

design: R&D

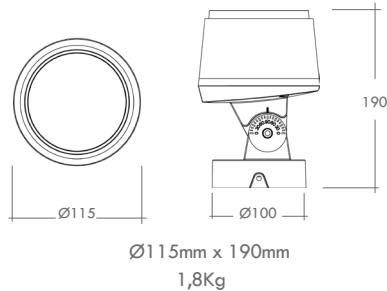
# PHAZE 1

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. Disponibile con alimentazione a 230VAC, 24VDC e Corrente Costante. 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 installed 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 device is available with 230VAC, 24VDC, or Constant Current power supply options. It comes with 50 cm of included neoprene cable for connection to the power line via a dedicated watertight connector.*

# PHAZE 1

## DISEGNO TECNICO / TECHNICAL DRAWING



### PHAZE 1 - 230V

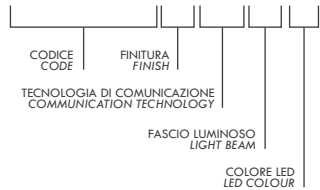
codice/code	potenza/power	lumen/lumen								
		AMBER	2700K	3000K	4000K	5000K	5700K	TW	RGBW	RGBA
03.200039	10W	875	1260	1310	1450	1450	1450	-	-	-
03.200040	12W (2x6W)	-	-	-	-	-	-	1210	-	-
	12W (4x3W)	-	-	-	-	-	-	-	940	850

### PHAZE 1 - 24V

codice/code	potenza/power	lumen/lumen								
		AMBER	2700K	3000K	4000K	5000K	5700K	TW	RGBW	RGBA
03.200041	10W	2495	1385	1435	1575	1575	1575	-	-	-
03.200042	12W (2x6W)	-	-	-	-	-	-	1340	-	-
	12W (4x3W)	-	-	-	-	-	-	-	1040	940

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

03.200039.01.00.U1.B2



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

### PHAZE 1 - 230V

controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED colour
.00 ON-OFF	.S5 spot 15°	.AM ! AMBER ●
.AN 0-10V	.M1 medium 22°	.B2 2700K ●
.DA DALI	.M3 medium 30°	.B3 3000K ●
	.F3 flood 50°	.B5 4000K ●
	.F6 flood 68°	.B6 ! 5000K ○
	.H1 horizontal elliptic 0 - 110°x20°	.B7 ! 5700K ○
	.V1 vertical elliptic 0 - 20°x110°	
.W1 wall washer 1		

### PHAZE 1 - 24V

controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED colour
.00 ON-OFF	.S5 spot 15°	.AM ! AMBER ●
.PW PWM	.M1 medium 22°	.B2 2700K ●
.CC 11,5V - 880mA	.M3 medium 30°	.B3 3000K ●
	.F3 flood 50°	.B5 4000K ●
	.F6 flood 68°	.B6 ! 5000K ○
	.H1 horizontal elliptic 0 - 110°x20°	.B7 ! 5700K ○
	.V1 vertical elliptic 0 - 20°x110°	
.W1 wall washer 1		

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

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



## FINITURA/FINISH

- .01 verniciato bianco  
painted white
- .04 verniciato cor-ten  
painted cor-ten
- .02 verniciato nero  
painted black
- .11 verniciato antracite  
painted anthracite



# PHAZE 1

## ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE / EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

### PHAZE 1 - TUNABLE WHITE / RGBW

Controllo/Control	Fascio luminoso/Light beam	Colore LED/LED Colour
.PW** PWM	.S5 spot 1.5°	.T0 TW 2700K-5700K
.DX*/** DMX	.M1 medium 20°	.R1 RGBW - 3000K
.CA*/** CASAMBI	.M3 medium 30°	.R2 RGBW - 4000K
	.F4 flood 56°	.R3 ! RGBW - 5000K
	.H1 horizontal elliptical 1	.R4 ! RGBA
	.V1 vertical elliptical 1	
	.A1 asymmetric 1	

\*Versione 230V / Version 230V

\*\*Versione 24VDC / Version 24VDC

\*\*\*Versione CC / Version CC

Consultare sistemi ed interfacce di controllo compatibili nella sezione "Controlli".  
Please refer to compatible control systems and interfaces in the "Controls" section.

## ACCESSORI / ACCESSORIES

codice/code	descrizione/description
20.210002	Sistema di aggancio a palo Ø120mm / Pole Ø120mm hooking system

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

### CASAMBI

codice/code	descrizione/description	codice/code	descrizione/description
20.104161	RIPETITORE RETE MESH Input 220-240 VAC   Output -   IP 20	20.104161	CLOUD GATEWAY Input 220-240 VAC   Output -   IP 20
20.104161	ROUTER 4G Input 220-240 VAC   Output -   IP 20		

### DMX

codice/code	descrizione/description	codice/code	descrizione/description
20.104161	CONTROLLER STAND ALONE TOUCH 1024CH Input 220-240 VAC   Output -   IP 20	10.300006	SPLITTER DIN 4CH Input 24-48 VDC   Output -   IP 20
20.104161	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		

## DRIVER CONSIGLIATI / SUGGESTED DRIVERS

### 12 VDC

codice/code	descrizione/description
13.300001	15W - 12VDC 1,25A - IP20 - DIN

### 24 VDC

codice/code	descrizione/description
13.300006	15W - 24VDC 0,63A - IP20 - DIN
13.200008	60W - 24VDC 2,5A - IP67 - METAL CASE - 0-10V - PWM
13.200002	75W - 24VDC 3,15A - IP67 - BOX - DALI



# 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.	<i>Class I luminaire. It must be connected to the general earth circuit.</i>
	Apparecchio in classe II con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra.	<i>Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit.</i>
	Apparecchio in classe III predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.	<i>Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.</i>

## 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

## Resistenza/Resistance

	IK08 5,00 J IK09 10,00 J IK10 20,00 J	
	Resistenza al carico statico.	<i>Static load resistance.</i>
	Apparecchio calpestabile.	<i>Walk-over luminaire.</i>
	Apparecchio carrabile.	<i>Drive-over luminaire.</i>
	Zona 1 - Non accessibile Area non accessibile a persone o veicoli.	<i>Zone 1 - Non accessible Area not accessible to people or vehicles.</i>
	Zona 2 - Calpestabile Area ad accesso limitato (es. riservate a pedoni e ciclisti).	<i>Zone 2 - Walk-over Limited access area (e.g. reserved for pedestrians and cyclists).</i>
	Zona 3 - Carrabile Tutte le altre aree accessibili (es. vie carrabili, parcheggi, etc.).	<i>Zone 3 - Drive-over All other accessible areas (e.g. driveways, parkings, etc.).</i>
	Zona 4 - Carrabile + Come zona 3 ma in cui sono utilizzati spazzaneve e/o agenti decongelanti.	<i>Zone 4 - Drive-over + Same as zone 3 but where snow plows and/or de-icing agents are used.</i>
	Zona 5 - Calpestabile + Area dove le temperature di funzionamento possono provocare lesioni (es. ambienti per bambini, piscine etc.).	<i>Zone 5 - Walk-over + Area where operating temperatures can cause injuries (e.g. environments for children, swimming pools etc.).</i>

## 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](http://www.lightatmotion.com) per avere i dati continuamente aggiornati.

## Configurazioni ed optional/Configurations and options

	Apparecchio disponibile in versione RGBW (controllo colore LED).	<i>Luminaire available in RGBW version.</i>
	Apparecchio disponibile in versione RGBA (controllo colore LED).	<i>Luminaire available in RGBA version.</i>
	Apparecchio disponibile in versione TW (tunable white).	<i>Luminaire available in TW version (tunable white).</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM integrata.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed by integrated PWM.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10V integrata.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed by integrated 0/10V.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI integrata.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DALI.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DMX integrata.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DMX.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DMX-RDM integrata.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DMX-RDM.</i>
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione SPI integrata.	<i>Luminaire has possibility to be dimmed by integrated SPI.</i>
	Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	<i>Length of supplied power cable.</i>
	Protezione contro sbalzi di tensione.	<i>Protection against sudden changes in voltage.</i>
	Protezione contro l'inversione di polarità.	<i>Reverse polarity protection.</i>
	L'apparecchio permette il collegamento in catena con altri apparecchi.	<i>Luminaire allows chain connection with other luminaires.</i>
	Protezione Acqua Stop	<i>Water Stop protection</i>

## Marchi e requisiti/Certificates and requirements

	L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	<i>The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.</i>				
	L'apparecchio può essere installato in ambienti salini.	<i>The luminaire can be installed in saline environments.</i>				
	L'apparecchio può essere installato in ambienti con concentrazioni di cloruri.	<i>The luminaire can be installed in environments with chlorine concentrations.</i>				

## Personalizzazione/Custom

	Apparecchio personalizzabile (con fattibilità da verificare). Modifiche su richiesta: -finitura RAL -dimensione -tecnologia di comunicazione (DALI,WIFI o AUDIO integrato)	<i>Luminaire customizable (with feasibility to be checked).Changes on request: -RAL finish -size -communication technology (integrated DALI,WIFI or AUDIO)</i>
--	---	--

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](http://www.lightatmotion.com), as to have always the data updated.