



design: R&D

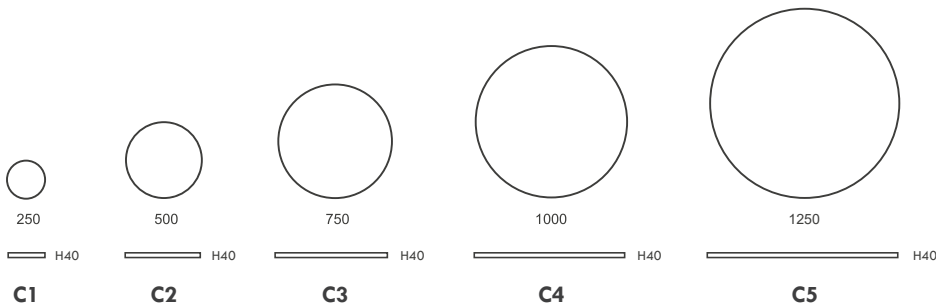
CERCHIO EVO

Prodotto progettato per installazione ad incasso a filo su pavimentazioni in ambienti esterni ed interni, idoneo all'impiego con sorgenti LED ad alta efficienza luminosa. Corpo realizzato in alluminio EN AW 6082 anodizzato fino a 18 micron, abbinato a diffusore frontale in vetro extra chiaro stratificato e temperato, per garantire la massima sicurezza e resistenza meccanica. L'insieme è sottoposto a processo di resinatura mediante una particolare miscela di resine poliuretaniche, che assicura impermeabilità totale, grado di protezione IP68-IP69 e massima resistenza in ambienti salini o con elevate concentrazioni di cloruri. L'installazione è semplificata dal fissaggio rapido alla controcassa mediante sistemi brevettati di derivazione navale, quest'ultima è disponibile in acciaio inox AISI 304 e AISI 316L, assicurando durabilità anche in ambienti aggressivi. Il prodotto è disponibile in versione monocolor, tunable white o RGBW, con alimentazione 230V o 24V. Conforme ai requisiti della norma EN 60598-2-13, è calpestabile e carrabile, risultando idoneo per applicazioni in spazi pubblici e privati ad alta frequentazione.

Product designed for flush-mounted installation in outdoor and indoor flooring, suitable for use with high-efficiency LED light sources. The housing is made of EN AW 6082 aluminum, anodized up to 18 microns, combined with an extra-clear laminated and tempered glass front diffuser to ensure maximum safety and mechanical resistance. The assembly undergoes a resin encapsulation process using a special polyurethane compound, which guarantees total waterproofing, IP68-IP69 protection rating, and outstanding resistance in saline environments or areas with high chloride concentrations. Installation is facilitated by rapid fixing to the recessed housing through patented marine-derived systems; the housing is available in both AISI 304 and AISI 316L stainless steel, ensuring long-term durability even in aggressive environments. The product is available in single-color, tunable white or RGBW versions, with 230V or 24V power supply. Compliant with EN 60598-2-13, it is walk-over and drive-over, making it suitable for applications in high-traffic public and private spaces.

CERCHIO EVO

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



CERCHIO EVO - 230V

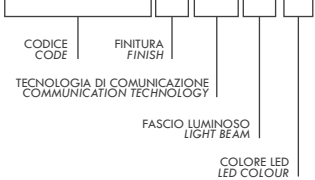
modello/version	codice/code	potenza/power	lumen/lumens							
			AMBER	2700K	3000K	4000K	5700K	6500K	TW	RGBW
C1 EVO	07.200072	5W	500	520	540	570	590	610	-	-
C2 EVO	07.200073	20W	2000	2080	2160	2280	2360	2440	-	-
C3 EVO	07.200074	45W	4500	4680	4860	5130	5310	5490	-	-
C4 EVO	07.200075	80W	8000	8320	8640	9120	9440	9760	-	-
C5 EVO	07.200076	125W	12500	13000	13500	14250	14750	15250	-	-
C1 EVO	07.200077	5W - 10W	-	-	-	-	-	-	275	640
C2 EVO	07.200078	20W - 40W	-	-	-	-	-	-	1100	2560
C3 EVO	07.200079	45W - 90W	-	-	-	-	-	-	2475	5760
C4 EVO	07.200080	80W - 160W	-	-	-	-	-	-	4400	10240
C5 EVO	07.200081	125W - 250W	-	-	-	-	-	-	6875	16000

CERCHIO EVO - 24V

modello/version	codice/code	potenza/power	lumen/lumens							
			AMBER	2700K	3000K	4000K	5700K	6500K	TW	RGBW
C1 EVO	07.200082	5W	500	520	540	570	590	610	-	-
C2 EVO	07.200083	20W	2000	2080	2160	2280	2360	2440	-	-
C3 EVO	07.200084	45W	4500	4680	4860	5130	5310	5490	-	-
C4 EVO	07.200085	80W	8000	8320	8640	9120	9440	9760	-	-
C5 EVO	07.200086	125W	12500	13000	13500	14250	14750	15250	-	-
C1 EVO	07.200087	5W - 10W	-	-	-	-	-	-	275	640
C2 EVO	07.200088	20W - 40W	-	-	-	-	-	-	1100	2560
C3 EVO	07.200089	45W - 90W	-	-	-	-	-	-	2475	5760
C4 EVO	07.200090	80W - 160W	-	-	-	-	-	-	4400	10240
C5 EVO	07.200091	125W - 250W	-	-	-	-	-	-	6875	16000

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

07.200072.61.00.D1.B2



CERCHIO EVO - 230V

controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED colour
.00 ON-OFF	.D1 diffuso 1 / diffused 1	.AM ! AMBER
.AN 0-10V		.B2 2700K
.DA DALI		.B3 3000K
		.B5 4000K
		.B7 ! 5700K
		.B9 ! 6500K

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

CERCHIO EVO - 24V

controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED colour
.PW PWM	.D1 diffuso 1 / diffused 1	.AM ! AMBER
		.B2 2700K
		.B3 3000K
		.B5 4000K
		.B7 ! 5700K
		.B9 ! 6500K

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



FINITURA/FINISH

- .61 vetro satinato
satin glass
- .62 ! vetro satinato bronzo
bronze satin glass
- .63 ! vetro satinato fumè
smoked satin glass
- .71 ! vetro lucido nero
glossy black glass
- .A1 vetro antiscivolo R10
R10 anti-slip glass



CERCHIO EVO

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

CERCHIO EVO - TUNABLE WHITE/RGBW

controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED colour
.PW** PWM	.D1 diffuso 1 / diffused 1	.T0 CCT 2700K-5700K-RA80 
.DX* DMX		.R3 RGBW - 3000K 
.DA* DALI		.R4 RGBW - 4000K 
		.R5 RGBW - 5000K 

*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



Vetro satinato fumè / Smoked safin glass

ACCESSORI/ACCESSORIES

Controcassa acciaio inox **AISI 304** (per esterni) / Stainless steel **AISI 304** housing (for outdoor)

codice/code	descrizione/description	dimensioni/sizes
20.210034	CERCHIO C1 EVO	Ø255 x H150
20.210035	CERCHIO C2 EVO	Ø505 x H150
20.210036	CERCHIO C3 EVO	Ø755 x H150
20.210037	CERCHIO C4 EVO	Ø1005 x H150
20.210038	CERCHIO C5 EVO	Ø1255 x H150

Controcassa acciaio **AISI 316L** (per immersione) / Stainless steel **AISI 316L** housing (for immersion)

codice/code	descrizione/description	dimensioni/sizes
20.210039	CERCHIO C1 EVO	Ø255 x H150
20.210040	CERCHIO C2 EVO	Ø505 x H150
20.210041	CERCHIO C3 EVO	Ø755 x H150
20.210042	CERCHIO C4 EVO	Ø1005 x H150
20.210043	CERCHIO C5 EVO	Ø1255 x H150

Kit utensili estrazione sorgente / lighting source extraction tool kit

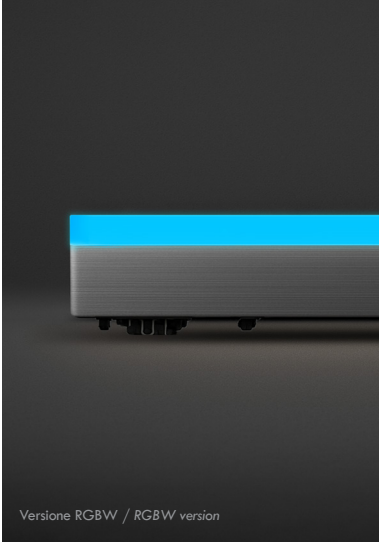
codice/code	descrizione/description
20.210178	C1
20.210179	C2, C3
20.210180	C4, C5

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 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.



Versione RGBW / RGBW version



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).

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



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

*Zone 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.

*Zone 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.).

*Zone 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.