



design: R&D

# WASH

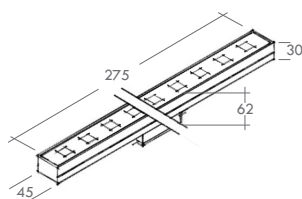
**LAM32**  
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione in appoggio su marcapiani e pareti, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza. Corpo lampada realizzato in lega di alluminio Anticorodal sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron. Vetro temperato e serigrafato, solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. L'installazione degli apparecchi è consentita mediante l'impiego di apposite staffe regolabili o molle a scatto fisse in acciaio inox da ordinare separatamente. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. Il grado di protezione IP67 è garantito dalla presenza di apposite guarnizioni in silicone e specifico sistema di pressacavo stagno. La presenza di apposito driver elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione 48VDC. L'apparecchio è inoltre dotato di 2 cavi di uscita con connettori rapidi per il collegamento alla linea di alimentazione. Da completare con appositi sistemi di giunzione stagna non inclusi.

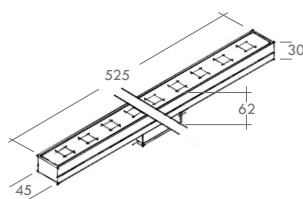
*Luminaire designed for flush installation on string-course and walls in outdoors areas. Suitable for power LED sources. Its body is made of Anticorodal aluminium alloy, submitted to anodizing treatment up to 18 micron. Tempered glass is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The installation is guaranteed using appropriate stainless steel AISI304 adjustable brackets or fixing clips to be ordered separately. The PMMA precision optics allow the propagation of light for long distance. The protection degree IP67 is ensured by a special waterproof cable gland system and silicone gasket. The integrated LED driver allows its 48VDC power supply. It is equipped with 2 cables with fast connectors to be connected to the power supply line, through appropriate waterproof connection systems not included to be ordered separately.*

# WASH

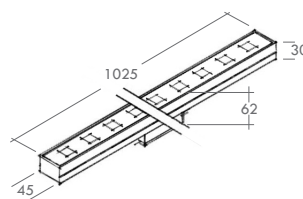
## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



275x 45 x H62mm



525x 45 x H62mm



1025x 45 x H62mm

## WASH\*

modello/model	codice/code	sorgente/lamp	potenza/power	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
WASH 1	06.104063	MULTILED	7,5W	875	925	975
WASH 2	06.104064	MULTILED	15W	1750	1850	1950
WASH 3	06.104065	MULTILED	30W	3500	3700	3900

## ACCESSORI/ACCESSORIES

	codice/code	descrizione/description		codice/code	descrizione/description
	20.104195	Staffe orientabili <b>WASH 1</b> Adjustable brackets <b>WASH 1</b> 34x265xH50,5mm		20.104349	Kit di fissaggio - 2 molle Fixing kit - 2 springs
	20.104196	Staffe orientabili <b>WASH 2</b> Adjustable brackets <b>WASH 2</b> 34x565xH50,5mm		20.104468	Cavo per fila continua con 2 connettori 0,5m Connection cable with 2 plugs 0,5m
	20.104194	Staffe orientabili <b>WASH 3</b> Adjustable brackets <b>WASH 3</b> 34x865xH50,5mm		20.104469	Cavo per fila continua con 2 connettori 1m Connection cable with 2 plugs 1m
	20.104198	Schermo a 45° <b>WASH 1</b> 45° screen <b>WASH 1</b> 278x46xH56		20.104470	Cavo per fila continua con 2 connettori 1,5m Connection cable with 2 plugs 1,5m
	20.104197	Schermo a 45° <b>WASH 2</b> 45° screen <b>WASH 2</b> 528x46xH56		20.104472	Cavo di alimentazione con 1 connettore 1,5m Power supply cable with 1 plugs 1,5m
	20.104199	Schermo a 45° <b>WASH 3</b> 45° screen <b>WASH 3</b> 1028x46xH56		20.200268	Tappo di chiusura per connettore Closing end cap for plug

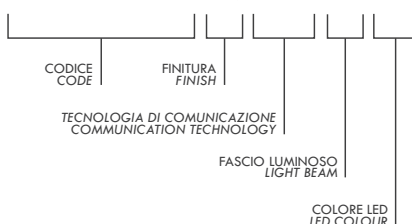
## FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.07 / anodized silver
	.13 / anodized black

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 48VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessori.  
Elettroniche di controllo: iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio./  
48VDC Electronic driver and connection systems to be ordered as accessories.  
Control Electronics: iSmart CV, iColor CV or iDimm CV, to be ordered as an accessory.

06.104063.07.DA.SS.BF



\* Da completare con staffe o kit di fissaggio e cavi di connessione / To be completed with brackets or fixing kits and connection cables

## Fascio luminoso/Light beam

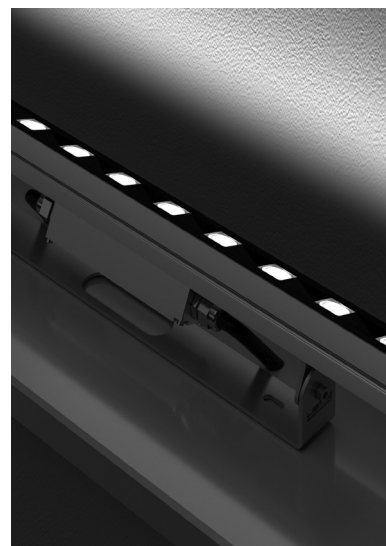
.SP	fascio/beam 12°
.MD	fascio/beam 25°
.FL	fascio/beam 40°
.HE	horizontal elliptical 40°x12°
.WW	wall washer

## Colore LED/LED Colour

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

## Tecnologia di comunicazione/ Communication technology

.DA	DALI
.AN	0/10V
.00	ON/OFF






















# 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

230 VAC 24 VDC 48 VDC

## 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.

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](http://www.lam32.com) per avere i dati continuamente aggiornati.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

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.



design: R&D

# FLAT EVO-W

**LAM32**  
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione a parete, pavimento e soffitto, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza. Corpo realizzato in lega di alluminio Anticorodal 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 schermo in vetro extrachiaro serigrafato temprato e solidale al corpo mediante apposito collante sigillante di derivazione navale. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. Una staffa a scomparsa in lamiera di acciaio inox consente l'installazione del prodotto con il semplice fissaggio di due grani in acciaio inox. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di apposito sistema pressacavo stagno inserito nell'apparecchio. La presenza di alimentatore elettronico integrato ad ogni apparecchio permette la loro alimentazione a tensione di rete 230VAC. Fornito di 50cm di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione.

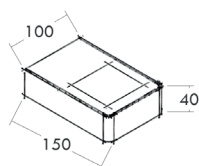
*Luminaire designed for wall, floor and ceiling installation. Suitable for high power LED sources. Its body is made of Anticorodal aluminium alloy, and polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. Closing screen in extra-clear screen-printed and tempered glass is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The PMMA precision optics allow the propagation of light for long distance. A hidden fixing bracket in steel sheet allows the simple installation through two steel fixing screws. The protection degree IP66 is ensured by waterproof cable gland inside the luminaire. The integrated power supply allows its mains voltage 230VAC power supply. It is equipped with a 50cm long cable for connection to the power supply line.*

# FLAT EVO-W

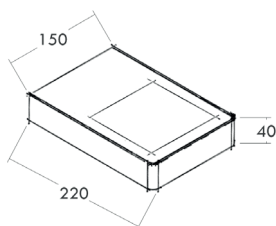


IP66

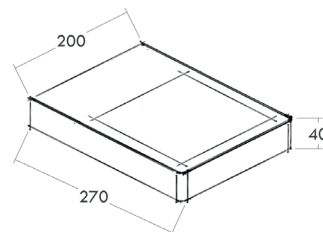
## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



100 x 150 x H40mm



150 x 220 x H40mm



270 x 200 x H40mm

## FLAT EVO-W

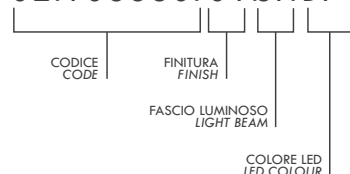
modello/model	codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens	
				3000K	4000K
FLAT EVO-W 2	02.103680	.SP .MD .FL .RD .HE	LED 8,1W	1060	1110
FLAT EVO-W 3	02.103681	.SP .MD .FL .RD .HE .AS	LED 16,2W	2040	2205
FLAT EVO -W 4	02.103682	.SP .MD .FL .RD . HE .AS	LED 32,5W	4240	4440

## 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.

02.103680.01 SP.BP



### Fascio luminoso/Light beam

.SP	fascio/beam 15°
.MD	fascio/beam 25°
.FL	fascio/beam 50°
.RD	stradale/road
.HE	⊖ horizontal elliptical 15°x50°
.AS	asimmetrica/asymmetric

### Optiche/Optics



### Colore LED/LED Colour

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



## LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

MARCHI E REQUISITI  
MARKING AND REQUIREMENTS

# BIN

Luminaire designed for floor installation, a body with fixing base in stainless steel is painted aluminum integral with the fixings. The structure is completed by a series of IP65 integral to the structure through appropriate gaskets. Painted versions are processed with polyester powder over time and maximum resistance against corrosion. This series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, protected with "Anti-Touch" treatment to ensure cleanliness. Luminaire's installation is allowed thanks to appropriate flush fixing counter-panel in steel or aluminum. The protection degree IP65 is ensured by gaskets in viton and silicon gaskets. The luminaire is powered supply.

Luminaire designed for floor installation, a body with fixing base in stainless steel is painted aluminum integral with the fixings. The structure is completed by a series of IP65 integral to the structure through appropriate gaskets. Painted versions are processed with polyester powder over time and maximum resistance against corrosion. This series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, protected with "Anti-Touch" treatment to ensure cleanliness. Luminaire's installation is allowed thanks to appropriate flush fixing counter-panel in steel or aluminum. The protection degree IP65 is ensured by gaskets in viton and silicon gaskets. The luminaire is powered supply.

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO  
LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

.08/concrete  
.06/polished aluminium or polished stainless  
.05/satin aluminium or satin stainless  
.04/painted cor-ten  
.03/painted grey (RAL 9006) or anodized aluminium  
.02/painted black (RAL 9005) or black anodized  
.01/painted white (RAL 9016)  
.00/natural

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE  
CODE COMPOSITION TABLE

DISEGNO TECNICO  
TECHNICAL DRAWING

# BIN

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING

BIN 1

RIN 2

RIN 3

BIN 4

400 x 400 x H456mm

400 x 400 x H456mm






400 x 400 x H456mm

400 x 400 x H456mm

BIN LED

	codice/code	sorgente/kamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
BIN 1 LUCE/LIGHT	05.101227	LED 20,5W	2237 2350
BIN 2 LUCE-AUDIO / LIGHT-AUDIO	05.101228	LED 20,5W	2237 2350
BIN 3 LUCE-WIFI / LIGHT-WIFI	05.101229	LED 20,5W	2237 2350
BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI / LIGHT-AUDIO-WIFI	05.101230	LED 20,5W	2237 2350

**FINITURA / FINISH**

colore/colour	codice/code
	.05 / inox satinato satin stainless
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten
	.03 / verniciato grigio painted grey
	.02 / verniciato nero painted black
	.01 / verniciato bianco

## ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI / ANCHOR PLATE

codice/cod

20.100379	320mm x 320mm H130mm
-----------	-------------------------

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

- 05 101227 01 BP

Colore LED/LED Colour

BP	3000K	
----	-------	--
















BF	4000K
----	-------

DESCRIZIONE SORGENTE  
LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO  
LUMINAIRE CODE

# 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

### 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

### 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
















### 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.

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.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

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.





design: R&D

# LED WAVE MINI

**LAM32**  
IDEAS BECOMING LIGHT

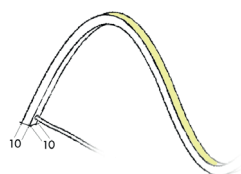
Apparecchio pensato per l'illuminazione di accento frontale mediante installazione in apposite sedi a scomparsa o su superfici di andamento curvilineo. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED, è realizzato da un circuito flessibile in Kapton con componenti elettronici SMD e rivestito da 2 strati di una specifica miscela siliconica con densità differenziate. Grado di protezione IP67. L'apparecchio può essere installato mediante apposite clip da ordinare separatamente o per mezzo di collanti a basso contenuto acetico. L'apparecchio viene fornito con uscita del cavo di alimentazione posteriore. Dotato di 1 m di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione 24VDC. Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessorio.

*Luminaire designed for front accent lighting through installation on appropriate hidden housings or surfaces with a curved shape. Suitable for LED sources, it is made of a Kapton flexible circuit with SMD electronic components, coated with 2 layers of a specific silicon compound with differentiated density. Protection degree IP67. The luminaire can be installed using appropriate clips to be ordered separately or through adhesive with a low acetic content. The luminaire is supplied with rear cable output. It is equipped with a 1m long cable for connection to the 24VDC power supply line. 24VDC Electronic driver to be ordered as an accessory.*

# LED WAVE MINI



## Disegno Tecnico/Technical Drawing






L 10 x H 10mm  
Ø min di piegatura 100mm/  
min bending Ø 100mm

## LED WAVE MINI

codice/ code	lunghezza/ length	sorgente/m lamp/m	lumen/m lumens/m		
			2700K	3000K	4000K
04.104697	1500mm	6,7W	210	225	240
04.104698	3000mm	19,5W	420	450	480
04.104699	10000mm	45W	1400	1500	1600

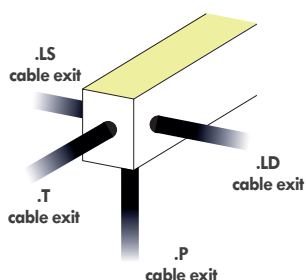
## Accessori/Accessories

codice/code	
	20.104728 Profilo in alluminio silver e plastica trasparente continuo per applicazione rettilinea L=1000mm Alluminium silver and transparent plastic continuous profile for rectilinear applications L=1000mm
	20.104729 Clip fissaggio in alluminio silver Alluminium silver fixing clip
	20.104895 Profilo in alluminio pieghevole Bendable serrated aluminum profile

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessorio. Elettroniche di controllo, iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio.

Electronic driver 24VDC to be ordered as an accessory. Control Electronics, iSmart CV, iColor CV or iDimm CV, to be ordered as accessory.



04.104697.00.DF.BP.05.P

CODICE CODE	FINITURA FINISH	FASCIO LUMINOSO LIGHT BEAM	COLORE LED LED COLOUR	POTENZA CIRCUITO LED LED CIRCUIT POWER	USCITA CAVO ALIMENTAZIONE CABLE OUTPUT
04	10	46	97	00	DF
					BP
					05
					P

### Fascio luminoso/Light beam

.DL	diffuso laterale /side diffused			
<b>Led</b>	<b>Colore/Colour</b>	<b>lm/m</b>	<b>W/m</b>	<b>Taglio/Cut</b>
.BC	2700K	140	4,5	83,3mm
.BP	3000K	150	4,5	83,3mm
.BF	4000K	160	4,5	83,3mm
<b>Potenza circuito Led/Led circuit power</b>				
.05	4,5W/m			






















# 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

### 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

### 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

















### 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

230 VAC 24 VDC 48 VDC

## 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.

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](http://www.lam32.com) per avere i dati continuamente aggiornati.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

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.