



design: R&D

# POINT

**LAM32**  
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso con battuta a vista su pareti o soffitti, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di potenza per luce diffusa. Corpo realizzato in alluminio Anticorodal sottoposto a trattamento di anodizzazione per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Schermo frontale realizzata in PMMA extrachiaro lavorato dal pieno solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. Tutte le componenti metalliche degli apparecchi di questa serie possono essere realizzate, a richiesta, interamente in acciaio inox AISI 316L. L'installazione è consentita a pressione su apposita controccassa in materiale plastico da ordinare separatamente o su parete in cartongesso per mezzo dell'accessorio molla. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di guarnizioni al silicone dedicate e apposito sistema pressacavo. La presenza di driver LED integrato permette la loro alimentazione a 24VDC. Dotato di 50cm di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione con sistemi di giunzione stagna non inclusi. Alimentatore remoto non incluso.

*Luminaire designed for frame recessed installation on walls and ceilings. Suitable for power LED sources for diffused light. Its body is made of Anticorodal aluminium, submitted to anodizing treatment to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. Front ring nut in extra-clear PMMA screen obtained from solid is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. All the metal components of the luminaires of this series can be fully made of 316L stainless steel, on request. The snap-installation can be done on a special plastic casing, to be ordered separately, or in plasterboard walls through the accessory spring. The protection degree IP66 is guaranteed by a special waterproof cable gland system and silicone gaskets. The integrated LED driver allows its power at 24VDC. It is equipped with a 50cm long neoprene cable for connection to the supply line, through appropriate waterproof connection systems not included. Remote power supply not included.*

# POINT



## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



Ø50mm x H51mm  
 Ø38mm

## POINT

codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	
		3000K	4000K
08.101316	LED 1,1W	125	133

## ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code	
	20.102217 Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø90mm x H70mm Foro/Hole Ø36,2mm
	20.102218 Cassaforma/Case IP67 Dimensioni/Sizes Ø90mm x H73mm Foro/Hole Ø36,2mm
	20.103503 Molla per installazione su parete o soffitto in cartongesso./ Spring for installing on wall or ceiling in plasterboard.

## FINITURA/FINISH

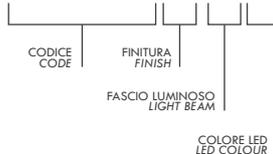
colore/colour	codice/code
	.03 / alluminio anodizzato anodized aluminium

## 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.

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

08.101316.03.DI.BF



Fascio luminoso/Light beam	
.DI	diffuso/diffuse
Colore LED/LED Colour	
.BP	3000K
.BF	4000K
.RGB*	RGB

\*Potenza 3,6W CC 350mA Full Color.  
 Elettroniche di controllo: iSmart CC, iColor CC, da ordinare come accessorio (pp. 532 o 536).

\*Full Color 3,6W power CC 350mA.  
 Control electronics: iSmart CC or iColor CC, to be ordered as an accessory (pp. 532 or 536).





# SIMBOLOGIA/SYMBOLS

	Tipo di emissione luminosa.	Type of light emission.		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 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 con possibilità di dimmerazione.	Luminaire has possibility to be dimmed.
	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 disponibile su richiesta in versione dimmerabile.	Luminaire available, on request, in dimmable version.
	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.
	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 con possibilità di dimmerazione.	Luminaire has possibility to be dimmed.		Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo micropiromatizzato per elevato comfort visivo.	Luminaire available, on request, with micropiromatized screen for high visual comfort.
	Kit emergenza	Emergency Kit		Tipologia di alimentazione/Power supply type	
	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.		ESQ 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
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	Luminaire rotation on vertical axis.		Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	Luminaire inclination on horizontal axis.

## Protezioni IP/IP Protection degree code

### 1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/1st DIGIT - Protection against solid bodies

- IP1... Protezione da corpi solidi  $\geq 50\text{mm}$ /Protection against solid bodies  $\geq 50\text{mm}$
- IP2... Protezione da corpi solidi  $\geq 12\text{mm}$ /Protection against solid bodies  $\geq 12\text{mm}$
- IP3... Protezione da corpi solidi  $\geq 2,5\text{mm}$ /Protection against solid bodies  $\geq 2,5\text{mm}$
- IP4... Protezione da corpi solidi  $\geq 1\text{mm}$ /Protection against solid bodies  $\geq 1\text{mm}$
- IP5... Protezione da polvere/Protection against dust
- IP6... Protezione totale da polvere/Total protection against dust

### 2° CIFRA - Protezione da acqua/2nd DIGIT - Protection against water

- IP...1 Protezione da caduta di gocce verticali/Protection against vertically falling drops
- IP...2 Protezione da caduta di gocce con inclinazione di  $15^\circ$   
Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to  $15^\circ$
- IP...3 Protezione da pioggia/Protection against rain
- IP...4 Protezione dagli spruzzi d'acqua/Protection against water splashes
- IP...5 Protezione dai getti d'acqua/Protection against water jets
- IP...6 Protezione da inondazioni/Protection against powerful water jets
- IP...7 Protezione da immersione/Protection against temporary immersion
- IP...8 Protezione da sommersione/Protection against continuous submersion

## Resistenza agli urti/Shock resistance

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

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.

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.