



design: R&D

# iRDM USB

**LAME32**  
IDEAS BECOMING LIGHT

La tecnologia RDM consente di effettuare una comunicazione bi-direzionale tra il Controller RDM e gli apparecchi RDM che compongono l'impianto. In questo modo è possibile accedere a delle funzionalità di configurazione di tutti gli apparecchi RDM dell'impianto quali l'assegnazione remota del loro indirizzo di comunicazione e di ottenere delle informazioni sul loro stato di funzionamento o su eventuali anomalie. iRDM USB è una chiave elettronica per PC che permette di gestire gli apparecchi RDM mediante un semplice applicativo fornito in dotazione. Una volta connessa alla porta USB del vostro PC, e alla linea degli apparecchi RDM tramite il connettore XLR 5pin, è possibile attivare la funzione "Discovery" che le permette di individuare ed identificare tutti gli apparecchi RDM presenti nell'impianto potendo successivamente impostare in remoto le caratteristiche di ciascun apparecchio, in particolare l'indirizzo e la sua denominazione all'interno dell'impianto. Grazie a questa interfaccia, realizzare e configurare un impianto RDM risulta estremamente semplice e veloce.

#### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: fornita dalla porta USB del PC.

Ingresso:

- USB

Uscita:

- DMX con connettore XLR 5poli

The RDM technology allows a bi-directional communication between the RDM Controller and the RDM devices composing the system. In this way it is possible to access some configuration features of all the RDM devices of the system such as the remote assignment of their communication address and to obtain information regarding their function status or possible anomalies. iRDM USB is an electronic key for PC that allows to manage RDM devices through a simple provided app. Once connected to the USB port in your PC and to the line of RDM devices through the 5-pole XLR connector, it is possible to activate the "Discovery" function that allows to detect and identify all the RDM devices in the system with the subsequent possibility of remotely setting the features of each device, in particular its address and name in the system. Thanks to this interface, realizing and setting up a RDM system is extremely easy and quick.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: provided from the USB port of the PC.

Input:

- USB

Output:

- DMX with 5-pole XLR connector

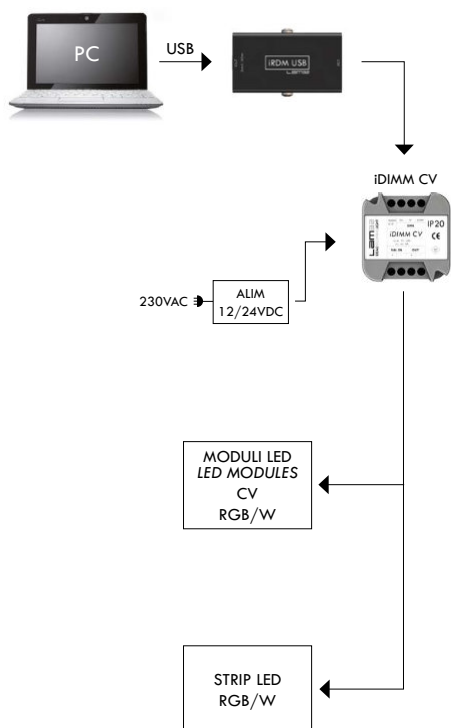


# iRDM USB

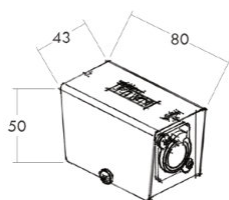


## FASE 1/STEP 1

Programmazione e settaggio preliminare dell'impianto  
Programming and preliminary set up of the system



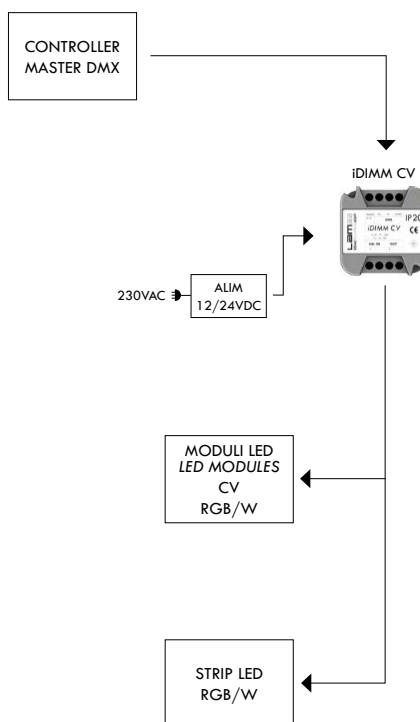
DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



80mm x 43mm x H50mm

## FASE 2/STEP 2

Impianto a regime e perfettamente funzionante  
Full performance and functioning of the system



iRDM USB

codice/code

10.100321

# LETTURA DELLA SCHEDA READING THE DATA SHEET

NOME FAMIGLIA  
SERIES NAME

MARCHI E REQUISITI  
MARKING AND REQUIREMENTS

DISEGNO TECNICO  
TECHNICAL DRAWING



design: FABIO ROTELLA

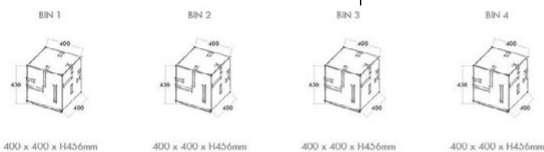
## BIN

Apparecchio pensato per l'installazione a pavimento finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Corpo con base di fissaggio in lamiera di acciaio inox, piastra porta componenti interna in alluminio verniciato solidale alla base di fissaggio per mezzo di viti in acciaio inox. Completata la struttura una serie di schermi in PMMA opaca solidali alla struttura per mezzo di appositi collantia-sigillanti di detrazione novale. Le versioni verniciate sono trattate con polveri di polietilene per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. Tutte le componenti di questa serie possono essere realizzate anche in acciaio inox AISI 316L nelle finiture satinato, per la quale viene applicato uno specifico ed aggiuntivo trattamento "Anti-Touch" che ne garantisce la pulitura nel tempo, o a richiesta lucido o specchio. 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 tracce di interramento per calcestruzzo. Il grado di protezione dell'apparecchio IP65 è garantito dall'apposito sistema pressurizzato stagna e da guarnizioni allecciche. La presenza di alimentatore elettronico integrato permette la sua alimentazione a tensione di rete.

Luminaire designed for floor installation, of a body with fixing base in stainless steel in painted aluminum integral with the fix. The structure is completed by a series of PMMA integral to the structure through appropriate adhesive-sealants of detraction novale. Painted versions are processed with polyethylene over time and maximum resistance against of this series can be also manufactured in 316L stainless steel, with satin finish, for "Anti-Touch" treatment to ensure cleanliness in time, or at request polished or mirror. Installation is allowed through the appropriate flush fixing counter-plate in the planting. The protection degree IP65 is guaranteed by the pressurized system and gaskets. The presence of electronic driver integrated allows its voltage power supply.

## BIN

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



BIN LED	codice/code	sorgente/lamp	lumen/lumens
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	dimensioni
20.100379	320mm x 320mm 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
BP	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  $15^\circ$
- 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 esigenze 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.