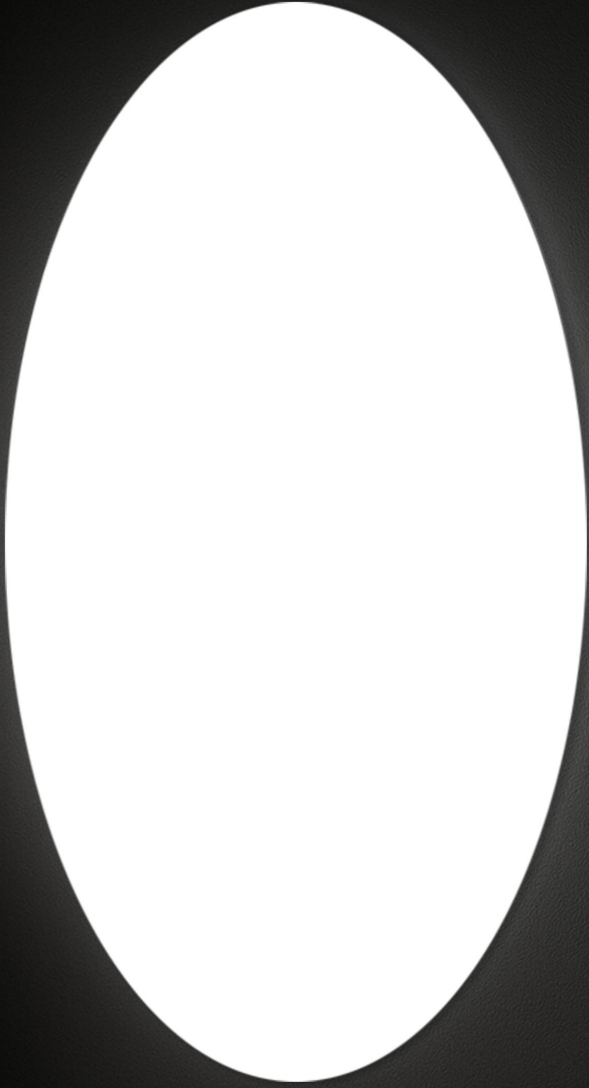




design: R&D

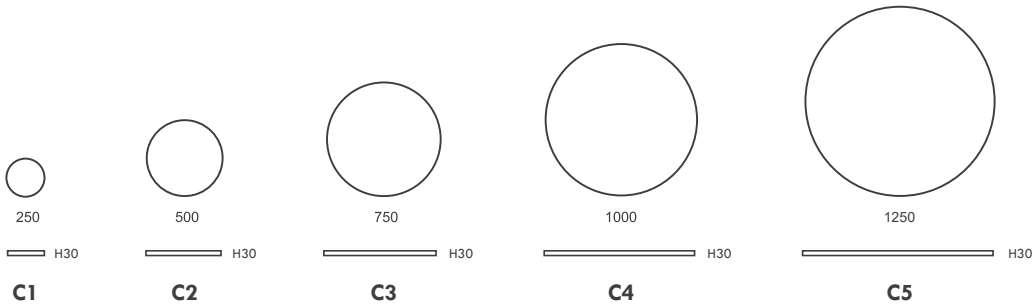
CERCHIO FACADE

Prodotto derivato dalla famiglia Minimum Maximum, progettato per applicazioni su facciate in ambienti esterni ed interni e idoneo all'impiego con sorgenti LED ad alta efficienza luminosa. Il corpo, realizzato in alluminio anodizzato fino a 18 micron, è abbinato a uno schermo frontale in PMMA opale che garantisce uniformità luminosa e un'elevata stabilità meccanica. L'insieme è sottoposto a un processo di resinatura mediante una speciale miscela di resine poliuretaniche, che assicura impermeabilità totale, grado di protezione IP68 e massima resistenza in ambienti salini o con elevate concentrazioni di cloruri. L'installazione è facilitata dal fissaggio rapido alla controccassa tramite sistemi brevettati di derivazione navale; la controccassa è disponibile in alluminio anodizzato, assicurando durabilità anche in contesti particolarmente aggressivi. Il prodotto è disponibile in versione monocolor, tunable white o RGBW, con alimentazione 24V. La sua robustezza e l'elevato grado di protezione lo rendono ideale per applicazioni architetture su facciata, sia in spazi pubblici che privati.

Product derived from the Minimum Maximum family, designed for façade applications in both outdoor and indoor environments and suitable for use with high-efficiency LED light sources. The body, made of anodized aluminum up to 18 microns, is combined with an opal PMMA front screen that ensures excellent light diffusion and high mechanical stability. The assembly undergoes a resin-casting process using a special polyurethane compound, guaranteeing total impermeability, IP68 protection, and exceptional resistance in saline environments or areas with high chloride concentrations. Installation is simplified through rapid fastening to the mounting box via patented marine-derived systems; the mounting box is available in anodized aluminium, ensuring durability even in highly aggressive environments. The product is available in monochromatic, tunable white or RGBW versions, with 24V power supply options. Its robustness and high protection rating make it an ideal solution for architectural façade lighting in both public and private spaces.

CERCHIO FACADE

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING

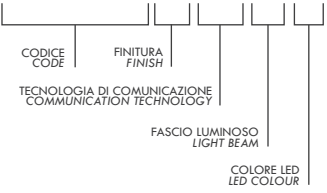


CERCHIO FACADE - 24V

modello/version	codice/code	potenza/power	lumen/lumens							
			AMBER	2700K	3000K	4000K	5700K	6500K	TW	RGBW
C1 FACADE	08.200051	5W	500	520	540	570	590	610	-	-
C2 FACADE	08.200052	20W	2000	2080	2160	2280	2360	2440	-	-
C3 FACADE	08.200053	45W	4500	4680	4860	5130	5310	5490	-	-
C4 FACADE	08.200054	80W	8000	8320	8640	9120	9440	9760	-	-
C5 FACADE	08.200055	125W	12500	13000	13500	14250	14750	15250	-	-
C1 FACADE	08.200056	5W - 10W	-	-	-	-	-	-	275	640
C2 FACADE	08.200057	20W - 40W	-	-	-	-	-	-	1100	2560
C3 FACADE	08.200058	45W - 90W	-	-	-	-	-	-	2475	5760
C4 FACADE	08.200059	80W - 160W	-	-	-	-	-	-	4400	10240
C5 FACADE	08.200060	125W - 250W	-	-	-	-	-	-	6875	16000

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

08.200051.69.PW.D1.B2



CERCHIO FACADE - 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

CERCHIO FACADE - 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

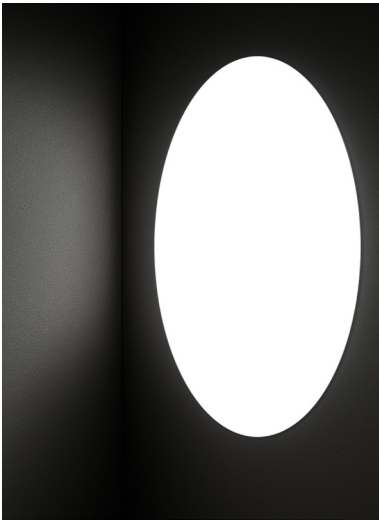
I dispositivi ed elettronica di controllo sono già integrati nel prodotto
The control devices and electronics are already integrated into the product

! 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



FINITURA/FINISH

.69 PMMA opale
opal PMMA



CERCHIO FACADE

ACCESSORI/ACCESSORIES

Controcassa bassa in alluminio anodizzato / Anodized aluminium low housing

	codice/code	descrizione/description	dimensioni/sizes
	20.210106	CERCHIO C1 FACADE	Ø250 x H11
	20.210107	CERCHIO C2 FACADE	Ø500 x H11
	20.210108	CERCHIO C3 FACADE	Ø750 x H11
	20.210109	CERCHIO C4 FACADE	Ø1000 x H11
	20.210110	CERCHIO C5 FACADE	Ø1250 x H11

Controcassa alta in alluminio anodizzato / Anodized aluminium high housing

	codice/code	descrizione/description	dimensioni/sizes
	20.210111	CERCHIO C1 FACADE	Ø256 x H41
	20.210112	CERCHIO C2 FACADE	Ø506 x H41
	20.210113	CERCHIO C3 FACADE	Ø756 x H41
	20.210114	CERCHIO C4 FACADE	Ø1006 x H41
	20.210115	CERCHIO C5 FACADE	Ø1256 x H41

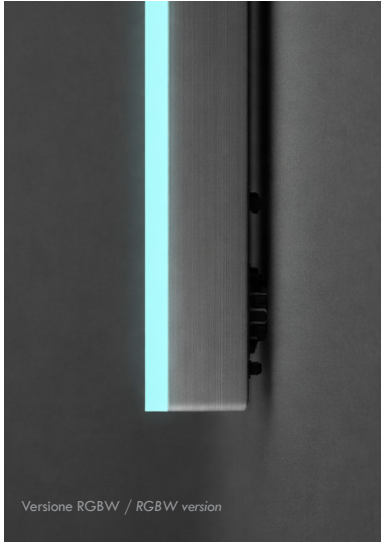
Kit utensili estrazione sorgente / lighting source extraction tool kit

	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



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.

Length 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.