



design: R&D

WASH

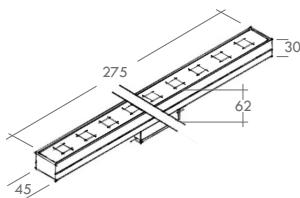
Lamee
IDEAS BECOMING LIGHT

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.

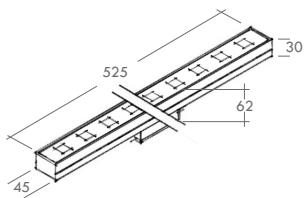
Luminaire designed for flush installation on string-course and walls in outdoors areas. Suitable for power LED sources. Its body is made of Anticorodal aluminium alloy, submitted to anodizing treatment up to 18 micron. Tempered glass is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. 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

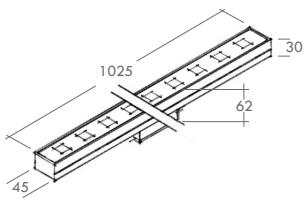
DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



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

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code	ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION
	.07 / anodized silver	Alimentatore elettronico 48VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessori. Elettroniche di controllo: iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessori./ 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.
	.13 / anodized black	

06.104063.07.DA.SS.BF

CODICE	FINITURA			
TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE	COMMUNICATION TECHNOLOGY			
FASCIO LUMINOSO	LIGHT BEAM			
COLORE LED	LED COLOUR			

* 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

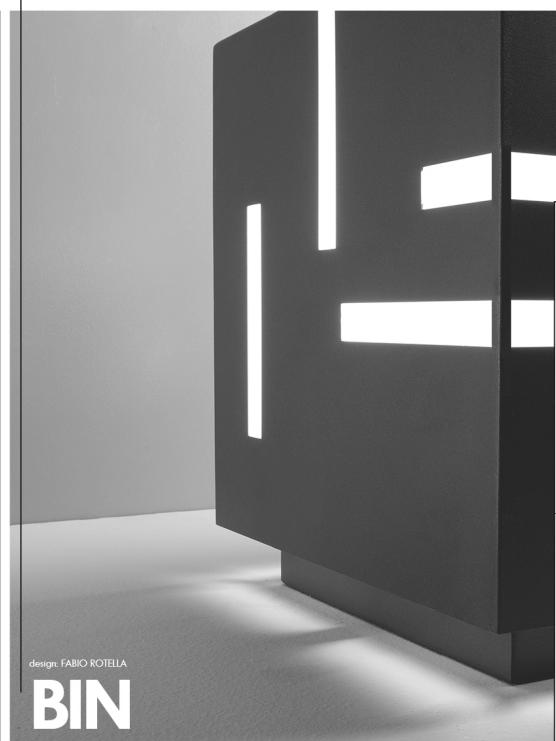
Colore LED/LED Colour

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

Tecnologia di comunicazione/Communication technology

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

LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

<p>NOME FAMIGLIA SERIES NAME</p>  <p>design: FABIO ROTELLA</p> <p>BIN</p> <p>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 solida alla base di fissaggio per mezzo di viti in acciaio inox. Completa la struttura una serie di schermi in PMMA opale solidali alla struttura per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione novale. Le versioni verniciate sono trattate con polveri di poliestere per garantire l'indalterabilità 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 utilizzata una struttura in acciaio inox AISI 316L. La presenza di un LED garantisce la polizia nel tempo, e a richiesta lucido o specchio. L'installazione è consentito mediante l'impiego di viti per il fissaggio diretto a pavimento o mediante accessorio piastra tirafondi in lamiera di acciaio inox con zonche di serraggio per calcestruzzo. Il grado di protezione dell'apparecchio IP65 è garantito dall'apposito sistema pressacco stagno e da guarnizioni siliconiche. La presenza alimentatore elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione di rete.</p> <p>DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION</p> <p>.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</p> <p>.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</p> <p>FINITURE DISPONIBILI AVAILABLE FINISHES</p>	<p>MARCHI E REQUISITI MARKING AND REQUIREMENTS</p> <p>DISEGNO TECNICO TECHNICAL DRAWING</p> <p>230 VAC CE IP65 CRI ≥80 WIFI IK10 <3 MacAdam 32</p> <p>DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING</p> <p>BIN LED</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>codice/code</th> <th>sorgente/lamp</th> <th>lumen/lumens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIN 1 LUCE/LIGHT</td> <td>05.101227</td> <td>LED 20,5W</td> <td>2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 2 LUCE-AUDIO/ LIGHT-AUDIO</td> <td>05.101228</td> <td>LED 20,5W</td> <td>2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 3 LUCE-WIFI/LIGHT-WIFI</td> <td>05.101229</td> <td>LED 20,5W</td> <td>2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI/ LIGHT-AUDIO-WIFI</td> <td>05.101230</td> <td>LED 20,5W</td> <td>2237 2350</td> </tr> </tbody> </table> <p>FINITURA/FINISH</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>colore/colour</th> <th>codice/code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05 / inox satinato</td> <td>05 / stainless steel</td> </tr> <tr> <td>04 / alluminio lucido</td> <td>04 / polished aluminium</td> </tr> <tr> <td>03 / verniciato grigio</td> <td>03 / painted grey</td> </tr> <tr> <td>02 / verniciato nero</td> <td>02 / painted black</td> </tr> <tr> <td>01 / verniciato bianco</td> <td>01 / painted white</td> </tr> </tbody> </table> <p>ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION</p> <p>Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Electronic driver 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>05.101227.01.BP</th> <th>Color LED/LED Colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODE CODE</td> <td>0500K</td> </tr> <tr> <td>FINITURA FINISH</td> <td>3000K</td> </tr> <tr> <td>COULEUR LED LED COULEUR</td> <td>4000K</td> </tr> </tbody> </table> <p>ACCESORI/ACCESSORIES</p> <p>PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>codice/code</th> <th>dimensioni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20.100379</td> <td>320mm x 320mm H130mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION</p> <p>CODICE RADICE APPARECCHIO LUMINAIRE CODE</p> <p>TABELLA COMPOSIZIONE CODICE CODE COMPOSITION TABLE</p>		codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	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	colore/colour	codice/code	05 / inox satinato	05 / stainless steel	04 / alluminio lucido	04 / polished aluminium	03 / verniciato grigio	03 / painted grey	02 / verniciato nero	02 / painted black	01 / verniciato bianco	01 / painted white	05.101227.01.BP	Color LED/LED Colour	CODE CODE	0500K	FINITURA FINISH	3000K	COULEUR LED LED COULEUR	4000K	codice/code	dimensioni	20.100379	320mm x 320mm H130mm
	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens																																										
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																																										
colore/colour	codice/code																																												
05 / inox satinato	05 / stainless steel																																												
04 / alluminio lucido	04 / polished aluminium																																												
03 / verniciato grigio	03 / painted grey																																												
02 / verniciato nero	02 / painted black																																												
01 / verniciato bianco	01 / painted white																																												
05.101227.01.BP	Color LED/LED Colour																																												
CODE CODE	0500K																																												
FINITURA FINISH	3000K																																												
COULEUR LED LED COULEUR	4000K																																												
codice/code	dimensioni																																												
20.100379	320mm x 320mm H130mm																																												

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Configurazioni disponibili/Available configurations



Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.



Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.



Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.



Kit emergenza



Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta:
-finitura RAL
-dimensione
-tecnologia di comunicazione (DALI,WIFI o AUDIO integrato)



Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).



Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.



Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo microprismatico per elevato comfort visivo.



Protezione Acqua Stop

Luminaire available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminaire available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminaire has possibility to be dimmed.

Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.

Luminaire has possibility to be dimmed DALI.

Luminaire has possibility to be dimmed PWM.

Luminaire available with induction sound diffusion system.

Luminaire available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.

Emergency Kit

Luminaire customizable (with feasibility to be checked). Changes on request:
-RAL finish
-size
-communication technology (integrated DALI, WIFI or AUDIO)

Luminaire available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).

Luminaire available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminaire available, on request, in dimmable version.

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

Water Stop protection

Luminaire available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminaire available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminaire has possibility to be dimmed.

Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.

Luminaire has possibility to be dimmed DALI.

Luminaire has possibility to be dimmed PWM.

Luminaire available with induction sound diffusion system.

Luminaire available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.

Emergency Kit

Luminaire customizable (with feasibility to be checked). Changes on request:
-RAL finish
-size
-communication technology (integrated DALI, WIFI or AUDIO)

Luminaire available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).

Luminaire available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

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

Water Stop protection

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.



Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.



Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.



Marcatura CE



L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.



ISO 9001



Ellissi di Macadam.



Resistenza al carico statico.



Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.



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



Protezione contro sbalzi di tensione



Protezione contro l'inversione di polarità



Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.



Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.



Tipo di emissione luminosa.

Class I luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.

Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.

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

CE Marking

The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.

Macadam Ellipse.

Static load resistance.

Length of supplied power cable.

Cable Output
L= Side
P= Rear
T= Head

Protection against sudden changes in voltage.

Reverse polarity protection.

Luminaire rotation on vertical axis.

Luminaire inclination on horizontal axis.

Type of light emission.

Protezioni IP/IP Protection degree code

1°CIFRA - Protezione da corpi solidi/

- IP1... Protezione da corpi solidi ≥ 50mm
- IP2... Protezione da corpi solidi ≥ 12mm
- IP3... Protezione da corpi solidi ≥ 2,5mm
- IP4... Protezione da corpi solidi ≥ 1mm
- 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°
- 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

1st DIGIT – Protection against solid bodies

- IP1... Protection against solid bodies ≥ 50mm
- IP2... Protection against solid bodies ≥ 12mm
- IP3... Protection against solid bodies ≥ 2,5mm
- IP4... Protection against solid bodies ≥ 1mm
- 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°
- IP...3 Protection against sprays of water up to 60° from vertical
- 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

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

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 per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 Ltd reserves the right to make every changes to the products of 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.



design: R&D

FLAT EVO-W

Lamee
IDEAS BECOMING LIGHT

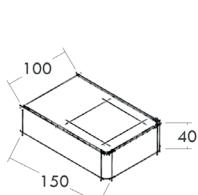
Apparecchio pensato per l'installazione a parete, pavimento e soffitto, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza. Corpo realizzato in lega di alluminio Anticorodal verniciato a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi di agenti 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.

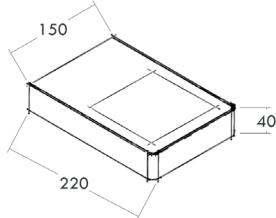
FLAT EVO-W



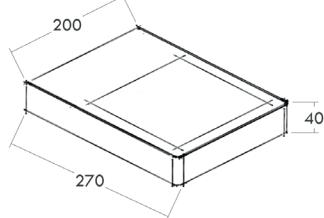
DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



100 x 150 x H40mm



150 x 220 x H40mm



270 x 200 x H40mm



FLAT EVO-W

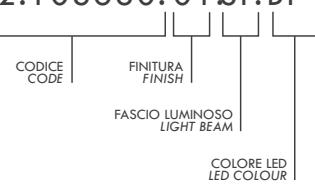
modello/model	codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
				3000K 4000K
FLAT EVO-W 2	02.103680	.SP .MD .FL .RD .HE	LED 8,1W	1060 1110
FLAT EVO-W 3	02.103681	.SP .MD .FL .RD .HE .AS	LED 16,2W	2040 2205
FLAT EVO -W 4	02.103682	.SP .MD .FL .RD . HE .AS	LED 32,5W	4240 4440

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



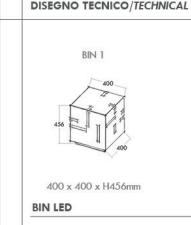
Fascio luminoso/Light beam		Ottiche/Optics
.SP	fascio/beam 15°	
.MD	fascio/beam 25°	
.FL	fascio/beam 50°	
.RD	stradale/road	
.HE	horizontal elliptical 15°x50°	
.AS	asimmetrica/asymmetric	
Colore LED/LED Colour		
.BP	3000K	
.BF	4000K	



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

NO ME FAMIGLIA SERIES NAME	MARCHI E REQUISITI MARKING AND REQUIREMENTS																																													
 <p>design: FABIO ROTELLA</p> <p>BIN</p>	<p>DISEGNO TECNICO TECHNICAL DRAWING</p> 																																													
<p>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 solida alla base di fissaggio per mezzo di viti in acciaio inox. Completa la struttura una serie di schermi in PMMA opale solidali alla struttura per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione novale. Le versioni verniciate sono trattate con polveri di poliestere per garantire l'indalterabilità 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 le quale viene utilizzata una vernice a poliuretano. La presenza di un sistema di raffreddamento garantisce la polizia nel tempo, e a richiesta lucido o specchio. L'installazione è consentito mediante l'impiego di viti per il fissaggio diretto a pavimento o mediante accessorio piastra tirafondi in lamiera di acciaio inox con zonche di serraggio. Il grado di protezione dell'apparecchio IP65 è garantito dall'apposito sistema pressacco stagno e da guarnizioni siliconiche. La presenza alimentatore elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione di rete.</p> <p>Lighting designed for floor installation, of a body with fixing base in stainless steel and internal component plate solidly integrated at the base of the fixing. The structure is completed by a series of PMMA opalescent panels solidly attached to the structure through a specific adhesive. Painted versions are processed with polyester powder to guarantee stability over time and maximum resistance against atmospheric agents. All components of this series can be also manufactured in AISI 316L stainless steel, with satin finish, for which a polyurethane paint is used. The presence of a cooling system guarantees the lamp's performance over time, and a polished or mirror finish is available on request. Installation is possible using screws for direct floor mounting or with the optional stainless steel mounting plate with locking washers. The device's protection level is IP65, guaranteed by the integrated sealing system and silicon gaskets. The presence of an integrated electronic power supply allows it to be connected to the mains.</p> <p>DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION</p>	<p>DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>BIN 1</th> <th>BIN 2</th> <th>BIN 3</th> <th>BIN 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 x 400 x H456mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>BIN LED</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>codice/code</th> <th>sorgente/lamp</th> <th>lumen/lumens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIN 1 LUCE/LIGHT</td> <td>05.101227</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 2 LUCE-AUDIO/ LIGHT-AUDIO</td> <td>05.101228</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 3 LUCE-WIFI/LIGHT-WIFI</td> <td>05.101229</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI/ LIGHT-AUDIO-WIFI</td> <td>05.101230</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> </tbody> </table> <p>FINITURA/FINISH</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>colore/colour</th> <th>codice/code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05 / inox satinato</td> <td>05 / stainless steel</td> </tr> <tr> <td>04 / verniciato cor-ten</td> <td>04 / painted cor-ten</td> </tr> <tr> <td>03 / verniciato grigio</td> <td>03 / painted grey</td> </tr> <tr> <td>02 / verniciato nero</td> <td>02 / painted black</td> </tr> <tr> <td>01 / verniciato bianco</td> <td>01 / painted white</td> </tr> </tbody> </table> <p>ACCESSORI/ACCESSORIES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codice/code</td> </tr> <tr> <td>20.100379</td> <td>320mm x 320mm H130mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION</p> <p>Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Electronic drive 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>05.101227.01.BP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODE CODE</td> </tr> <tr> <td>FINISH FINISH</td> </tr> <tr> <td>COULEUR LED LED COLOR</td> </tr> <tr> <td>.BP 3000K</td> </tr> <tr> <td>.BF 4000K</td> </tr> </tbody> </table> <p>DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION</p> <p>CODICE RADICE APPARECCHIO LUMINAIRE CODE</p> <p>FINITURE DISPONIBILI AVAILABLE FINISHES</p> <p>TABELLA COMPOSIZIONE CODICE CODE COMPOSITION TABLE</p>	BIN 1	BIN 2	BIN 3	BIN 4	400 x 400 x H456mm	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	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	colore/colour	codice/code	05 / inox satinato	05 / stainless steel	04 / verniciato cor-ten	04 / painted cor-ten	03 / verniciato grigio	03 / painted grey	02 / verniciato nero	02 / painted black	01 / verniciato bianco	01 / painted white	PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE	codice/code	20.100379	320mm x 320mm H130mm	05.101227.01.BP	CODE CODE	FINISH FINISH	COULEUR LED LED COLOR	.BP 3000K	.BF 4000K			
BIN 1	BIN 2	BIN 3	BIN 4																																											
400 x 400 x H456mm	400 x 400 x H456mm	400 x 400 x H456mm	400 x 400 x H456mm																																											
codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens																																												
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																																												
colore/colour	codice/code																																													
05 / inox satinato	05 / stainless steel																																													
04 / verniciato cor-ten	04 / painted cor-ten																																													
03 / verniciato grigio	03 / painted grey																																													
02 / verniciato nero	02 / painted black																																													
01 / verniciato bianco	01 / painted white																																													
PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE																																														
codice/code																																														
20.100379	320mm x 320mm H130mm																																													
05.101227.01.BP																																														
CODE CODE																																														
FINISH FINISH																																														
COULEUR LED LED COLOR																																														
.BP 3000K																																														
.BF 4000K																																														

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Configurazioni disponibili/Available configurations



Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.



Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.



Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.



Kit emergenza



Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta:
-finitura RAL
-dimensione
-tecnologia di comunicazione (DALI,WIFI o AUDIO integrato)



Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).



Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.



Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo microprismatico per elevato comfort visivo.



Protezione Acqua Stop

Luminare available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminare available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminare has possibility to be dimmed.

Luminare has possibility to be dimmed 0/10.

Luminare has possibility to be dimmed DALI.

Luminare has possibility to be dimmed PWM.

Luminare available with induction sound diffusion system.

Luminare available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.

Emergency Kit

Luminare customizable (with feasibility to be checked). Changes on request:
-RAL finish
-size
-communication technology (integrated DALI, WIFI or AUDIO)

Luminare available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).

Luminare available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminare available, on request, in dimmable version.

Luminare available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.

Water Stop protection

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.



Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.



Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.



Marcatura CE



L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.



ISO 9001



Ellissi di Macadam.



Resistenza al carico statico.



Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.



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



Protezione contro sbalzi di tensione



Protezione contro l'inversione di polarità



Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.



Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.



Tipo di emissione luminosa.

Class I luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.

Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.

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

CE Marking

The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.

Macadam Ellipse.

Static load resistance.

Length of supplied power cable.

Cable Output
L= Side
P= Rear
T= Head

Protection against sudden changes in voltage.

Reverse polarity protection.

Luminaire rotation on vertical axis.

Luminaire inclination on horizontal axis.

Type of light emission.

Protezioni IP/IP Protection degree code

1°CIFRA - Protezione da corpi solidi/

- IP1... Protezione da corpi solidi ≥ 50mm
- IP2... Protezione da corpi solidi ≥ 12mm
- IP3... Protezione da corpi solidi ≥ 2,5mm
- IP4... Protezione da corpi solidi ≥ 1mm
- 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°
- 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

1st DIGIT – Protection against solid bodies

- IP1... Protection against solid bodies ≥ 50mm
- IP2... Protection against solid bodies ≥ 12mm
- IP3... Protection against solid bodies ≥ 2,5mm
- IP4... Protection against solid bodies ≥ 1mm
- 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°
- IP...3 Protection against sprays of water up to 60° from vertical
- 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

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

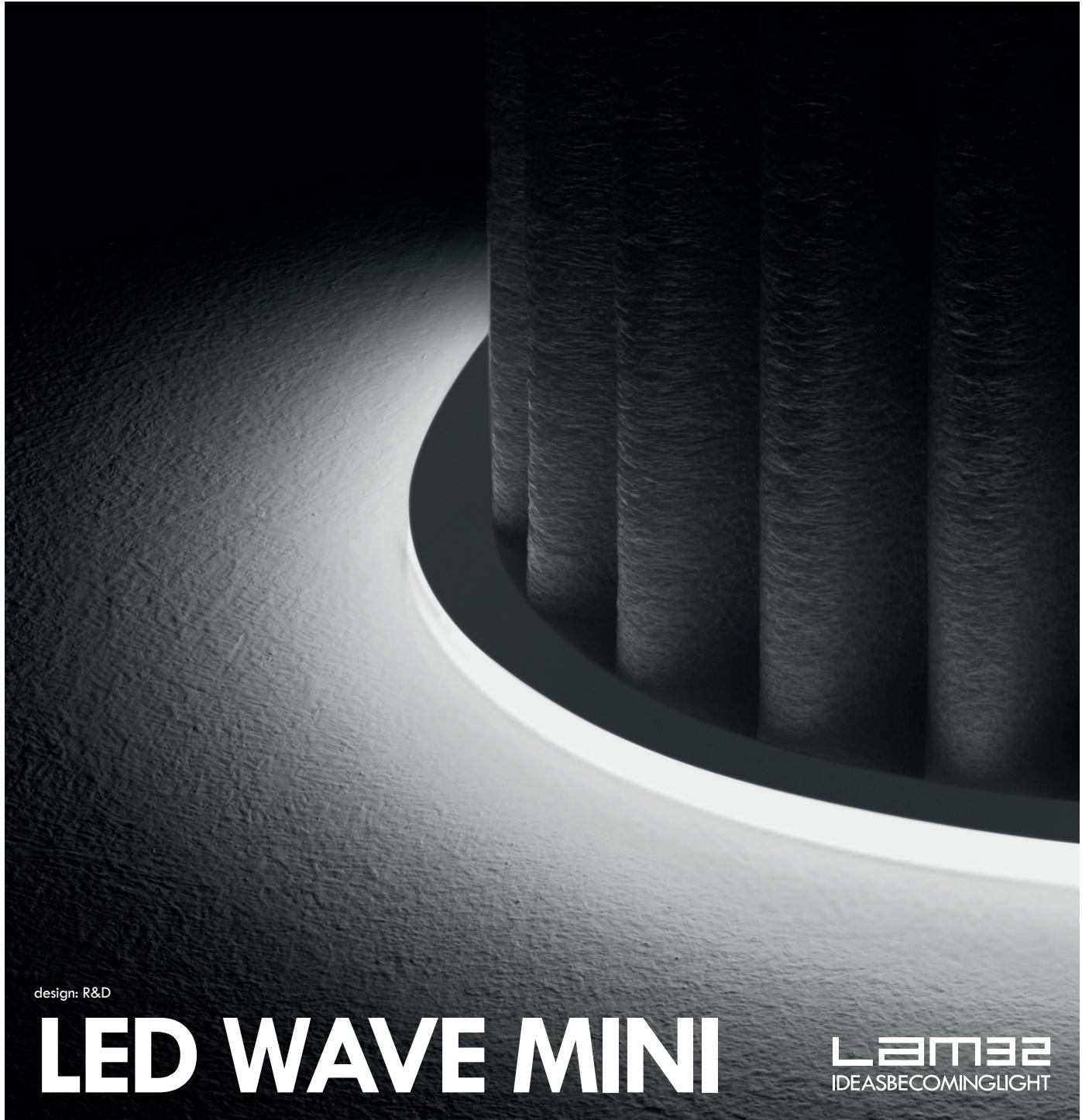
Condizioni generali/General Conditions

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 per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 Ltd reserves the right to make every changes to the products of 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.



design: R&D

LED WAVE MINI

Lamee
IDEASBECOMINGLIGHT

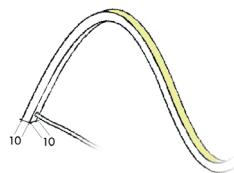
Apparecchio pensato per l'illuminazione di accento frontale mediante installazione in apposite sedi a scomparsa o su superfici di andamento curvilineo. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED, è realizzato da un circuito flessibile in Kapton con componenti elettronici SMD e rivestito da 2 strati di una specifica mescola siliconica con densità differentiate. 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

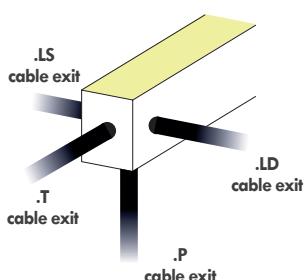
codice/code	
20.104728	Profilo in alluminio silver e plastica trasparente continuo per applicazione rettilinea L=1000mm Alluminium silver and transparent plastic continuous profile for rectilinear applications L=1000mm
20.104729	Clip fissaggio in alluminio silver Alluminium silver fixing clip
20.104895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

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

LETTURA DELLA SCHEDA

READING THE DATA SHEET

NAME FAMILY SERIES NAME	MARCHI E REQUISITI MARKING AND REQUIREMENTS																																					
 <p>design: FABIO ROTELLA</p> <p>BIN</p>	<p>DISEGNO TECNICO TECHNICAL DRAWING</p> 																																					
<p>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 solida alla base di fissaggio per mezzo di viti in acciaio inox. Completa la struttura una serie di schermi in PMMA opale solidali alla struttura per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione novale. Le versioni verniciate sono trattate con polveri di poliestere per garantire l'indalterabilità 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 utilizzata una procedura di trattamento termico.</p> <p>Garantisce la protezione IP65 e garantisce la polizia nel tempo, o a richiesta lucido o specchio. L'installazione è consentito mediante l'impiego di viti per il fissaggio diretto a pavimento o mediante accessorio piastra tirafondi in lamiera di acciaio inox con zonche di interramento per calcestruzzo. Il grado di protezione dell'apparecchio IP65 è garantito dall'apposito sistema pressacco stagno e da guarnizioni siliconiche. La presenza alimentatore elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione di rete.</p>	<p>DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BIN 1</th> <th>BIN 2</th> <th>BIN 3</th> <th>BIN 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400 x 400 x H456mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>BIN LED</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>codice/code</th> <th>sorgente/lamp</th> <th>lumen/lumens</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BIN 1 LUCE/LIGHT</td> <td>05.101227</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 2 LUCE-AUDIO/ LIGHT-AUDIO</td> <td>05.101228</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 3 LUCE-WIFI/LIGHT-WIFI</td> <td>05.101229</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> <tr> <td>BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI/ LIGHT-AUDIO-WIFI</td> <td>05.101230</td> <td>LED 20,5W 2237 2350</td> </tr> </tbody> </table> <p>FINITURA/FINISH</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>colore/colour</th> <th>codice/code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05 / inox satinato</td> <td>05 / stainless steel</td> </tr> <tr> <td>04 / verniciato cor-ten</td> <td>04 / painted cor-ten</td> </tr> <tr> <td>03 / verniciato grigio</td> <td>03 / painted grey</td> </tr> <tr> <td>02 / verniciato nero</td> <td>02 / painted black</td> </tr> <tr> <td>01 / verniciato bianco</td> <td>01 / painted white</td> </tr> </tbody> </table> <p>ACCESSORI/ACCESSORIES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codice/code</td> </tr> </tbody> </table> <p>20.100379 320mm x 320mm H130mm</p>	BIN 1	BIN 2	BIN 3	BIN 4	400 x 400 x H456mm	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	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	colore/colour	codice/code	05 / inox satinato	05 / stainless steel	04 / verniciato cor-ten	04 / painted cor-ten	03 / verniciato grigio	03 / painted grey	02 / verniciato nero	02 / painted black	01 / verniciato bianco	01 / painted white	PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE	codice/code			
BIN 1	BIN 2	BIN 3	BIN 4																																			
400 x 400 x H456mm	400 x 400 x H456mm	400 x 400 x H456mm	400 x 400 x H456mm																																			
codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens																																				
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																																				
colore/colour	codice/code																																					
05 / inox satinato	05 / stainless steel																																					
04 / verniciato cor-ten	04 / painted cor-ten																																					
03 / verniciato grigio	03 / painted grey																																					
02 / verniciato nero	02 / painted black																																					
01 / verniciato bianco	01 / painted white																																					
PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE																																						
codice/code																																						
<p>DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>.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</td> <td>.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</td> </tr> </tbody> </table>	.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 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	<p>ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION</p> <p>Alimentatore elettronico 220/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio.</p> <p>Electronic drive 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>05.101227.01.BP</th> <th>Color LED/LED Colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CODE CODE</td> <td>3000K</td> </tr> <tr> <td>FINISH FINISH</td> <td>4000K</td> </tr> <tr> <td>COULEUR LED LED COULEUR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION</p> <p>CODICE RADICE APPARECCHIO LUMINAIRE CODE</p> <p>TABELLA COMPOSIZIONE CODICE CODE COMPOSITION TABLE</p> <p>FINITURE DISPONIBILI AVAILABLE FINISHES</p>	05.101227.01.BP	Color LED/LED Colour	CODE CODE	3000K	FINISH FINISH	4000K	COULEUR LED LED COULEUR																												
.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 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																																					
05.101227.01.BP	Color LED/LED Colour																																					
CODE CODE	3000K																																					
FINISH FINISH	4000K																																					
COULEUR LED LED COULEUR																																						

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Configurazioni disponibili/Available configurations



Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.



Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.



Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.



Kit emergenza



Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta:
-finitura RAL
-dimensione
-tecnologia di comunicazione (DALI,WIFI o AUDIO integrato)



Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).



Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).



Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.



Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo microprismatico per elevato comfort visivo.



Protezione Acqua Stop

Luminare available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminare available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminare has possibility to be dimmed.

Luminare has possibility to be dimmed 0/10.

Luminare has possibility to be dimmed DALI.

Luminare has possibility to be dimmed PWM.

Luminare available with induction sound diffusion system.

Luminare available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.

Emergency Kit

Luminare customizable (with feasibility to be checked). Changes on request:
-RAL finish
-size
-communication technology (integrated DALI, WIFI or AUDIO)

Luminare available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).

Luminare available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).

Luminare available, on request, in dimmable version.

Luminare available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.

Water Stop protection

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.



Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.



Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.



Marcatura CE



L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.



ISO 9001



Ellissi di MacAdam.



Resistenza al carico statico.



Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.



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



Protezione contro sbalzi di tensione



Protezione contro l'inversione di polarità



Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.



Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.



Tipo di emissione luminosa.

Class I luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.

Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.

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

CE Marking

The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.

Macadam Ellipse.

Static load resistance.

Lenght of supplied power cable.

Cable Output
L= Side
P= Rear
T= Head

Protection against sudden changes in voltage.

Reverse polarity protection.

Luminaire rotation on vertical axis.

Luminaire inclination on horizontal axis.

Type of light emission.

Protezioni IP/IP Protection degree code

1°CIFRA - Protezione da corpi solidi/

- IP1... Protezione da corpi solidi ≥ 50mm
- IP2... Protezione da corpi solidi ≥ 12mm
- IP3... Protezione da corpi solidi ≥ 2,5mm
- IP4... Protezione da corpi solidi ≥ 1mm
- 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°
- 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

1st DIGIT – Protection against solid bodies

- IP1... Protection against solid bodies ≥ 50mm
- IP2... Protection against solid bodies ≥ 12mm
- IP3... Protection against solid bodies ≥ 2,5mm
- IP4... Protection against solid bodies ≥ 1mm
- 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°
- IP...3 Protection against sprays of water up to 60° from vertical
- 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

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

IK07 2,00 J

IK08 5,00 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 per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 Ltd reserves the right to make every changes to the products of 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.