

design: R&D

N3-65 N3-E

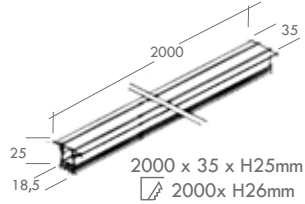
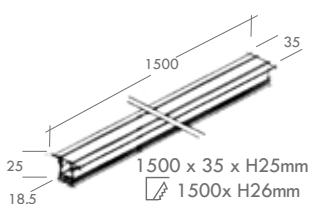
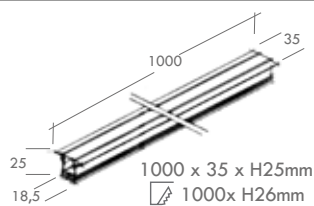
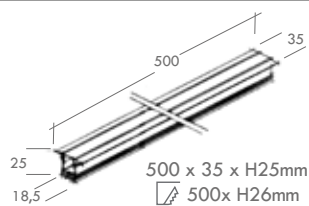
LAM32
IDEAS BECOMING LIGHT

Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso su pareti e soffitti in cartongesso per mezzo di appositi accessori. 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.

Luminaire designed for recessed installation on false ceilings using appropriate accessories. Suitable for LED sources of different powers, their body is 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 cleanness 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.

N3- 65

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



nome/name	misure/dimension	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens		
				2700K	3000K	4000K
N3-65	500	04.104603	LED 9,5W	720	760	800
N3-65	1000	04.104604	LED 19W	1440	1520	1600
N3-65	1500	04.104605	LED 28,5W	2160	2280	2400
N3-65	2000	04.104606	LED 38W	2880	3040	3200

ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code	
	20.104609 Molla in ferro zincato per installazione su cartongesso / Spring in galvanized iron for installation on plasterboard.
	20.104612 Tappo di chiusura in alluminio / Aluminum closing cap Dimensioni/Sizes 35 x10 x 2mm
	20.104613 Giunto per fila continua in metallo / Metal connector for continuous row

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 24VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessorio. Elettroniche di controllo, iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio.

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

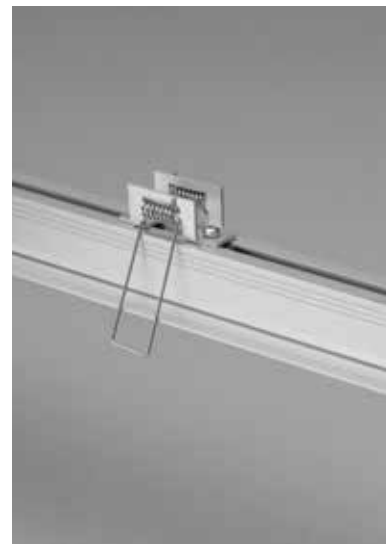
04.104603.03.DI.BP.P



FINITURA/FINISH

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

Fascio luminoso/Light beam	
.DI	diffuso / diffused
Colore LED/LED Colour	
.BC	2700K
.BP	3000K
.BF	4000K
.DW	2800K 6000K
Uscita cavo alimentazione / Cable Output	
.P	posteriore / rear



N3-E



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



nome/name	misure/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	1440	1536	1570	1593	864
N3-E*	2000	30.104616							

ACCESSORI/ACCESSORIES

codice/code		
	20.104609	Molla in ferro zincato per installazione su cartongesso / Spring in galvanized iron for installation on plasterboard.
	20.104612	Tappo di chiusura in alluminio / Aluminum closing cap Dimensioni/Sizes 35 x10 x 2mm
	20.104613	Giunto per fila continua in metallo / Metal connector for continuous row

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 24VDC e sistemi di connessione da ordinare come accessorio. Elettroniche di controllo, iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio.

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

30.103514.DP.BP.20

CODICE CODE	FASCIO LUMINOSO LIGHT BEAM	COLORE LED LED COLOUR	POTENZA AL METRO POWER PER METRE
30	10	35	14

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

Fascio luminoso/Light beam

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			

FINITURA/FINISH

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

NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTSDISEGNO TECNICO
TECHNICAL DRAWING

DISEÑO TÉCNICO/TECHNICAL DRAWING



4532 • J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):4525–4535


$$d(3) = d(8) = 7147 \text{ mm}$$
 1000 ± 100 g/100 g dry mass

4532 • J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):4527–4535

BIN LED

	coding/size	template/loop	bottom/bottom
WH-1 BUC (LIGHT)	05 101202	00 252W	2232/ 2006
WH-2 BUC AUDIO/ (GMP AUDIO)	05 101226	00 252W	2232/ 2020
WH-3 BUC-WAS (GMP WH)	05 101209	00 252W	2232/ 2006
WH-4 BUC AUDIO WAS/ (GMP AUDIO WH)	05 101200	00 252W	2232/ 2006

FURNITURE FINISH

swathway/swathide	swathway/swathide
	125 / true swathway swathide
	134 / swathway swathide
	133 / swathway swathide
	137 / swathway swathide
	131 / swathway swathide

ACCESSORI/ACCESSORIES

MASTRA TRIANGONER/ANCHOR PLATE

POSICION: 1000/1000/1000/1000/1000/1000		
codigo/codigo		
	20 100379	120cm x 120cm 60 100379

ESEMPLO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

[illegible]

Electronics since 2007/24th 3rd class
integrated in the University's study

05.101227.01.BP

Colours LED/LED Colours
3000K
4000K

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO
LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTIONDESCRIZIONE SORGENTE
LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO
LUMINAIRE CODE

FINITURE DISPONIBILI
AVAILABLE FINISHES

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE
CODE COMPOSITION TABLE

- .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

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

2° CIFRA - Protezione da acqua

IP...1 Protezione da caduta di gocce verticali
IP...2 Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°
IP...3 Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di 60° 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 1m d'acqua
IP...8 Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua

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

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°
IP...3 Protection against sprays of water up to 60° 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 1m of water
IP...8 Protection against continuous immersion under 1m of water

Tipologia di alimentazione/Power supply type

230 VAC 24 VDC 48 VDC

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.

Lam32 srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti della collezione al fine di miglioramento o per esigenze di carattere tecnico e commerciale. Vi invitiamo a consultare il sito www.lam32.com per avere i dati continuamente aggiornati.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

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.