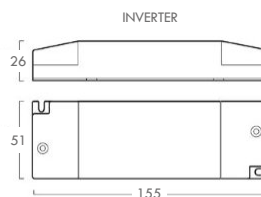


KIT EMERGENZA/EMERGENCY KIT



KIT EMERGENZA CC-CV (INVERTER-BATTERIA-LED DI SEGNALAZIONE / EMERGENCY KIT CC-CV (INVERTER-BATTERY-INDICATOR LED

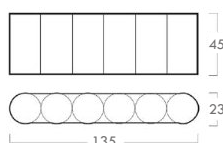
codice/ code	descrizione/ description	tensione in uscita/ output voltage	corrente di uscita in emergenza/ emergency output current	autonomia/ autonomy	dimensioni/ dimensions	IP
14.102594	Inverter	9-57V	min 30mA max 210mA	3 h	155(L)x51(W)x26(H)mm	20
	Batteria NiCd/ Battery NiCd	7,2V-1,6Ah			135(L)x45(W)x23(H)mm	20
14.101684	Inverter	9-57V	min 60mA max 350mA	3 h	155(L)x51(W)x26(H)mm	20
	Batteria NiCd/ Battery NiCd	7,2V-4Ah			198(L)x65(W)x33(H)mm	20



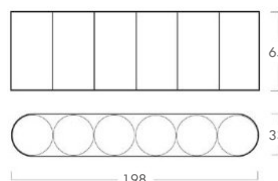
IMPOSTAZIONI DIP-SWITCH TENSIONE MAX IN EMERGENZA/ EMERGENCY VOLTAGE MAX DIP-SWITCH SETTINGS

	A	B	C	D
	12V	24V	45V	57V
1	ON	-	ON	-
2	ON	ON	-	-

BATTERIA/BATTERY COD. 14.102594



BATTERIA/BATTERY COD. 14.101684



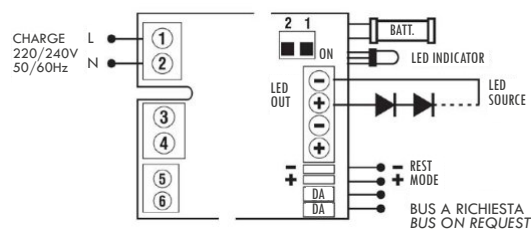
SPECIFICHE TECNICHE/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Funzionamento in sola emergenza
- Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
- Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- Batterie al NiCd "alta temperatura"
- Indicatore di ricarica a LED con cavo FROR
- Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- Tempo di ricarica: 24h
- Distanza max tra alimentatore e lampada: 3m

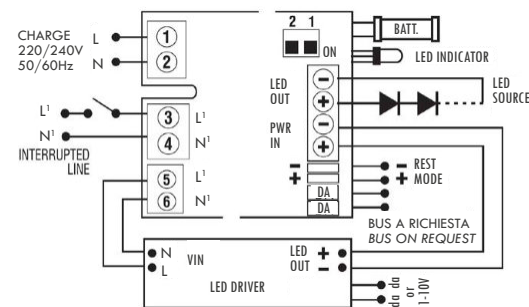
- Maintained or non maintained operation
- Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- Automatic operation
- High temperature NiCd batteries
- Charge indicator with FROR led cable
- Protection device against extensive discharge
- Recharging time: 24h
- Max distance between inverter and lamp: 3m

SCHEMI DI COLLEGAMENTO/WIRING DIAGRAMS

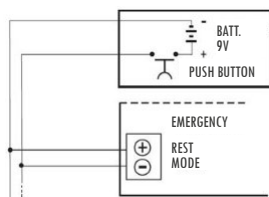
NON PERMANENTE (SOLO EMERGENZA) / NON-MAINTAINED (EMERGENCY ONLY)



PERMANENTE (ILLUMINAZIONE ORDINARIA) MAINTAINED (WITH EXTERNAL ELECTRONIC DRIVER)



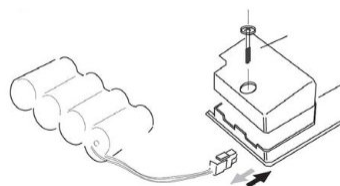
CON PULSANTE E BATTERIA / PUSH BUTTON AND BATTERY



Permette il solo spegnimento delle lampade durante il funzionamento in emergenza. L'inibizione viene attivata agendo su di un pulsante collegato ad una batteria a 9V. Al rientro della tensione di rete il sistema si predisporrà ad un nuovo intervento in emergenza eliminando il rischio di non ripristino del sistema.

It allows only to switch to "rest mode" during emergency mode, using a remote push button and 9V battery. The rest mode, in accordance with Standards prescriptions, is automatically resetted when mains voltage is restored.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA / BATTERY REPLACEMENT



Batterie ermetiche al NiCd. Per la sostituzione estrarre il connettore come indicato in figura. Utilizzare solo batterie originali. Non disperdere nell'ambiente. Rendere al produttore.

Sealed NiCd batteries. To replace batteries follows the instructions. Use only original batteries. Do not discard in the environment. Return to manufacturer.

COLLEGAMENTI / WIRINGS

Uscita alimentazione sorgente Led: collegare la sorgente LED al morsetto LED OUT, rispettando la polarità.

Batteria: collegare la batteria al morsetto BATT.

Collegamento alla rete diretta (Charge): collegare i morsetti 1 - 2 (L - N) alla rete che non deve essere mai interrotta (circuito di ricarica della batteria). Al mancare o all'abbassarsi dell'alimentazione di rete, automaticamente entra in funzione l'emergenza.

Collegamento alla rete interrotta (Interrupted Line) - funzione permanente: collegare come da schema ILLUMINAZIONE ORDINARIA.

Collegamento al driver LED - funzione permanente: collegare i morsetti (+) e (-) PWR IN ai relativi morsetti di uscita di un appropriato driver esterno (rispettare la polarità).

Led spia (indicatore): segnala presenza di rete e batterie in carica. Deve rimanere sempre collegato all'apparecchio ed è opportuno collocarlo in modo visibile all'esterno.

Led source out: connect LED source to the OUT terminal (always respect cable polarity).

Battery: connect battery to BATT. terminal.

Direct Line (Charge): connect the terminals 1 - 2 (L - N) to the mains that must never be disconnected (battery charge). When there is a decrease in mains voltage the emergency automatically starts working.

Interrupted Line - Maintained: connect as shown in the wiring diagram WITH EXTERNAL ELECTRONIC DRIVER.

External driver LED connection - Maintained: Connect the terminal (+) and (-) PWR to external driver (always respect polarity).

Led indicator: shows the presence of mains and battery in charge. It must always remain connected to device in a visible place outside near the lamp qualified for the emergency.



GUIDA ALLA SCELTA DEL KIT EMERGENZA/ GUIDE FOR EMERGENCY KIT CHOICE

prodotto/product	codice prodotto/ product code	W	sorgenti in em./ sources in em.	codice kit em./ kit em. code	settaggio dip switch/ dip switch settings	flusso in emergenza (%)/ flux factor (%)	flusso in emergenza (3000k)/ flux in emergency (3000k)
FROST FROST-S	07.101310	1,5	1	14.102594	B	100	125
	07.101311	1,5	1	14.102594	B	100	167
	07.101312	1,5	1	14.102594	B	90	193
	07.101313	1,5	1	14.102594	B	100	125
	07.101314	1,5	1	14.102594	B	100	157
	07.101315	1,5	1	14.102594	B	90	193
LINE LINE STRONG	06.101247	4,8	1	14.102594	B	45	230
	06.101248	9,6	1	14.102594	B	22,5	230
	06.101249	14,4	1	14.102594	B	15	230
	06.104122	4,8	1	14.102594	B	45	230
	06.104123	9,6	1	14.102594	B	22,5	230
HOLE HOLE-S	08.102701	2,2	1	14.102594	B	90	193
	08.102702	2,2	1	14.102594	B	90	193
SPIKE SPIKE MEGA	05.104202	4,4	1	14.102594	B	24	276
	05.104201	8,8	1	14.102594	B	49	276
	05.104366	13,2	1	14.102594	B	72	276
	05.104365	26,4	1	14.102594	B	147	276
A1-65 A1-E	04.104535	7,2	1	14.102594	B	30	285
	04.104536	14,4	1	14.102594	B	15	285
	04.104537	21,6	1	14.102594	B	10	285
	04.104538	28,8	1	14.102594	B	7,5	285
	30.104540	14,4/m	1	14.102594	B	15	285
A2-65 A2-E	04.104548	7,2	1	14.102594	B	30	285
	04.104549	14,4	1	14.102594	B	15	285
	04.104550	21,6	1	14.102594	B	10	285
	04.104551	28,8	1	14.102594	B	7,5	285
	30.104553	14,4/m	1	14.102594	B	15	285
A3-65 A3-E	04.104559	7,2	1	14.102594	B	30	285
	04.104560	14,4	1	14.102594	B	15	285
	04.104561	21,6	1	14.102594	B	10	285
	04.104562	28,8	1	14.102594	B	7,5	285
	30.104564	14,4/m	1	14.102594	B	15	285
N1-65 N1-E	04.104570	9,5	1	14.102594	B	30	285
	04.104571	19	1	14.102594	B	15	285
	04.104572	28,5	1	14.102594	B	10	285
	04.104573	38	1	14.102594	B	7,5	285
	30.104584	19,2/m	1	14.102594	B	15	285
N2-65 N2-E	04.104587	9,5	1	14.102594	B	30	285
	04.104588	19	1	14.102594	B	15	285
	04.104589	28,5	1	14.102594	B	10	285
	04.104590	38	1	14.102594	B	7,5	285
	30.103514	19,2/m	1	14.102594	B	15	285



GUIDA ALLA SCELTA DEL KIT EMERGENZA/ GUIDE FOR EMERGENCY KIT CHOICE

prodotto/product	codice prodotto/ product code	W	sorgenti in em./ sources in em.	codice kit em./ kit em. code	settaggio dip switch/ dip switch settings	flusso in emergenza (%)/ flux factor (%)	flusso in emergenza (3000k)/ flux in emergency (3000k)
N3-65 N3-E	04.104603	9,5	1	14.102594	B	30	285
	04.104604	19	1	14.102594	B	15	285
	04.104605	28,5	1	14.102594	B	10	285
	04.104606	38	1	14.102594	B	7,5	285
	04.104616	19,2/m	1	14.102594	B	15	285
N4-65 N4-E	04.104619	9,5	1	14.102594	B	30	285
	04.104620	19	1	14.102594	B	15	285
	04.104621	28,5	1	14.102594	B	10	285
	04.104622	38	1	14.102594	B	7,5	285
	04.104630	19,2/m	1	14.102594	B	15	285
N6-65 N6-E	04.104633	9,5	1	14.102594	B	30	285
	04.104634	19	1	14.102594	B	15	285
	04.104635	28,5	1	14.102594	B	10	285
	04.104636	38	1	14.102594	B	7,5	285
	04.104643	19,2/m	1	14.102594	B	15	285
N10-65 N10-E	04.104646	9,5	1	14.102594	B	30	285
	04.104647	19	1	14.102594	B	15	285
	04.104648	28,5	1	14.102594	B	10	285
	04.104649	38	1	14.102594	B	7,5	285
	04.104656	19,2/m	1	14.102594	B	15	285
P1-E	30.104659	19,2/m	1	14.102594	B	15	192
P2-E	30.104667	19,2/m	1	14.102594	B	15	285
T1	04.103504	7,2	1	14.102594	B	30	285
	04.103505	14,4	1	14.102594	B	15	285
	04.103506	21,6	1	14.102594	B	10	285
	04.103507	28,8	1	14.102594	B	7,5	285



LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

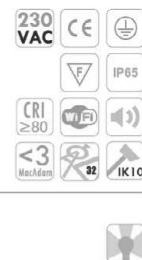
NOME FAMIGLIA
SERIES NAME

MARCHI E REQUISITI
MARKING AND REQUIREMENTS

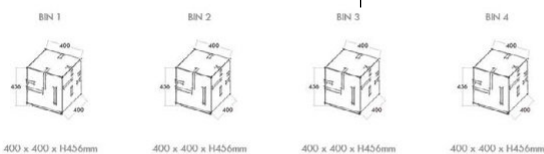
DISEGNO TECNICO
TECHNICAL DRAWING



BIN



DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



BIN LED	codice/code	sorgente /lamp	lumen /lumens
			3000K 4000K
BIN 1 LUCE/LIGHT	05.101.227	LED 20,5W	2237 2350
BIN 2 LUCE-AUDIO / LIGHT-AUDIO	05.101.228	LED 20,5W	2237 2350
BIN 3 LUCE-WIFI / LIGHT-WIFI	05.101.229	LED 20,5W	2237 2350
BIN 4 LUCE-AUDIO-WIFI / LIGHT-AUDIO-WIFI	05.101.230	LED 20,5W	2237 2350

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.05 / inox satinato with stainless
	.04 / verniciato cor-ten painted cor-ten
	.03 / verniciato grigio painted grey
	.02 / verniciato nero painted black
	.01 / verniciato bianco painted white

ACCESSORI/ACCESSORIES

PIASTRA TIRAFONDI/ANCHOR PLATE

codice/code	
20.100379	370mm x 370mm H130mm

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 220/240V 30-60Hz integrato nel corpo dell'apparecchio. Electronic driver 220/240V 30-60Hz integrated in the luminaire's body.

05.101.227.01.BP	Colore LED/LED Colour
BP	3000K
RF	4000K

DESCRIZIONE TECNICA DELL'APPARECCHIO
LUMINAIRE TECHNICAL DESCRIPTION

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

FINITURE DISPONIBILI
AVAILABLE FINISHES

TABELLA COMPOSIZIONE CODICE
CODE COMPOSITION TABLE
















DESCRIZIONE SORGENTE
LAMP DESCRIPTION

CODICE RADICE APPARECCHIO
LUMINAIRE CODE



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°
- 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












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



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 esigenze 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.

