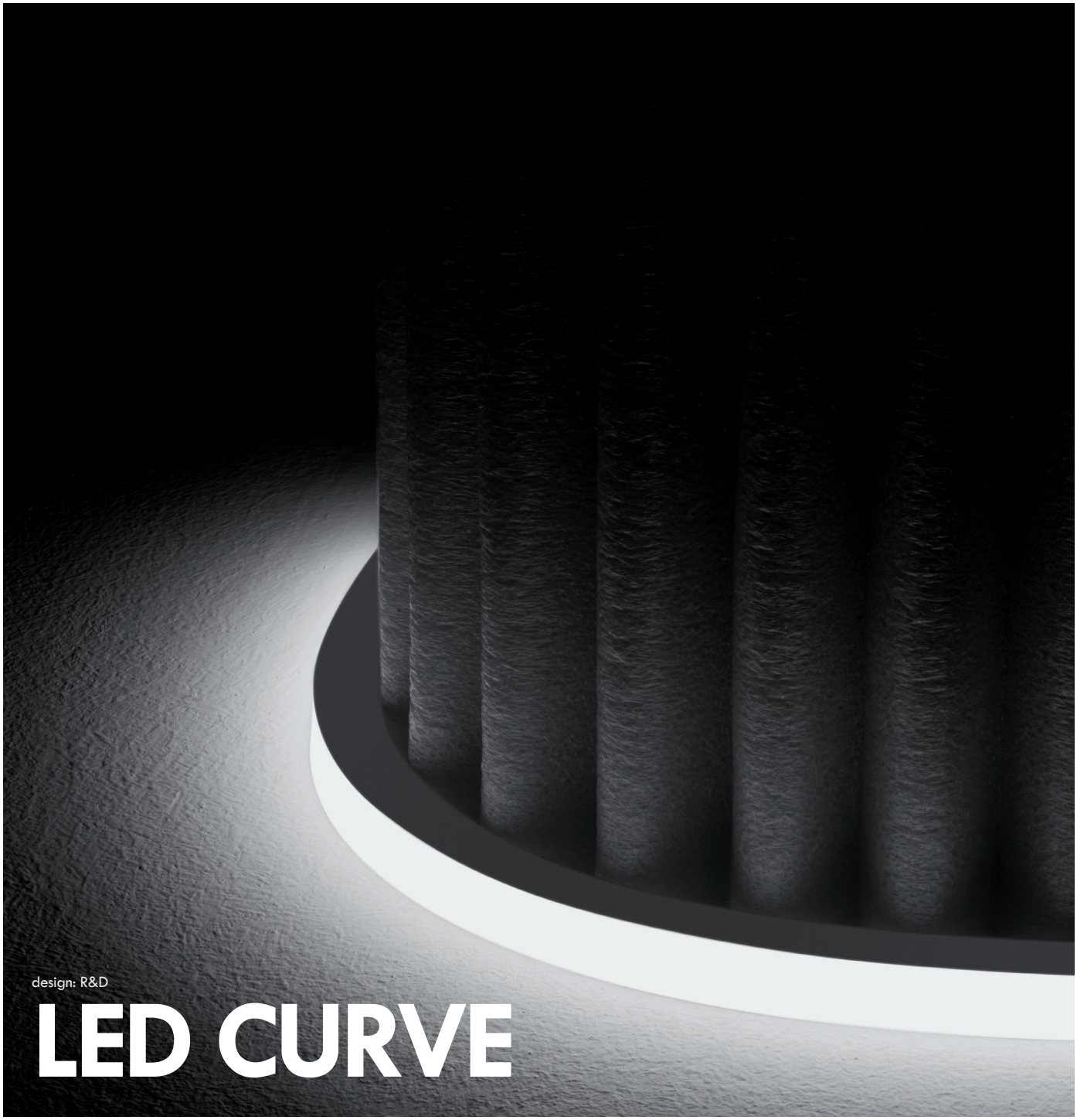
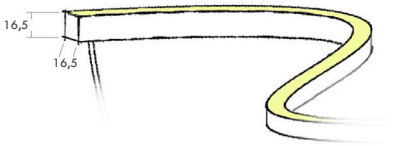


Apparecchio pensato per l'illuminazione di accento frontale mediante installazione in apposite sedi a scomparsa o su superfici di andamento curvilineo. Finalizzato all'impiego di sorgenti LED, è realizzato da un circuito flessibile in Kapton con componenti elettronici SMD e rivestito da 2 strati di una specifica mescola in PU con densità differenziate. Grado di protezione IP68. Adatto per l'impiego in acqua con presenza di cloro. L'apparecchio può essere installato mediante apposite clip da ordinare separatamente o per mezzo di collanti a basso contenuto acetico. L'apparecchio viene fornito con uscita del cavo di alimentazione posteriore. Dotato di 1 m di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione 24VDC. Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessorio.

Luminaire designed for front accent lighting through installation on appropriate hidden housings or surfaces with a curved shape. Suitable for LED sources, it is made of a Kapton flexible circuit with SMD electronic components, coated with 2 layers of a specific PU compound with differentiated density. Protection degree IP68. Suitable for use in water with chlorine. The luminaire can be installed using appropriate clips to be ordered separately or through adhesive with a low acetic content. The luminaire is supplied with rear cable output. It is equipped with a 1m long cable for connection to the 24VDC power supply line. 24VDC Electronic driver to be ordered as an accessory.

LED CURVE

DISEGNO TECNICO/*TECHNICAL DRAWING*



L16,5 x H16,5mm
min di piegatura Ø120mm
min bending Ø120mm

LED CURVE - 24V

codice/*code*	lunghezza/*lenght*	potenza/*power*	lumen/*lumens*					
			2700K	3000K	4000K	5000K	TW	RGBW
04.401000	1000mm	10W	544	563	585	686	-	-
		12W (2x6W)	-	-	-	-	635	-
		20W (4x5W)	-	-	-	-	-	545
04.402000	2000mm	20W	1090	1125	1170	1370	-	-
		24W (2x12W)	-	-	-	-	1270	-
		40W (4x10W)	-	-	-	-	-	1090
04.405000	5000mm	50W	2720	2815	2925	3430	-	-
		60W (2x30W)	-	-	-	-	3175	-
		100W (4x25W)	-	-	-	-	-	2725
04.410000	10000mm	100W	5440	5630	5850	6860	-	-
		120W (2x60W)	-	-	-	-	6350	-
		200W (4x50W)	-	-	-	-	-	5450

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/*EXAMPLE OF CODE COMPOSITION*

04.401000.PW.D1.B2.10.P.P

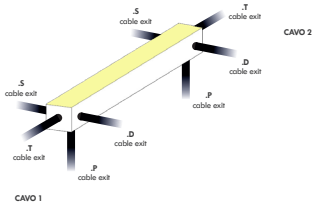
- CODICE *CODE*
- LUNGHEZZA (MM) *LENGHT (MM)*
- TECNOLOGIA COMUNICAZIONE *COMMUNICATION TECHNOLOGY*
- FASCIO LUMINOSO *LIGHT BEAM*
- COLORE LED *LED COLOUR*
- LUNGHEZZA TAGLIO *CUT LENGHT*
- INGRESSO CAVO 1 *CABLE INPUT 1*
- INGRESSO CAVO 2 *CABLE INPUT 2*

LED CURVE - 24V

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.PW	PWM	.D1	diffuso / *diffused*	.AM ++	AMBER
				.B2 +/++	2700K
				.B3 +/++	3000K
				.B5 +/++	4000K
				.B6 +/++	5000K
				.B9 +/++	6500K
				.RE ++	RED
				.GR ++	GREEN
				.BL ++	BLUE

LED CURVE - 24V

taglio/*cut*		cavo 1/*cable 1*		cavo 2/*cable 2*	
.01+	16,6mm	.S	sinistra / *left*	.N	nessuno / *none*
.08++	83,3mm	.D	destra / *right*	.S	sinistra / *left*
.10+++	100mm	.T	coassiale / *coaxial*	.D	destra / *right*
		.P	posteriore / *bottom*	.T	coassiale / *coaxial*
				.P	posteriore / *bottom*



+/++/+++ Compatibilità tra lunghezza di taglio e colore LED e/o tecnologia di comunicazione
+/++/+++ *Compatibility between cutting lenght and LED color and/or communication technology*

! 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*

LED CURVE

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/*EXAMPLE OF CODE COMPOSITION*

LED CURVE - RGBW/PIXEL RGBW

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.PW**	PWM ++	.D1	diffuso / *diffused*	.R3	RGBW - 3000K
.DX**	DMX ++			.R4	RGBW - 4000K
.PD**	PIXEL DMX ++			.R5	RGBW - 5000K
.PS**	PIXEL SPI +++				

LED CURVE - RGBW/PIXEL RGBW

taglio/*cut*		cavo 1/*cable 1*		cavo 2/*cable 2*	
.01+	16,6mm	.S	sinistra / *left*	.N	nessuno / *none*
.08++	83,3mm	.D	destra / *right*	.S	sinistra / *left*
.10+++	100mm	.T	coassiale / *coaxial*	.D	destra / *right*
		.P	posteriore / *bottom*	.T	coassiale / *coaxial*
				.P	posteriore / *bottom*

*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*

Nella versione PIXEL DMX la quantità dei pixel è 12 PIXEL/MT, nella versione PIXEL SPI è 10 PIXEL/MT
In the PIXEL DMX version the pixel quantity is 12 PIXEL/MT, in the PIXEL SPI is 10 PIXEL/MT

+/++/+++ Compatibilità tra lunghezza di taglio e colore LED e/o tecnologia di comunicazione
+/++/+++ *Compatibility between cutting lenght and LED color and/or communication technology*

ACCESSORI/*ACCESSORIES*

	codice/*code*	descrizione/*description*		codice/*code*	descrizione/*description*
	20.210140	Clip fissaggio in alluminio ogni 500mm *Alluminium fixing clip every 500mm*		20.210148	Profilo in alluminio con lamelle e vano per elettronica L1000mm *Aluminium profile with rubber slats and cable enclosure* L1000mm
	20.210141	Profilo in alluminio semplice L1000mm *Simple aluminium profile* L1000mm		20.210149	Coppia tappi di chiusura x2 inclusi *Couple of closing end caps x2 included*
	20.210142	Profilo in alluminio con lamelle in gomma L1000mm *Aluminium profile with rubber slats* L1000mm		20.210150	Accessorio giunzione per fila continua *Joining accessory for continuos line*
	20.210143	Profilo da incasso in alluminio con lamelle L1000mm *Recessed aluminium profile with rubber slats* L1000mm		20.210151	Profilo pieghevole in acciaio inox 316L L1000mm *Bendable 316L inox steel profile* L1000mm
	20.210144	Profilo in alluminio con lamelle e passaggio cavi L1000mm *Aluminium profile with rubber slats and cable enclosure* L1000mm		20.210152	Profilo in acciaio inox 316L semplice L1000mm *Simple 316L inox steel profile* L1000mm
	20.210145	Profilo da incasso in alluminio con lamelle e passaggio cavi L1000mm *Recessed aluminium profile with rubber slats and cable enclosure* L1000mm		20.210153	Profilo in acciaio inox 316L con passaggio cavi L1000mm *316L inox steel profile with cable enclosure* L1000mm
	20.210146	Coppia tappi di chiusura x2 inclusi *Couple of closing end caps x2 included*		20.210154	Set staffa orientabile x2 incluse *Adjustable brackets set x2 included*
	20.210147	Accessorio giunzione per fila continua *Joining accessory for continuos line*			

! 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*

LED CURVE

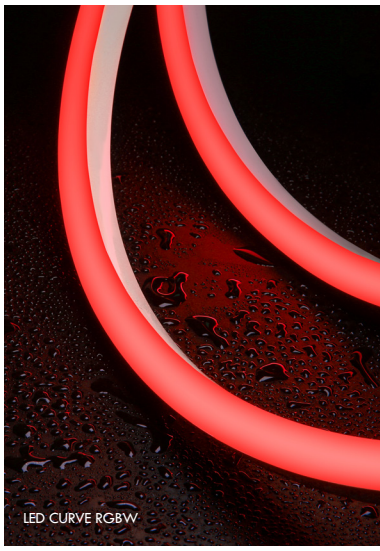
SISTEMI ED INTERFACCE DI CONTROLLO/*CONTROL SYSTEM AND INTERFACES*

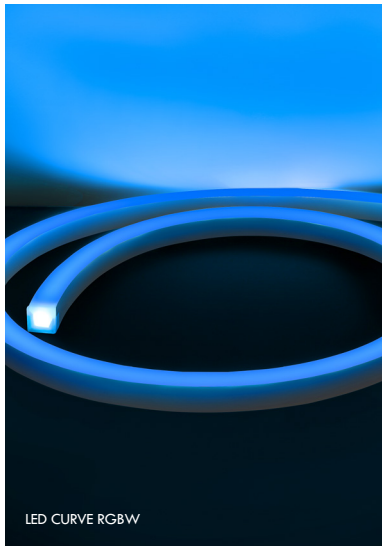
CASAMBI

	codice/*code*	descrizione/*description*		codice/*code*	descrizione/*description*
	10.200008	DIMMER CASAMBI 4CH + BOX *Input 24 VDC | Output max 6A | IP 67*		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*


LED CURVE RGBW


LED CURVE RGBW

LED CURVE PIXEL RGBW

! 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