Il sistema alimentatore elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione di rete.

Luminaire designed for floor installation, it of a body with fixing base in stainless steel in painted aluminium integral with the fixing plate through screws in stainless steel. The structure is completed by a series of PMMA opal screens integrated in the structure through appropriate adhesive sealants of aeronautical derivation. Painted versions are processed with polybutene powder to ensure durability over time and maximum resistance against of this series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, for "Anti-Touch" treatment to ensure ease of cleaning over time, or on request mirror and gloss. The protection degree IP65 is guaranteed by the integrated system and silicone gaskets. The integrated power supply.

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING




BIN 1




400 x 400 x H456mm

BIN 2




400 x 400 x H456mm

BIN 3




400 x 400 x H456mm

BIN 4




400 x 400 x H456mm








BIN LED	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens
BIN 1 LUCE/LIGHT	05.101.227	LED 20,5W	2237 / 2350
BIN 2 LUCE-AUDIO / LIGHT-AUDIO	05.101.238	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

ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE


codice/code	20.100379	520mm x 520mm H330mm
		

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.05 / inox satinato swin 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	520mm x 520mm H330mm
		

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentazione elettronica 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Fixation: Linea 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.

05.101.227.01.BP

COMPONENT	PIASTRA TIRAFONDI	APPARECCHIO	Colore LED/LED Colour
BP			3000K
TF			4000K

DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION

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

DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION
















CODICE RADICE APPARECCHIO LUMINAIRE CODE

FINITURE DISPONIBILI
AVAILABLE FINISHES

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE
CODE COMPOSITION TABLE

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.