



design: R&D

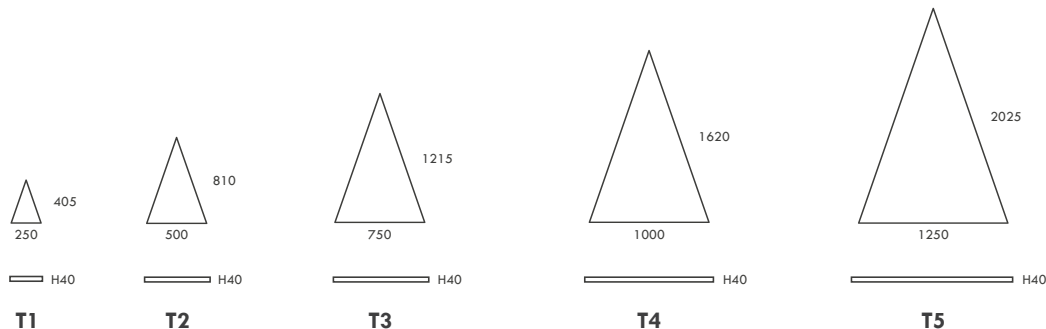
TRIANGOLO 1 EVO

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.

TRIANGOLO 1 EVO

DISEGNO TECNICO/TECHNICAL DRAWING



TRIANGOLO 1 EVO - 230V

modello/version	codice/code	potenza/power	lumen/lumens							
			AMBER	2700K	3000K	4000K	5700K	6500K	TW	RGBW
T1 EVO	07.200116	5W	470	490	510	535	555	570	-	-
T2 EVO	07.200117	19W	1900	1980	2055	2170	2245	2320	-	-
T3 EVO	07.200118	43W	4300	4470	4640	4900	5070	5240	-	-
T4 EVO	07.200119	77W	7660	7960	8270	8730	9035	9340	-	-
T5 EVO	07.200120	120W	11980	12460	12940	13655	14135	14610	-	-
T1 EVO	07.200121	5W - 10W	-	-	-	-	-	-	275	640
T2 EVO	07.200122	19W - 38W	-	-	-	-	-	-	1045	2435
T3 EVO	07.200123	43W - 86W	-	-	-	-	-	-	2365	5500
T4 EVO	07.200124	77W - 154W	-	-	-	-	-	-	4235	9855
T5 EVO	07.200125	120W - 240W	-	-	-	-	-	-	6600	15360

TRIANGOLO 1 EVO - 24V

modello/version	codice/code	potenza/power	lumen/lumens							
			AMBER	2700K	3000K	4000K	5700K	6500K	TW	RGBW
T1 EVO	07.200126	5W	470	490	510	535	555	570	-	-
T2 EVO	07.200127	19W	1900	1980	2055	2170	2245	2320	-	-
T3 EVO	07.200128	43W	4300	4470	4640	4900	5070	5240	-	-
T4 EVO	07.200129	77W	7660	7960	8270	8730	9035	9340	-	-
T5 EVO	07.200130	120W	11980	12460	12940	13655	14135	14610	-	-
T1 EVO	07.200131	5W - 10W	-	-	-	-	-	-	275	640
T2 EVO	07.200132	19W - 38W	-	-	-	-	-	-	1045	2435
T3 EVO	07.200133	43W - 86W	-	-	-	-	-	-	2365	5500
T4 EVO	07.200134	77W - 154W	-	-	-	-	-	-	4235	9855
T5 EVO	07.200135	120W - 240W	-	-	-	-	-	-	6600	15360

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

07.200116.61.00.D1.B2



TRIANGOLO 1 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

TRIANGOLO 1 EVO - 24V

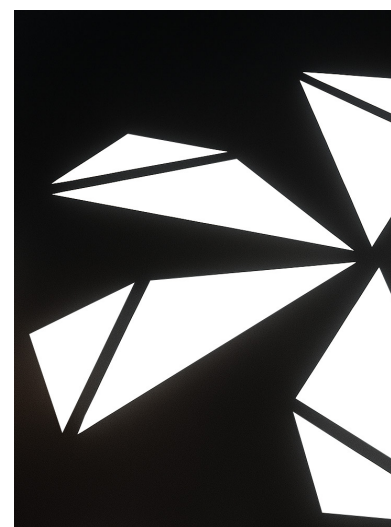
controllo/control	fascio luminoso/light beam	colore LED/LED colour
.PW PWM	.D1 diffuso 1 / diffused 1	.AM ! AMBER
		.B2 2700K
		.B3 3000K
		.B5 4000K
		.B7 ! 5700K
		.B9 ! 6500K

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



! 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

TRIANGOLO 1 EVO

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

TRIANGOLO 1 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

ACCESSORI/ACCESSORIES

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

	codice/code	descrizione/description	dimensioni /sizes
	20.210056	TRIANGOLO T1 EVO	255 x 410 x H150
	20.210057	TRIANGOLO T2 EVO	505 x 815 x H150
	20.210058	TRIANGOLO T3 EVO	750 x 1220 x H150
	20.210059	TRIANGOLO T4 EVO	1005 x 1625 x H150
	20.210060	TRIANGOLO T5 EVO	1255 x 2030 x H150

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

	codice/code	descrizione/description	dimensioni /sizes
	20.210061	TRIANGOLO T1 EVO	255 x 410 x H150
	20.210062	TRIANGOLO T2 EVO	505 x 815 x H150
	20.210063	TRIANGOLO T3 EVO	750 x 1220 x H150
	20.210064	TRIANGOLO T4 EVO	1005 x 1625 x H150
	20.210065	TRIANGOLO T5 EVO	1255 x 2030 x H150

Kit utensili estrazione sorgente / lighting source extraction tool kit

	codice/code	descrizione/description
	20.210178	T1
	20.210179	T2, T3
	20.210180	T4, T5

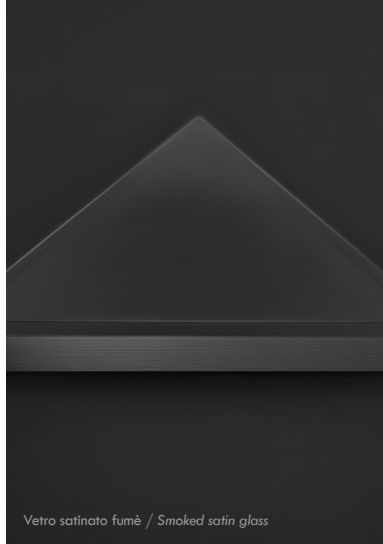
SISTEMI ED INTERFACCE DI CONTROLLO/CONTROL SYSTEM AND INTERFACES

DMX

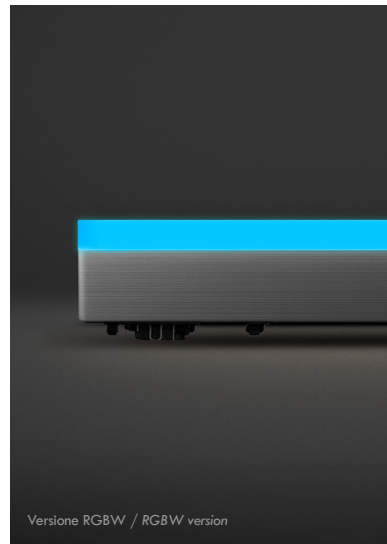
	codice/code	descrizione/description		codice/code	descrizione/description
	10.300008	CONTROLLER STAND ALONE TOUCH 1024CH Input 220-240 VAC Output - IP 20		10.300006	SPLITTER DIN 4CH Input 24-48 VDC Output - IP 20
	10.300009	CONTROLLER STAND ALONE TOUCH 512CH Input 220-240 VAC Output - IP 20		10.300005	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

! 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



Vetro satinato fumè / Smoked satin glass



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.