

design: R&D

# N1-65

# N1-E

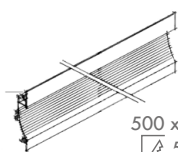
LAM32  
IDEASBECOMINGLIGHT

Apparecchi pensati per l'installazione ad incasso su pareti e soffitti in cartongesso o muratura per mezzo di appositi accessori: molle in acciaio o controcassa per cartongesso e muratura. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED di diversa potenza, ha corpo realizzato in alluminio estruso anodizzato completamente riempito di speciale resina opale resistente ai raggi UV, per garantire il massimo livello di performance, comfort visivo e pulizia nel tempo. Tappi terminali di chiusura in alluminio anodizzato. L'apparecchio è fornito con uscita del cavo di alimentazione posteriore. Dotato di 50 cm di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione 24VDC. Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessorio.

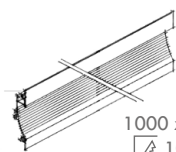
*Luminaires designed for recessed installation on walls and false ceilings using appropriate accessories such as steel springs or casing for masonry or plasterboard. Suitable for LED sources of different powers, their bodies are made of anodized extruded aluminium, full filled with a special opal resin, resistant to UV rays, to ensure the maximum level of performance, visual comfort and cleanliness over time. Closing end caps are made of anodized aluminium. The luminaires are supplied with rear cable output. It is equipped with a 50cm long cable for connection to the 24VDC power supply line. 24VDC Electronic driver to be ordered as an accessory.*

# N1-65

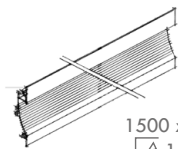
## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



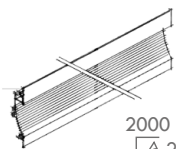
500 x 23 x H50mm  
 500x H36mm



1000 x 23 x H50mm  
 1000x H36mm



1500 x 23 x H50mm  
 1500x H36mm



2000 x 23 x H50mm  
 2000x H36mm

nome/name	misure/dimension	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
N1-65	500mm	04.104570	LED 9,5W	720	760	800
N1-65	1000mm	04.104571	LED 19W	1440	1520	1600
N1-65	1500mm	04.104572	LED 28,5W	2160	2280	2400
N1-65	2000mm	04.104573	LED 38W	2880	3040	3200

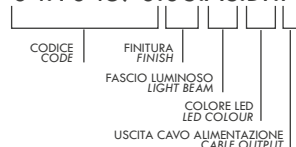
## ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		codice/code	
	20.104576 Tappo di chiusura / Closing end cap Dimensioni/Sizes 90 x15 x 2mm		20.104285 Tappo per controcassa/ Cup for casing
	20.104577 Molla in metallo per installazione su cartongesso./ Metal spring for installation on plasterboard		20.104286 Giunto per controcassa/ Joint for casing
	20.104578 500mm 20.104579 1000mm 20.104580 1500mm 20.104581 2000mm Controcassa per installazione su muratura / Casing for masonry installation		

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

### ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/ EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

04.104570.03.AS.BP.P



## FINITURA/FINISH

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

## Fascio luminoso/Light beam

.AS	asimmetrica/asymmetric
-----	------------------------

## Colore LED/LED Colour

.BC	2700K
.BP	3000K
.BF	4000K
.DW	2800K 6000K

## Uscita cavo alimentazione / Cable Output

.P	posteriore / rear
----	-------------------



# N1-E



## DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



nome/name	misura/dimension	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens					
				2200K	2700K	3000K	4000K	DW	RGBW
CIRCUITO LED IN BOBINE/ LED CIRCUIT REEL	5000	30.103514	19,2 W/m	1420	10440	1536	1570	1593	864
N1-E*	3000	30.104584							

## ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		codice/code	
	20.104576 Tappo di chiusura / Closing end cap Dimensioni/Sizes 90 x15 x 2mm		20.104285 Tappo per controccassa/ Cup for casing
	20.104577 Molla in metallo per installazione su cartongesso./ Metal spring for installation on plasterboard		20.104286 Giunto per controccassa/ Joint for casing
	20.104578 500mm 20.104579 1000mm 20.104580 1500mm 20.104581 2000mm Controccassa per installazione su muratura / Casing for masonry installation		

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

30.103514.AS.BP.20

CODICE CODE	FASCIO LUMINOSO LIGHT BEAM	COLORE LED LED COLOUR	POTENZA AL METRO POWER PER METRE
-------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------------

\* IK05 - IP40  
\*\*Flusso luminoso Full  
Color. / Full color  
luminous flux.

## FINITURA/FINISH

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

## Fascio luminoso/Light beam

.AS	asimmetrica/asymmetric			
Led	Colore/Colour	lm/m	Led/m	Taglio/Cut
.XC	2200K	1420	240	25mm
.BC	2700K	1440	240	25mm
.BP	3000K	1536	240	25mm
.BF	4000K	1570	240	25mm
.DW	2800K 6000K	1593**	240	50mm
.RGBW	RGB+W 3000K	864**	60	100mm
Potenza circuito Led/Led circuit power				
.20	19,2W/m			

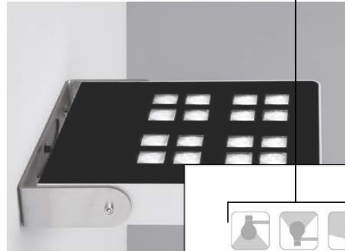


# LETTURA DEL CATALOGO READING THE CATALOGUE

NOME FAMIGLIA  
SERIES NAME

## FLAT EVO

DESIGN: R&D



Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anticorrodal, per l'impiego continuo in ambito esterno, pensato per l'installazione a pavimento, parete e soffitto per mezzo di staffa orientabile in acciaio inox dotata di scala graduata e blocco meccanico del puntamento. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED di alta potenza ha corpo sottoposto a trattamento di anodizzazione fino a 18 micron e verniciato a polveri di poliestere per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi di agenti atmosferici. Completa la struttura uno specifico schermo in vetro extrachiaro serigrafato e temprato, solidale al corpo mediante apposito collante sigillante di derivazione navale. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di apposito sistema pressocavo stagno inserito nell'apparecchio. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. La presenza di driver integrato ad ogni apparecchio permette la loro alimentazione a 230VAC. Dotato di 50cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante appositi sistemi di giunzione da ordinare separatamente.

Luminaire made of anticorrodal alloy in outdoors area. It is designed for through stainless steel adjustable bracket and mechanical locking system, its body is submitted to anodization and polyester powder coated to get maximum resistance against atmospheric agents. Completing the structure through a special glue-sealant screen of marine derivation. The protection degree IP66 is ensured by the presence of a specific system inserted in the appliance. Precision optics allow the propagation of light beam to long distances. The presence of integrated driver for connection to the supply line, connection systems to be ordered separately.

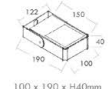
TIPI DI EMISSIONE LUMINOSA  
TYPE OF LIGHT EMISSION

CONFIGURAZIONI DISPONIBILI  
AVAILABLE CONFIGURATIONS

MARCHI E REQUISITI  
MARKING AND REQUIREMENTS



45 x 77 x H40mm



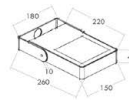
100 x 190 x H40mm

### FLAT EVO 1

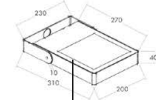
codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104050	.SP .MD .FL .RD	LED 1x2,2W	214 288

### FLAT EVO 2

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104051	.SP .MD .FL .RD	LED 4x2,2W	1020 1105



150 x 260 x H40mm



200 x 310 x H40mm

### FLAT EVO 3

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104052	.SP .MD .FL .RD	LED 8x2,2W	2040 2205
	.AS	LED 17,5W	2809 2896

### FLAT EVO 4

codice/code	ottica/optic	sorgente/lamp	lumen/lumens
			3000K 4000K
03.104053	.SP .MD .FL .RD	LED 16x2,2W	3885 4205
	.AS	LED 25,7W	3810 3928

### 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.

03.104050.01.AS.BF



### Fascio luminoso/Light beam

- .SP fascio/beam 10°-15°
- .MD fascio/beam 20-35°
- .FL fascio/beam 40-55°
- .RD road
- .VE vertical elliptical 8°x48°
- .HE horizontal elliptical 48°x8°

### Colore LED/LED Colour

- .SP 3000K
- .BF 4000K

### FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code	colore/colour	codice/code
[White]	.01 / verniciato bianco painted white	[Black]	.02 / verniciato nero painted black	[Anodized]	.03 / alluminio anodizzato anodized aluminium
[Brown]	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten	[Grey]	.11 / verniciato antracite painted antracite		

### DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

- .08/cemento
- .06/alluminio lucido o inox lucido
- .05/alluminio satinato o inox satinato
- .04/verniciato cor-ten
- .03 verniciato grigio (RAL 9006) o alluminio anodizzato
- .02/verniciato nero (RAL 9005) o anodizzato nero
- .01/verniciato bianco (RAL 9016)
- .00/naturale
- .08/concrete
- .06/polished aluminium or polished stainless
- .05/satin aluminium or satin stainless
- .04/painted cor-ten
- .03/painted grey (RAL 9006) or anodized aluminium
- .02/painted black (RAL 9005) or black anodized
- .01/painted white (RAL 9016)
- .00/natural

FINITURE DISPONIBILI  
AVAILABLE FINISHES

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE  
CODE COMPOSITION TABLE

### DESCRIZIONE SORGENTE LAMP DESCRIPTION
















CODICE RADICE APPARECCHIO  
LUMINAIRE CODE

OTTICHE  
OPTICS

### DISEGNO TECNICO TECHNICAL DRAWING

# SIMBOLOGIA SYMBOLS

## Configurazioni disponibili/Available configurations

	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 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 con possibilità di dimmerazione.	Luminaire has possibility to be dimmed.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.	Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.	Luminaire has possibility to be dimmed DALI.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.	Luminaire has possibility to be dimmed PWM.
	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.
	Kit emergenza	Emergency Kit
	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 disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available, on request, 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, su richiesta, con schermo microprismatizzato per elevato comfort visivo.	Luminaire available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.
	Protezione Acqua Stop	Water Stop protection

## 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  $15^\circ$   
 IP...3 Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di  $60^\circ$  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  $1\text{m}$  d'acqua  
 IP...8 Protezione contro l'immersione continua sotto  $1\text{m}$  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  $15^\circ$   
 IP...3 Protection against sprays of water up to  $60^\circ$  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  $1\text{m}$  of water  
 IP...8 Protection against continuous immersion under  $1\text{m}$  of water

## Tipologia di alimentazione/Power supply type



## 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.	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
	Protezione contro sbalzi di tensione	Protection against sudden changes in voltage.
	Protezione contro l'inversione di polarità	Reverse polarity protection.
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	Luminaire rotation on vertical axis.
	Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	Luminaire inclination on horizontal axis.
	Tipo di emissione luminosa.	Type of light emission.

## 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 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.