

design: R &D

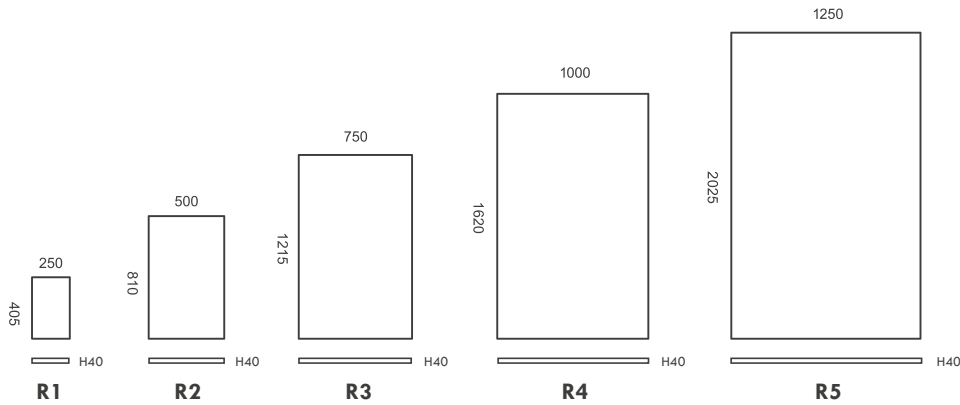
RETTANGOLO

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

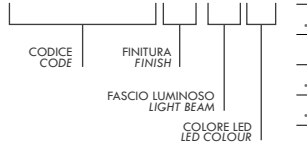
.DA DALI

.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 accessorio.
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

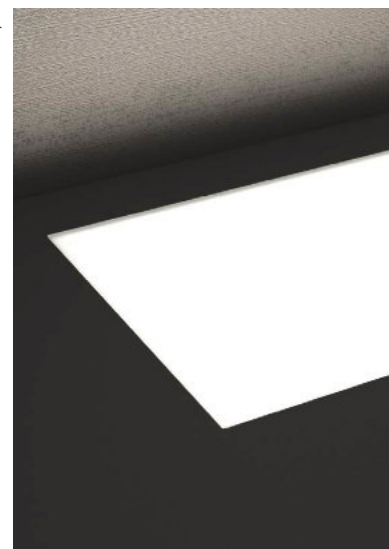
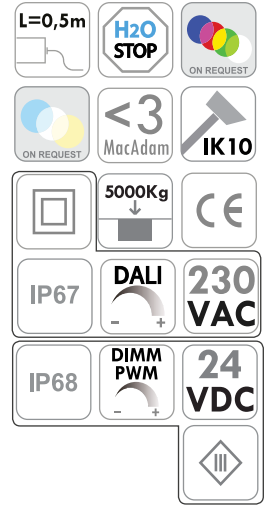
.DI diffuso/diffuse

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



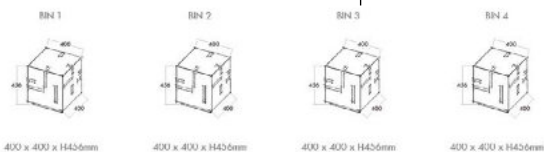
design FABIO ROTILLA
BIN

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

Luminaire designed for floor installation, it of a body with fixing base in stainless steel in painted aluminium integral with the fixing plate. The structure is completed by a series of PMMA integrated in the structure through appropriate adhesive sealants of aeronautical derivation. Painted versions are processed with polybutene powder to ensure durability over time and maximum resistance against of this series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, for "Anti-Touch" treatment to ensure cleanliness in time, or on request lottino and mirror. The installation is allowed directly to the floor by means of screws or by means of a stainless steel anchor plate with earthing brackets for concrete. The protection degree IP65 is guaranteed by the specific pressostatic system and the silicon seals. The integrated electronic power supply.

BIN

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



	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	05.101.238	LED 20,5W	2237 2350
BIN 3 LUCE-WIFI / LIGHT-WIFI	05.101.229	LED 20,5W	2237 2350
BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI / LIGHT-AUDIO-WIFI	05.101.230	LED 20,5W	2237 2350

FINITURA/FINISH

colore/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 520mm x 520mm R3.30mm

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

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

05.101.227.01.BP		Codice LED/LED Code	
05	101	BP	3000K
227	01	TF	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

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 versions 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 micropismatico 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

1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/
 IP1... Protezione da corpi solidi $\geq 50\text{mm}$
 IP2... Protezione da corpi solidi $\geq 12\text{mm}$
 IP3... Protezione da corpi solidi $\geq 2,5\text{mm}$
 IP4... Protezione da corpi solidi $\geq 1\text{mm}$
 IP5... Protezione da polvere
 IP6... Protezione totale da polvere

1st DIGIT - Protection against solid bodies
 IP1... Protection against solid bodies $\geq 50\text{mm}$
 IP2... Protection against solid bodies $\geq 12\text{mm}$
 IP3... Protection against solid bodies $\geq 2,5\text{mm}$
 IP4... Protection against solid bodies $\geq 1\text{mm}$
 IP5... Protection against dust
 IP6... Total protection against dust












2° CIFRA - Protezione da acqua
 IP...1 Protezione da caduta di gocce verticali
 IP...2 Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°
 IP...3 Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di 60° dall'alto
 IP...4 Protezione dagli spruzzi d'acqua da ogni direzione
 IP...5 Protezione dai getti d'acqua
 IP...6 Protezione da inondazioni
 IP...7 Protezione contro l'immersione temporanea fino a $30'$ sotto 1m d'acqua
 IP...8 Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua

2nd DIGIT - Protection against water
 IP...1 Protection against vertically falling drops
 IP...2 Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
 IP...3 Protection against sprays of water up to 60° from devertical
 IP...4 Protection against water spray from all directions
 IP...5 Protection against water jets
 IP...6 Protection against powerful water jets
 IP...7 Protection against temporary immersion up to $30'$ under 1m of water
 IP...8 Protection against continuous immersion under 1m of water

Tipologia di alimentazione/Power supply type

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.	<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>
	ISO 9001	
	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 per avere i dati continuamente aggiornati.

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