



design: R&D

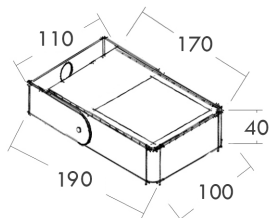
FLAT EVO 2

Apparecchio realizzato in lega di alluminio Anticorodal, 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 pressacavo stagno inserito nell'apparecchio. Ottiche di precisione in PMMA, consentono la propagazione del fascio luminoso a grandi distanze. Il prodotto è disponibile in versione monocolor o RGBW, con alimentazione a 230V o 24V. Tutti i prodotti sono dotati di 50 cm di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione con sistemi di giunzione stagna non inclusi.

Luminaire made of anticorodal aluminium alloy, for the continuous use in outdoors area. It is designed for floor, wall and ceiling installation through stainless steel adjustable bracket, provided with extensional ladder and mechanical locking system. Suitable for high power LED sources, its body is submitted to anodizing treatment up to 18 micron and polyester powder coated to guarantee durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. The specific diffuser in tempered and screen-printed extra-clear glass is integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. The PMMA precision optics allow the propagation of light for long distance. The protection degree IP66 is ensured by a special waterproof cable gland system insert into the appliance. The product is available in single-colour or RGBW versions, with a 230V or 24V power supply. All products are supplied with a 50 cm cable for connection to the power line; watertight junction systems are not included.

FLAT EVO 2

DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



100 x 190 x H40mm

FLAT EVO 2 - 24V

codice/code	sorgente/lamp	potenza/power	lumen/lumens			
			2700K	3000K	4000K	RGBW
03.200065	LED	8W	1110	1150	1260	-
03.200072	LED	12W (4x3W)	-	-	-	776

FLAT EVO 2 - 230V

codice/code	sorgente/lamp	potenza/power	lumen/lumens			
			2700K	3000K	4000K	RGBW
03.200068	LED	8W	1110	1150	1260	-

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

03.200065.01.PW.S5.B2

CODICE
CODE

FINITURA
FINISH

TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE
COMMUNICATION TECHNOLOGY

FASCIO LUMINOSO
LIGHT BEAM

COLORE LED
LED COLOUR

FLAT EVO 2 - 24V

controllo/control		fascio luminoso/light beam		colore LED/LED colour	
.PW	PWM	.S5	spot 15°	.AM !	AMBER
.CC	11,6V - 700mA	.M1	medium 20°	.B2	2700K
		.M4	medium 35°	.B3	3000K
		.F3	flood 50°	.B5	4000K
		.F6	flood 70°	.B6 !	5000K
		.H1	horizontal elliptic 50° x 15°	.B7 !	5700K
		.V1	vertical elliptic 15° x 50°	.RE !	RED
		.U1	urban 1	.GR !	GREEN
		.U3	urban 3	.BL !	BLUE
		.A1	asymmetric 1		
		.W1	wall washer 1		

Alimentatore elettronico 24VDC da
ordinare come accessorio.
Electronic driver 24VDC to be ordered as
an accessory.

FLAT EVO 2 - 230V

controllo/control		fascio luminoso/light beam		colore LED/LED colour	
.00	ON-OFF	.S5	spot 15°	.AM !	AMBER
.DA	DALI	.M1	medium 20°	.B2	2700K
		.M4	medium 35°	.B3	3000K
		.F3	flood 50°	.B5	4000K
		.F6	flood 70°	.B6 !	5000K
		.H1	horizontal elliptic 50° x 15°	.B7 !	5700K
		.V1	vertical elliptic 15° x 50°	.RE !	RED
		.U1	urban 1	.GR !	GREEN
		.U3	urban 3	.BL !	BLUE
		.A1	asymmetric 1		
		.W1	wall washer 1		

Alimentatore elettronico 220/240V
50-60Hz integrato nel corpo
dell'apparecchio.
Electronic driver 220/240V 50-60Hz
integrated in the luminaire's body.



FINITURA/FINISH

- .01 verniciato bianco
painted white
- .04 verniciato cor-ten
painted cor-ten
- .07 anodizzato naturale
anodized natural
- .11 verniciato antracite
painted anthracite
- .13 anodizzato nero
anodized black
- .58 anodizzato bronzo
anodized bronze



I Disponibile su richiesta / Available on request

I dati e le specifiche tecniche riportati possono essere soggetti a modifiche da parte dell'azienda, al fine di garantire un costante miglioramento del prodotto.
The technical data and specifications provided may be subject to change by the company, in order to ensure continuous product improvement.

FLAT EVO 2

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

FLAT EVO 2 - TUNABLE WHITE / RGBW

*Versione 230V / Version 230V
**Versione 24VDC / Version 24VDC
***Versione CC / Version CC

I dispositivi ed elettronica di controllo sono già integrati nel prodotto.
The control devices and electronics are already integrated into the product.

controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED Colour
.PW***	.M1 medium 20°	.R3 RGBW - 3000K
.CC*** 4 x (3V - 1050mA)	.M4 medium 35°	.R4 RGBW - 4000K
	.F3 flood 50°	.R9 ! RGBA
	.F6 flood 70°	
	.H1 horizontal elliptic 50° x 15°	
	.V1 vertical elliptic 15° x 50°	
	.A1 asymmetric 1	

SISTEMI ED INTERFACCE DI CONTROLLO/CONTROL SYSTEM AND INTERFACES

DMX

codice/code	descrizione/description	codice/code	descrizione/description
 10.300008	CONTROLLER STAND ALONE TOUCH 1024CH Input 220-240 VAC Output - IP 20	 10.300006	SPLITTER DIN 4CH Input 24-48 VDC Output - IP 20
 10.300009	CONTROLLER STAND ALONE TOUCH 512CH Input 220-240 VAC Output - IP 20	 10.300005	SPLITTER 2CH Input 24 VDC Output - IP 20
 10.300007	CONTROLLER STAND ALONE DIN 1024CH Input 12 VDC Output - IP 20	 10.300001	DIMMER DMX 4CH Input 24 VDC Output 4x5A IP 20



I Dati sono su richiesta / Available on request
I dati e le specifiche tecniche riportati possono essere soggetti a modifiche da parte dell'azienda, al fine di garantire un costante miglioramento del prodotto.
The technical data and specifications provided may be subject to change by the company, in order to ensure continuous product improvement.

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Tipologia di alimentazione/Power supply type



Classe di isolamento/Insulation class



Apparecchio in classe I. Deve essere collegato al circuito di terra generale.

Class I luminaire. It must be connected to the general earth circuit.



Apparecchio in classe II con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra.

Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit.



Apparecchio in classe III predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.

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

Protezioni IP/IP Protection degree code

1°CIFRA - Protezione da corpi solidi / 1st DIGIT – Protection against solid bodies

IP2... Protezione da corpi solidi $\geq 12\text{mm}$ / Protection against solid bodies $\geq 12\text{mm}$

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...4 Protezione dagli spruzzi d'acqua da ogni direzione / Protection against water spray from all directions

IP...5 Protezione dai getti d'acqua / Protection against water jets

IP...6 Protezione da inondazioni / Protection against powerful water jets

IP...7 Protezione contro l'immersione temporanea fino a 30' sotto 1m d'acqua / Protection against temporary immersion up to 30' under 1m of water

IP...8 Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua / Protection against continuous immersion under 1m of water

IP...9 Protezione contro la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione ed alta temperatura / Protection against high-pressure and high-temperature water jets

Resistenza/Resistance



IK08 5,00 J
IK09 10,00 J
IK10 20,00 J



Resistenza al carico statico.

Static load resistance.



Apparecchio calpestabile.

Walk-over luminaire.



Apparecchio carrabile.

Drive-over luminaire.



Zona 1 - Non accessibile
Area non accessibile a persone o veicoli.

Zone 1 - Non accessible
Area not accessible to people or vehicles.



Zona 2 - Calpestabile
Area ad accesso limitato (es. riservate a pedoni e ciclisti).

Zona 2 - Walk-over
Limited access area (e.g. reserved for pedestrians and cyclists).



Zona 3 - Carrabile
Tutte le altre aree accessibili (es. vie carrabili, parcheggi, etc.).

Zona 3 - Drive-over
All other accessible areas (e.g. driveways, parkings, etc.).



Zona 4 - Carrabile +
Come zona 3 ma in cui sono utilizzati spazzaneve e/o agenti decongelanti.

Zona 4 - Drive-over +
Same as zone 3 but where snow plows and/or de-icing agents are used.



Zona 5 - Calpestabile +
Area dove le temperature di funzionamento possono provocare lesioni (es. ambienti per bambini, piscine etc.).

Zona 5 - Walk-over +
Area where operating temperatures can cause injuries (e.g. environments for children, swimming pools etc.).

Condizioni generali/General Conditions

Light At Motion 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.lightatmotion.com per avere i dati continuamente aggiornati.

LIGHT AT MOTION s.r.l. Via Risorgimento, 43 - 47869 Fratte Di Sassofeltrio (RN) - Italy
Tel. +39.0541.451723 - info@lightatmotion.com

Configurazioni ed optional/Configurations and options



Apparecchio disponibile in versione RGBW (controllo colore LED).

Luminaire available in RGBW version.



Apparecchio disponibile in versione RGBA (controllo colore LED).

Luminaire available in RGBA version.



Apparecchio disponibile in versione TW (tunable white).

Luminaire available in TW version (tunable white).



Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM integrata.

Luminaire has possibility to be dimmed by integrated PWM.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10V integrata.

Luminaire has possibility to be dimmed by integrated 0/10V.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI integrata.

Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DALI.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione DMX integrata.

Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DMX.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione DMX-RDM integrata.

Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DMX-RDM.



Apparecchio con possibilità di dimmerazione SPI integrata.

Luminaire has possibility to be dimmed by integrated SPI.



Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.

Lenght of supplied power cable.



Protezione contro sbalzi di tensione.

Protection against sudden changes in voltage.



Protezione contro l'inversione di polarità.

Reverse polarity protection.



L'apparecchio permette il collegamento in catena con altri apparecchi.

Luminaire allows chain connection with other luminaires.



Protezione Acqua Stop.

Water Stop protection.

Marchi e requisiti/Certificates and requirements



L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.

The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.



L'apparecchio può essere installato in ambienti salini.

The luminaire can be installed in saline environments.



L'apparecchio può essere installato in ambienti con concentrazioni di cloruri.

The luminaire can be installed in environments with chlorine concentrations.

Personalizzazione/Custom



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)

Light At Motion 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.lightatmotion.com, as to have always the data updated.