

design: R&D

PILLAR

LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione a pavimento in aree urbane o private finalizzato all'impiego di sorgenti LED di potenza. Corpo in alluminio sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron, palo in estruso di alluminio con piastra saldata a filo continuo, verniciatura a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Ottica stradale in PMMA, schermo di chiusura in vetro extra chiaro trasparente serigrafato temprato solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione IP66 viene garantito dalla presenza di apposito sistema di pressacavo stagno. L'installazione è consentita mediante l'impiego di viti per il fissaggio diretto a pavimento o mediante accessorio piastra tirafondi in lamiera di acciaio inox con zanche di interrimento per calcestruzzo. La presenza di alimentatore elettronico integrato ad ogni apparecchio permette la sua alimentazione a tensione di rete. Vano lampada dotato di 30cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante appositi sistemi di giunzione stagni da ordinare separatamente. La connessione rimane all'interno del palo.

Luminaire designed for floor installation in urban or private areas. Suitable for power LED sources, it is composed of aluminum body submitted to anodizing treatment up to 18 microns. The pole in extruded aluminum is welded to the base plate along all the circumference of the luminaire. All parts are polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. PMMA Road optics. The closing screen made of in extra-clear transparent, tempered and screen-printed glass is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The protection degree IP66 is guaranteed by a special waterproof cable. Luminaire's installation is allowed thanks to screws for direct fixing to the floor or appropriate flush fixing counter-plate in steel sheet with anchor bolts for concrete planting. The integrated power supply allows its power at mains voltage. Compartmented lamp with 30cm long neoprene cable for connection to the supply line through appropriate waterproof connection systems to be ordered separately. Connection inside the pole.

PILLAR

230
VAC

CE

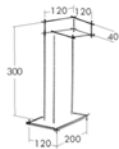


IP66



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING

PILLAR 1



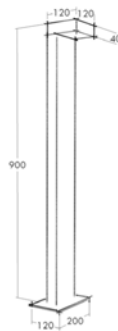
120 x 200 x H300mm

PILLAR 2



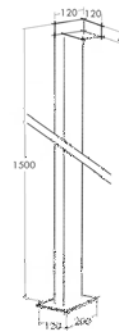
120 x 200 x H600mm

PILLAR 3



120 x 200 x H900mm

PILLAR 4



120 x 200 x H1500mm



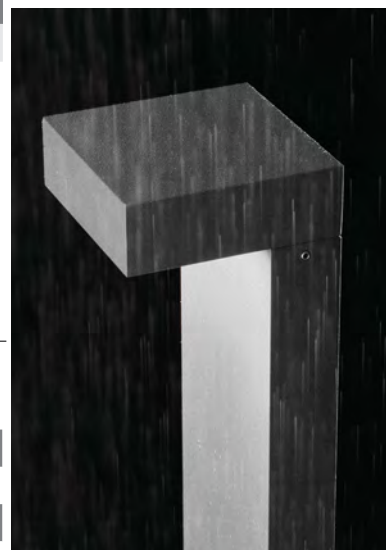
PILLAR

modello/model	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens 3000K	lumen/lumens 4000K
PILLAR 1	05.102208	LED 3X1,5W	501	531
PILLAR 2	05.102209	LED 3X1,5W	501	531
PILLAR 3	05.102210	LED 3X1,5W	501	531
PILLAR 4	05.102211	LED 3X1,5W	501	531

ACCESSORIO/ACCESSORY

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE

codice/code	misura/size
20.102689	120x 200 x H130mm



FINITURA/FINISH

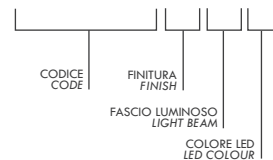
colore/colour	codice/code
	.06 / alluminio lucido polished aluminium
	.05 / alluminio satinato satin aluminium
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten
	.03 / verniciato grigio painted grey
	.02 / verniciato nero painted black
	.01 / verniciato bianco painted white

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.

05.102208.04.RD.BP



Fascio luminoso/Light beam

.RD stradale/road

Colore LED/LED Colour

.BP 3000K

.BF 4000K





Nome famiglia

Series name

Descrizione tecnica dell'apparecchio

Luminaire technical description

design BY DEA
SQUARE

LAMBE
IDEASBECONINGHT

Apparecchio pensato per l'installazione a soffitto e parete. Realizzato all'interno di sorgenti con tecnologia LED o lampade fluorescenti, è composto da corpo realizzato in alluminio anodato, cornice di chiusura in alluminio, tubo ventilato a pareti di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e lo massimo isolamento agli estratti degli agenti atmosferici. Pannello di installazione a scomparsa realizzato in lamiera di acciaio inox. Gli stessi componenti possono essere realizzati interamente in alluminio satinato a tutto in spessore per le quali viene applicato uno specifico trattamento "Kali-Back" che ne garantisce la durata nel tempo. Completato lo struttura una schermo diffusore in FRAMA bianco lato lussu, sovrapposto al corpo per mezzo di appositi collant-aghine di derivazione norella. Grado di protezione IP44. Il grado di protezione degli apparecchi IP65 è garantito dalla presenza di guarnizioni di silicone e appositi sistemi protettivi stagni. Gli apparecchi di questo famiglia possono essere dotati di protocollo DALI (segnale 1/20V) semplice sistema a rete push button e kit di emergenza. In serie può essere fornito completamente, compatibilmente alle dimensioni individuati, con route "WIFI" interno al corpo del prodotto per la diffusione nella spazio circostante di segnali wireless.

Luminaire designed for ceiling and wall installation. Suitable for both LED sources and fluorescent lamps. It is composed of a body made of anodized aluminium and closing cover made of aluminium. All parts are polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. Hidden installation plate is made of stainless steel sheet. The cover components can be completely made of satin or mirror aluminium, substituted by a specific "Kali-Back" treatment, which ensures glossiness over time. The diffuser screen is polished white with FRAMA is integrated to the body through a special glue-rod used in aluminium. Protection degree IP44. Protection degree IP65 is ensured by silicone gaskets and appropriate waterproof sealing system. The luminaires of this family can be equipped with DALI communication protocol, coming 1/20V or simple manual push button system and emergency kit. This range of luminaires, compatibly with the size, can also be completed with "WIFI" internal router for the diffusion of wireless signals in the surrounding area.

DESIGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING

130mm x 130mm x H100mm, 215mm x 215mm x H100mm, 300mm x 300mm x H100mm, 420mm x 420mm x H100mm, 300mm x 300mm x H100mm, 415mm x 415mm x H100mm

SQUARE IP44				SQUARE LED IP44			
codice/code	misura/size	sorgente/lamp		codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens
01.100001	130x130mm	NLF 147W GX53		01.101338	130x130mm	LED 4W	490 510 540
01.100002	215x215mm	TCF 147W 2015		01.101339	215x215mm	LED 8W	1140 1240 1300
01.100003	300x300mm	TC4 2x18W 2011		01.100854	300x300mm	LED 15W	2000 2150 2250
01.100004	420x420mm	TC5 3x29W 9511		01.100855	420x420mm	LED 20W	2600 2700 3250
01.100005	500x500mm	TC4 3x33W 2011		01.100856	500x500mm	LED 27W	3915 4185 4365
01.100006	610x610mm	TC4 3x42W 9011		01.100857	610x610mm	LED 48W	6960 7440 7800

SQUARE IP65				SQUARE LED IP65			
codice/code	misura/size	sorgente/lamp		codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens
01.100003	130x130mm	NLF 147W GX53		01.100858	130x130mm	LED 4W	490 510 540
01.100004	215x215mm	TCF 147W 2015		01.100859	215x215mm	LED 8W	1140 1240 1300
01.100005	300x300mm	TC4 2x18W 2011		01.100860	300x300mm	LED 15W	2000 2150 2250
01.100006	420x420mm	TC4 3x29W 2011		01.100861	420x420mm	LED 20W	2600 2700 3250
01.100007	500x500mm	TC4 3x33W 2011		01.100862	500x500mm	LED 27W	3915 4185 4365
01.100008	610x610mm	TC4 3x42W 2011		01.100863	610x610mm	LED 48W	6960 7440 7800

PINTURA/FINISH

- 05 / alluminio lucido polished aluminium
- 06 / alluminio satinato satin aluminium
- 04 / verniciato cor-ten painted cor-ten
- 03 / verniciato grigio painted grey
- 02 / verniciato nero painted black
- 01 / verniciato bianco painted white

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

01.100001.01.DAL.WIFI

01.100852.01.AN.ABC.WIFI

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

- .06 / alluminio lucido-polished aluminium, no RAL
- .05 / alluminio satinato-satin aluminium, no RAL
- .04 / verniciato cor-ten, painted cor-ten no RAL
- .03 / verniciato grigio-painted grey RAL 9006
- .02 / verniciato nero-painted black RAL 9005
- .01 / verniciato bianco-painted white RAL 9016

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°
Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
- 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 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.