



design: R&D

# PATH

LAM32  
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione a pavimento finalizzato all'impiego di sorgenti LED di potenza. Corpo realizzato in estruso di alluminio con piastra saldata a filo continuo, verniciato a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Vano lampada realizzato in tubolare di PMMA opale completo di testate di chiusura in alluminio anodizzato 18 micron reso stagno dalla presenza di guarnizioni siliconiche e pressacavo. Piastra porta componenti in lamiera alluminio verniciato. Tutte le componenti di questa serie possono essere realizzate anche in acciaio inox AISI 316L nella finitura satinato per la quale viene applicato uno specifico ed aggiuntivo trattamento "Anti-Touch" che ne garantisce la pulizia nel tempo. La luce di segnalazione in testa, opzionale, è composta da capsula in PMMA opale, sorgente LED di potenza inserita in un vano tornito in alluminio anodizzato 18 micron. 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 permette la sua alimentazione a tensione di rete. Dotato di 50cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante appositi sistemi di giunzione da ordinare separatamente.

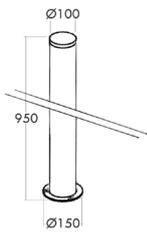
*Luminaire designed for floor installation, suitable for power LED sources. Its body is made of extruded aluminum welded to the base plate along all the circumference of the luminaire, polyester powder coated to ensure durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. Internal LED housing is made of opal PMMA tubular and is completed by closing caps in anodized aluminum up to 18 microns and made tight by silicone gaskets and cable gland system. The component holder is in aluminum coated sheet. All the components of this series can be also manufactured in AISI 316L stainless steel with satin finish, processed with a specific and additional "Anti-Touch" treatment, to ensure cleanness over time. The head signal light is optional and is composed of the capsule in opal PMMA. Power LED source is placed in a LED housing in turned aluminum anodized up to 18 microns. The installation is allowed thanks to not-included screws for the direct fixing to the floor, or through an anchor plate in stainless steel sheet with anchors bolts for the concrete. Integrated electronic power supply allows the connection of the luminaire to the power supply voltage. It is also equipped with a 50cm neoprene cable for connection to the supply line through appropriate connection systems to be ordered separately.*

# PATH



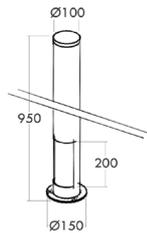
## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING

PATH 1



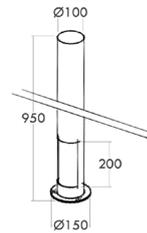
Ø100 x H950mm

PATH 1F



Ø100 x H950mm

PATH 2



Ø100 x H950mm

## PATH

modello/model	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens	
			3000K	4000K
PATH 1	05.101217	LED 2,2W	214	228
PATH 1F	05.101218	LED 11,2W	1305+214	1365+228
PATH 2	05.101219	LED 9W	1305	1365

## ACCESSORI/ACCESSORIES

### PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE

codice/code	misura/size
20.100369	Ø150mm x H130mm



## FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.05 / inox satinato satin stainless
	.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.

PATH 1/1F

05.101217.01.BP.RE

CODICE CODE	FINITURA FINISH	COLORE LED FRONTALE FRONT LED COLOUR	COLORE LED TESTA TOP LED COLOUR
-------------	-----------------	--------------------------------------	---------------------------------

PATH 2

05.101219.01.BP

CODICE CODE	FINITURA FINISH	COLORE LED FRONTALE FRONT LED COLOUR
-------------	-----------------	--------------------------------------

### Colore LED frontale/ Front LED colour

.BP	3000K
.BF	4000K

### Colore LED testa/ Top LED colour

.RE	rosso / red
.GR	verde / green
.BL	blu / blue





design: NY EEA  
**SQUARE**  
 LAMBE  
 IDEAS BECOMING LIGHT

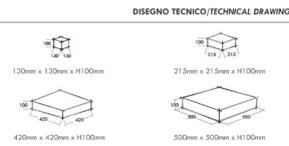
Nome famiglia  
 Series name

Apparecchio pensato per l'installazione a soffitto e parete. Realizzato all'impiego di sorgenti con tecnologia LED o lampade fluorescenti, è composto da corpo realizzato in alluminio estruso, coperchio di chiusura in alluminio, tubo ventilato a pareti di poliestere per garantire l'infilabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Pannello di installazione a scomparsa realizzato in lamiera di acciaio inox. Gli stessi componenti possono essere realizzati interamente in alluminio satinato o lucido a specchio per le quali viene applicato uno specifico trattamento "Anti-Touch" che ne garantisce la pulizia nel tempo. Completo lo struttura uno schermo diffusore in PMMA bianco latte lucido, solido e a corpo per mezzo di appositi collanti sigillanti di derivazione navale. Grado di protezione IP44. Il grado di protezione degli apparecchi IP65 è garantito dalla presenza di guarnizioni di silicone e apposito sistema pressostatico stagna. Gli apparecchi di questo famiglia possono essere dotati di protocollo DALI, analogo 1/10V, semplice sistema manuale push button e kit di emergenza. La serie può essere inoltre completata, compatibilmente alle dimensioni individuali, con router "Wi-Fi" interno al corpo dei prodotti per la diffusione nello 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 extruded 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, submitted to a specific "Anti-Touch" treatment, which ensures cleanness over time. The diffuser screen is polished white milk PMMA, is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. Protection degree IP44. Protection degree IP65 is ensured by silicone gaskets and appropriate waterproof cable gland system. The luminaires of this family can be equipped with DALI communication protocol, analog 1/10V or simple manual push button system and emergency kit. This range of luminaires, compatibly with the sizes, can also be completed with Wi-Fi internal router for the diffusion of wireless signals in the surrounding area.

Descrizione tecnica dell'apparecchio  
 Luminaire technical description

**SQUARE**



SQUARE IP44				SQUARE LED IP44			
codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens	codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens
01.100001	130x130mm	AUF 1x7W GX53	3000K 4000K	01.101358	130x130mm	LED 4W	490 510 540
01.100002	215x215mm	TCF 1x18W 2010		01.101359	215x215mm	LED 8W	1140 1240 1300
01.100003	300x300mm	TC-L 2x18W 2011		01.100854	300x300mm	LED 15W	2000 2150 2250
01.100004	420x420mm	TC-L 3x24W 2011		01.100855	420x420mm	LED 20W	2900 3100 3250
01.100005	500x500mm	TC-L 3x36W 2011		01.100856	500x500mm	LED 27W	3915 4185 4365
01.100006	610x610mm	TC-L 3x48W 2011		01.100857	610x610mm	LED 48W	6960 7440 7900

SQUARE IP65				SQUARE LED IP65			
codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens	codice/code	misura/size	sorgente/lamp	lumen/lumens
01.100023	130x130mm	AUF 1x7W GX53	3000K 4000K	01.100858	130x130mm	LED 4W	490 510 540
01.100024	215x215mm	TCF 1x18W 2010		01.100859	215x215mm	LED 8W	1140 1240 1300
01.100025	300x300mm	TC-L 2x18W 2011		01.100860	300x300mm	LED 15W	2000 2150 2250
01.100026	420x420mm	TC-L 3x24W 2011		01.100861	420x420mm	LED 20W	2900 3100 3250
01.100027	500x500mm	TC-L 3x36W 2011		01.100862	500x500mm	LED 27W	3915 4185 4365
01.100028	610x610mm	TC-L 3x48W 2011		01.100863	610x610mm	LED 48W	6960 7440 7900

- FINITURA / FINISH
- .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

230 VAC  
 CE  
 IP40  
 IP65  
 L10.5m  
 DIMM  
 <3  
 1000lm  
 DALI  
 1/10V  
 0-10V  
 0-10V



ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 230/240V 50-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio.  
 Electronic driver 230/240V 50-60Hz integrated in the luminaire's body.

VERSIONE FLUORESCENTE\*\*  
 FLUORESCENT VERSION

01.100001.01.DAL.WIFI

VERSIONE LED / LED VERSION

01.100852.01.ANA.BC.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  
 Codice 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 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 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 min. of 3 lamps or LED versions).



Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.

Luminaire available with induction sound diffusion system.



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 con possibilità di dimmerazione.

Luminaire has possibility to be dimmed.



Kit emergenza

Emergency Kit



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 terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.

Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.



L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.

The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.



Ellissi di Macadam.

Macadam Ellipse.



Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.

Length of supplied power cable.



Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.

Luminaire rotation on vertical axis.



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 con possibilità di dimmerazione.

Luminaire has possibility to be dimmed.



Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.

Luminaire available, on request, in dimmable version.



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 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 disponibile, su richiesta, con schermo microprismatico per elevato comfort visivo.

Luminaire available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.



Tipologia di alimentazione/Power supply type



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.



Marcatura CE

CE Marking



ISO 9001



Resistenza al carico statico.

Static load resistance.



Uscita cavo di alimentazione  
L= Laterale  
P= Posteriore  
T= Testa

Cable Output  
L= Side  
P= Rear  
T= Head



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.