



design: R&D

# RETTANGOLO

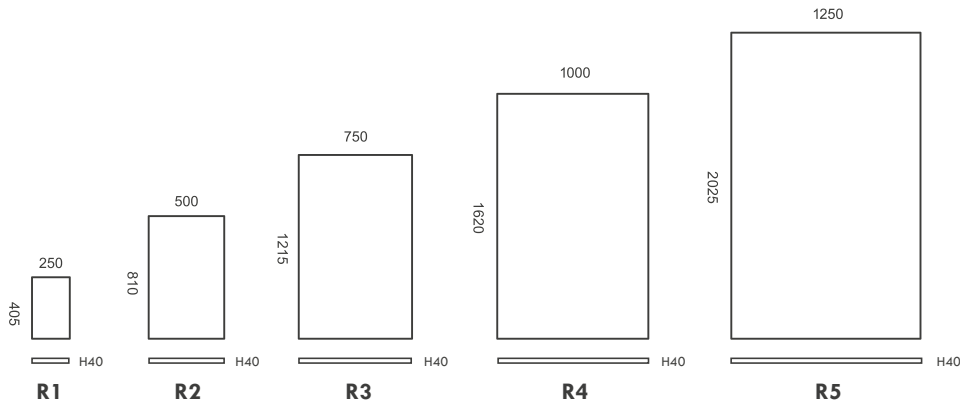
LAM32  
IDEASBECOMINGLIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso a filo su pavimenti in ambito esterno ed interno, finalizzato all'impiego di sorgenti LED ad alta luminosità. Corpo lampada realizzato in alluminio sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron ed acciaio inox. Diffusore frontale in vetro extra chiaro temperato e sottoposto a specifico trattamento di sabbiatura antimacchia, solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. L'installazione degli apparecchi è consentita mediante l'impiego ed il fissaggio dell'apposita controcassa in acciaio inox AISI 304. Tutte le componenti metalliche degli apparecchi di questa serie possono essere realizzate, a richiesta, interamente in acciaio inox AISI 316L garantendone la totale inalterabilità nel tempo anche in presenza di nebbie saline. La presenza di appositi sistemi antivandalo rendono l'apparecchio particolarmente indicato per installazioni in ambito pubblico e privato essendo asportabile solo per mezzo di chiave di smontaggio dedicata. Il prodotto è disponibile in versione IP67 con alimentazione 230VAC dimmerabile DALI e IP68 con alimentazione 24VDC. Completo di 0,5 metri di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione per mezzo di appositi sistemi di giunzione stagna non inclusi, da ordinare separatamente.

*Luminaire designed for flush installation on floors in outdoors and indoors areas. Suitable for power LED sources. Its body is made of aluminum submitted to anodizing treatment up to 18 micron and stainless steel. Front diffuser in extra clear tempered glass, subjected to a specific anti-stain sandblasting treatment, is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The snap-in installation of the devices is allowed through the mounting of stainless steel AISI 304 casing. All the metal component of the luminaires of this series can be fully made of stainless steel AISI 316L, on request to ensuring full lasting stability even in presence of salt fog. It has anti-vandal stainless steel springs that make the device particularly suitable for installation in public and private areas. The device is removable via dedicated disassembly key to be ordered separately. The luminaire is available in IP67 230Vac DALI dimmable and IP68 24Vdc. It is equipped with 0,5m long neoprene cable for connection to the power supply line, through appropriate waterproof connection systems not included.*

# RETTANGOLO

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



## RETTANGOLO

modello/model	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens		
			2700K	3000K	4000K
R1 - IP 67*	07.103829	LED 15W	1216	1280	1408
R2 - IP 67*	07.103830	LED 31W	2432	2560	2816
R3 - IP 67*	07.103831	LED 47W	3705	3900	4290
R4 - IP 67*	07.103897	LED 62W	4940	5200	5720
R5 - IP 67*	07.103898	LED 77W	6080	6400	7040
R1 - IP 68**	07.103868	LED 15W	1216	1280	1408
R2 - IP 68**	07.103869	LED 31W	2432	2560	2816
R3 - IP 68**	07.103870	LED 47W	3705	3900	4290
R4 - IP 68**	07.103924	LED 62W	4940	5200	5720
R5 - IP 68**	07.103925	LED 77W	6080	6400	7040

## ACCESSORI/ACCESSORIES

Controcassa IP20 / IP20 Housing			
	codice/code	modello/version	dimensioni/sizes
	20.103963	R1	258x413xH100
	20.103964	R2	508x818xH100
	20.103965	R3	758x1223xH100
	20.103966	R4	1008x1628xH100
	20.103967	R5	1258x2033xH100
Controcassa IP68 / IP68 Housing			
	20.104008	R1	258x413xH100
	20.104009	R2	508x818xH100
	20.104010	R3	758x1223xH100
	20.104011	R4	1008x1628xH100
	20.104012	R5	1258x2033xH100
Kit utensili estrazione sorgente / lighting source extraction tool kit			
	20.104763	R1, R2	
	20.104811	R3, R4, R5	

## FINITURA/FINISH

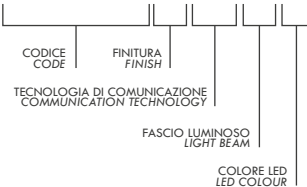
colore/colour	codice/code
	.60 / vetro sabbato sandblasted glass
	.A1 / vetro antiscivolo antislippery glass

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

### \*Versione 230VAC DALI IP67/IP67 DALI 230VAC Version

Alimentatore elettronico 220/240V DALI 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Sistemi di connessione da ordinare come accessori. / Electronic driver DALI 220/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body. Connection systems to be ordered as accessories.

07.103829.60.DA.DI.BF



### Fascio luminoso/Light beam

.DI diffuso/diffuse

### Colore LED/LED Colour

.BC 2700K

.BP 3000K

.BF 4000K

### Tecnologia di comunicazione/Communication Technology

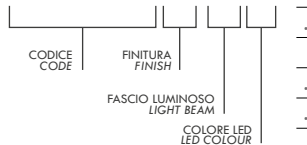
.DA DALI

.00 ON/OFF

### \*\*Versione 24VDC IP68/IP68 24VDC Version

Alimentatore elettronico 24VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessori. Elettroniche di controllo: iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessori. / 24VDC 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.

07.103868.60.DI.BF



### Fascio luminoso/Light beam

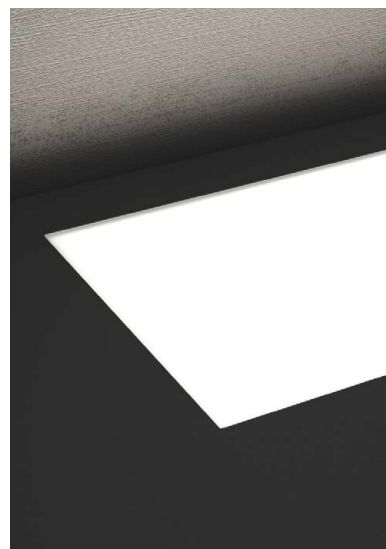
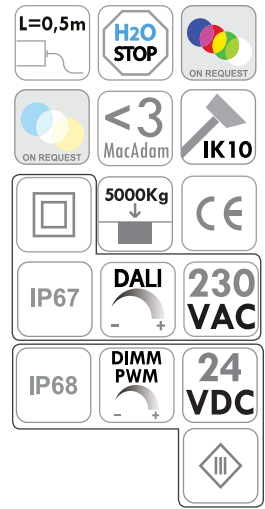
.DI diffuso/diffuse

### Colore LED/LED Colour

.BC 2700K

.BP 3000K

.BF 4000K



# LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

NOME FAMIGLIA  
SERIES NAME

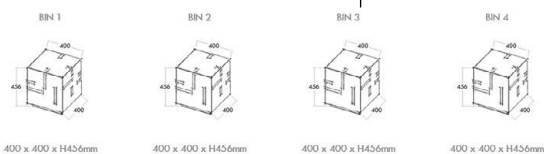
MARCHI E REQUISITI  
MARKING AND REQUIREMENTS

DISEGNO TECNICO  
TECHNICAL DRAWING



## BIN

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



BIN LED	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
BIN 1 LUCE/LIGHT	05.101.227	LED 20,5W	2237 2350
BIN 2 LUCE-AUDIO / LIGHT-AUDIO	05.101.228	LED 20,5W	2237 2350
BIN 3 LUCE-WIFI / LIGHT-WIFI	05.101.229	LED 20,5W	2237 2350
BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI / LIGHT-AUDIO-WIFI	05.101.230	LED 20,5W	2237 2350

FINITURA/FINISH

colori/colour	codice/code
	.05 / inox satinato
	.04 / verniciato cor-ten
	.03 / verniciato grigio
	.02 / verniciato nero
	.01 / verniciato bianco

ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE		
codice/code		
	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.

05.101.227.01.BP		Colore LED/LED Colour	
BP	3000K	BP	4000K

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO  
LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

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

FINITURE DISPONIBILI  
AVAILABLE FINISHES

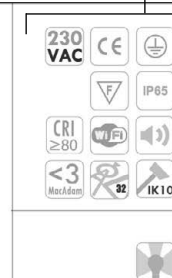
TABELLA COMPOSIZIONE CODICE  
CODE COMPOSITION TABLE

DESCRIZIONE SORGENTE  
LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO  
LUMINAIRE CODE
















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

Luminaire designed for floor installation, it of a body with fixing base in stainless steel in painted aluminum integral with the fix. The structure is completed by a series of PMMA integral to the structure through appropriate. Painted versions are processed with polyethylene over time and maximum resistance against of this series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, pro "Anti-Touch" treatment to ensure electronics. Luminaire's installation is allowed thanks to appropriate flush fixing counter-plate in st planting. The protection degree IP65 is a glass system and silicon gaskets. The int voltage power supply.



# SIMBOLOGIA SYMBOLS

## Configurazioni disponibili/Available configurations

	Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	<i>Luminaire available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).</i>
	Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	<i>Luminaire available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed DALI.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed PWM.</i>
	Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.	<i>Luminaire available with induction sound diffusion system.</i>
	Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.	<i>Luminaire available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.</i>
	Kit emergenza	<i>Emergency Kit</i>
	Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta: -finitura RAL -dimensione -tecnologia di comunicazione (DALI,WIFI o AUDIO integrato)	<i>Luminaire customizable (with feasibility to be checked). Changes on request: -RAL finish -size -communication technology (integrated DALI,WIFI or AUDIO)</i>
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).	<i>Luminaire available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).</i>
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	<i>Luminaire available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).</i>
	Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.	<i>Luminaire available, on request, in dimmable version.</i>
	Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo micropismaticizzato per elevato comfort visivo.	<i>Luminaire available, on request, with micropismatic screen for high visual comfort.</i>
	Protezione Acqua Stop	<i>Water Stop protection</i>






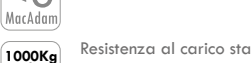









## Protezioni IP/IP Protection degree code

<p><b>1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/</b>          IP1... Protezione da corpi solidi <math>\geq</math> 50mm          IP2... Protezione da corpi solidi <math>\geq</math> 12mm          IP3... Protezione da corpi solidi <math>\geq</math> 2,5mm          IP4... Protezione da corpi solidi <math>\geq</math> 1mm          IP5... Protezione da polvere          IP6... Protezione totale da polvere</p>	<p><b>1st DIGIT – Protection against solid bodies</b>          IP1... Protection against solid bodies <math>\geq</math> 50mm          IP2... Protection against solid bodies <math>\geq</math> 12mm          IP3... Protection against solid bodies <math>\geq</math> 2,5mm          IP4... Protection against solid bodies <math>\geq</math> 1mm          IP5... Protection against dust          IP6... Total protection against dust</p>
<p><b>2° CIFRA - Protezione da acqua</b>          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</p>	<p><b>2nd DIGIT – Protection against water</b>          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 overhead          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</p>

## 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.	<i>Class I Luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.</i>
	Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.	<i>Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.</i>
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.	<i>Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.</i>
	Marchatura CE	<i>CE Marking</i>
	L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	<i>The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.</i>
		
	Ellissi di MacAdam.	<i>Macadam Ellipse.</i>
	Resistenza al carico statico.	<i>Static load resistance.</i>
	Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	<i>Length of supplied power cable.</i>
	Uscita cavo di alimentazione L= Laterale P= Posteriore T= Testa	<i>Cable Output L= Side P= Rear T= Head</i>
	Protezione contro sbalzi di tensione	<i>Protection against sudden changes in voltage.</i>
	Protezione contro l'inversione di polarità	<i>Reverse polarity protection.</i>
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	<i>Luminaire rotation on vertical axis.</i>
	Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	<i>Luminaire inclination on horizontal axis.</i>
	Tipo di emissione luminosa.	<i>Type of light emission.</i>

## Resistenza agli urti/Shock resistance

	IK00 Non protetto/ No protection	IK03 0,35 J	IK07 2,00 J
	IK01 0,15 J	IK04 0,50 J	IK08 5,00 J
	IK02 0,20 J	IK05 0,70 J	IK09 10,00 J
		IK06 1,00 J	IK10 20,00 J

## Condizioni generali/General Conditions

Le potenze ed i flussi luminosi indicati nel presente catalogo sono riferiti alle sorgenti LED.

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

Lam32 srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti della collezione al fine di miglioramento o per esigenze di carattere tecnico e commerciale. Vi invitiamo a consultare il sito [www.lam32.com](http://www.lam32.com) per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 Ltd reserves the right to make every changes to the products of the this collection, to improve the betterment, or to meet the technical and commercial needs. We invite you to visit the website [www.lam32.com](http://www.lam32.com), as to have always the data updated.