



design: R&D

# GEM 1

LAM32  
IDEAS BECOMING LIGHT

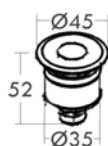
Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso con battuta a vista su pavimenti, pareti o soffitti, finalizzato all'impiego di sorgenti LED di potenza. Corpo realizzato in alluminio Anticorodal sottoposto a trattamento di anodizzazione nera per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. La ghiera frontale è serrata e solidale al corpo per mezzo di accoppiamento meccanico filettato con guarnizione siliconica. Tutte le componenti degli apparecchi di questa serie possono essere realizzate a richiesta interamente in acciaio inox AISI 316L. Completa la struttura uno schermo in vetro temperato extrachiaro su guarnizioni in silicone. L'installazione su muratura è consentita a pressione su apposita controcassa in materiale plastico in versione drenante, stagna o su parete in cartongesso per mezzo dell'accessorio molla, da ordinare separatamente. Il grado di protezione dell'apparecchio IP67 è garantito da apposito pressacavo stagno. Ottiche di alta qualità in PMMA consentono una propagazione della luce a grandi distanze. 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, floors or ceiling, suitable for power LED sources. Its body is made of Anticorodal aluminium, submitted to black anodizing treatment to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. The front ring nut is tightened and fixed to the body by a mechanical threaded coupling with silicone gasket. All the components of the luminaires of this series can be fully made of AISI 316L stainless steel, on request. The specific diffuser in extra-clear glass, is integral to the body thanks to a silicone gaskets. The installation on masonry can be done under a pressure on a special plastic casing, available in draining and waterproof version. The application on plasterboard wall can be done using accessory spring, to be ordered separately. The protection degree IP67 is guaranteed by a special waterproof cable gland system. High quality PMMA optics allow long distance light propagation. The integrated LED driver allows its power supply at 24VDC. It is equipped with a 50cm long neoprene cable for connection to the power supply line, through appropriate waterproof connection systems not included. Remote power supply not included.*

# GEM 1



## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



Ø45mm x H52mm  
 Ø38mm




## GEM 1

## ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	
		3000K	4000K
07.102376	LED 1,1W	125	133
07.102377	LED 1,5W	167	177

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

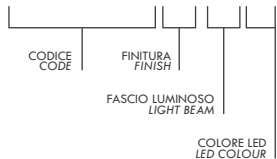
colore/colour	codice/code
	.06 / inox lucido polished stainless
	.05 / inox satinato satin stainless
	.03 / alluminio anodizzato anodized aluminium

## 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.

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

07.102376.03.10.BF



Fascio luminoso/Light beam	
.DI	diffuso/diffuse
.10	fascio/beam 10°
.25	fascio/beam 25°
.40	fascio/beam 40°
Colore LED/LED Colour	
.BP	3000K
.BF	4000K



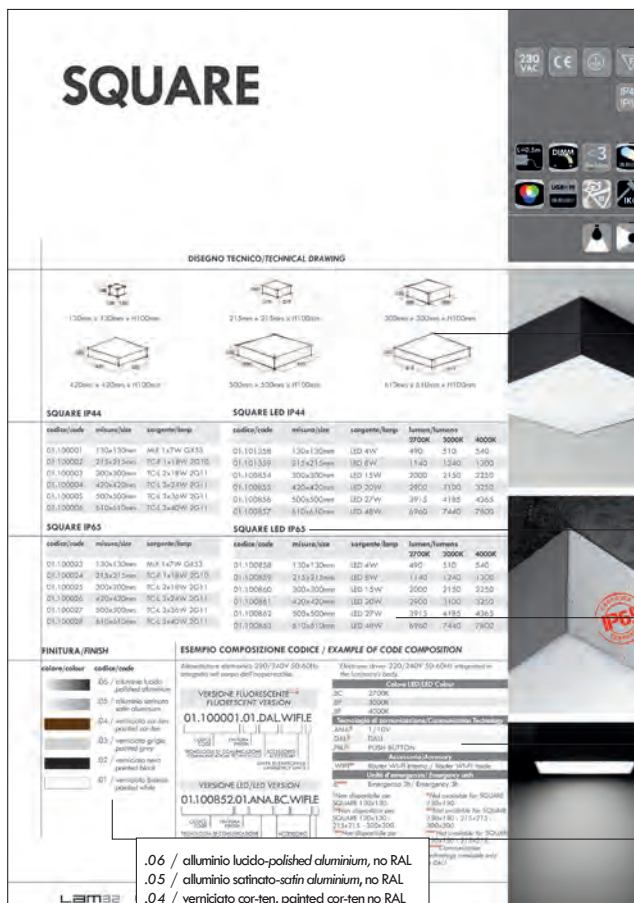


Nome famiglia

Series name

Descrizione tecnica dell'apparecchio

Luminaire technical description



Marchi e requisiti

Markings and requirements

Configurazioni disponibili

Available configurations

Tipi di emissione luminosa

Types of light emission

Disegno tecnico

Technical drawing

Nome prodotto

Product name

Descrizione sorgente

Code radice apparecchio

Product name

Luminaire code
























Tabella composizione codice

Code composition table

Finiture disponibili

Available finishes

# 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.		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.