design: R&D

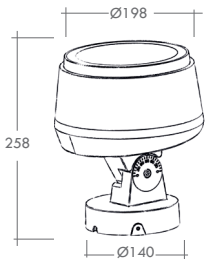
PHAZE 2

Apparecchio realizzato in pressofusione di alluminio, per l'impiego continuo in ambito esterno. Progettato per l'installazione su palo con apposito accessorio ed a pavimento, parete e soffitto per mezzo di flangia con staffa orientabile dotata di scala graduata e blocco meccanico del puntamento. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED ad alta efficienza, ha corpo 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. Il grado di protezione dell'apparecchio IP66 è garantito dalla presenza di guarnizioni siliconiche e pressacavo stagno inseriti all'interno. Le varie ottiche in PMMA disponibili, consentono differenti modalità di propagazione del fascio luminoso. Il prodotto è disponibile in versione monocolore o RGBW, con alimentazione a 230VAC o 24VDC. Dotato di 50cm di cavo in neoprene per il collegamento alla linea di alimentazione mediante apposito connettore stagno.

Die-cast aluminum luminaire, designed for outdoor use. Engineered for installation on poles using a dedicated accessory, it can be installled on the ground, walls, or ceilings as well, using a flange or an adjustable bracket featuring a graduated scale and mechanical lock for precise pointing. Optimized for high-efficiency LED light sources, the body is coated with polyester powder paint to ensure long-lasting durability and maximum resistance to atmospheric agents. The fixture is completed with an extra-clear, screen-printed, tempered glass, securely bonded to the body of the luminaire with a dedicated adhesive sealant. The IP66 protection rating is guaranteed by silicone gaskets and a watertight cable gland, integrated into the design. Various PMMA optics are available, enabling different light propagation directions. The product is available in single-colour or RGBW versions, with 230VAC or 24VDC power supply. It comes with 50 cm of included neoprene cable for connection to the power line via a dedicated watertight connector.

PHAZE 2

DISEGNO TECNICO/*TECHNICAL DRAWING*



Ø198 x H258mm

FINITURA/*FINISH*

.11
verniciato antracite
painted anthracite

.01 !
verniciato bianco
painted white

.02 !
verniciato nero
painted black

.03 !
verniciato grigio
painted grey

.04 !
verniciato cor-ten
painted cor-ten

PHAZE 2 - 230V

codice/*code*	sorgente/*lamp*	potenza/*power*	lumen/*lumens*			
			2700K	3000K	4000K	RGBW
03.200043	LED	35W	4945	5115	5625	-
03.200044	LED	40W (4x10W)	-	-	-	3470

PHAZE 2 - 24V

codice/*code*	sorgente/*lamp*	potenza/*power*	lumen/*lumens*			
			2700K	3000K	4000K	RGBW
03.200045	LED	35W	4945	5115	5625	-
03.200046	LED	40W (4x10W)	-	-	-	3470

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/*EXAMPLE OF CODE COMPOSITION*

03.200043.11.00.S5.B2

- CODICE *CODE*
- FINITURA *FINISH*
- TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE *COMMUNICATION TECHNOLOGY*
- FASCIO LUMINOSO *LIGHT BEAM*
- COLORE LED *LED COLOUR*

PHAZE 2 - 230V

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.00	ON-OFF	.S5	*spot 15°*	.AM !	AMBER
.AN	0-10V	.M1	*medium 20°*	.B2	2700K
.DA	DALI	.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
		.W1	*wall washer 1*	.GR !	GREEN
				.BL !	BLUE

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

PHAZE 2 - 24V

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.00	ON-OFF	.S5	*spot 15°*	.AM !	AMBER
.PW	PWM	.M1	*medium 20°*	.B2	2700K
.CC	46,4V - 750mA	.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
		.W1	*wall washer 1*	.GR !	GREEN
				.BL !	BLUE

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

! 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.

PHAZE 2

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/*EXAMPLE OF CODE COMPOSITION*

PHAZE 2 - TUNABLE WHITE/RGBW

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.PW**	PWM	.M1	*medium* 20°	.R3	RGBW - 3000K
.DX*/**	DMX	.M4	*medium* 35°	.R4	RGBW - 4000K
.CA*/**	CASAMBI	.F3	*flood* 50°	.R9 !	RGBA
.CC***	4 x (11,6V - 900mA)	.F6	*flood* 70°		
		.H1	*horizontal elliptic* 50° x 15°		
		.V1	*vertical elliptic* 15° x 50°		

*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.

ACCESSORI/*ACCESSORIES*

	codice/*code*	descrizione/*description*		codice/*code*	descrizione/*description*
	20.210002	Sistema di aggancio a palo Ø120mm *Pole Ø120mm hooking system*		20.210156	Frangiluce nido d'ape *Honeycomb louvre*

SISTEMI ED INTERFACCE DI CONTROLLO/*CONTROL SYSTEM AND INTERFACES*

CASAMBI

	codice/*code*	descrizione/*description*		codice/*code*	descrizione/*description*
	10.200005	MESH REPEATER *Input 220-240 VAC | Output - | IP 20*		10.200001	CLOUD GATEWAY CASAMBI *Input 220-240 VAC | Output - | IP 20*
	10.200003	TIMER BACKUP CASAMBI *Input 12-48 VDC | Output - | IP 20*			

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*

Versione RGBW / *RGBW version*

! 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.

SIMBOLOGIA
SYMBOLS

Tipologia di alimentazione/*Power supply type*

CC VDC | 24 VDC | 48 VDC | 230 VAC

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 ≥ 12mm / *Protection against solid bodies ≥ 12mm*
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*

IK10

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

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)*

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 esigenza di carattere tecnico e commerciale. Vi invitiamo a consultare il sito www.lightatmotion.com per avere i dati continuamente aggiornati.

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.*

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