

design: R&D

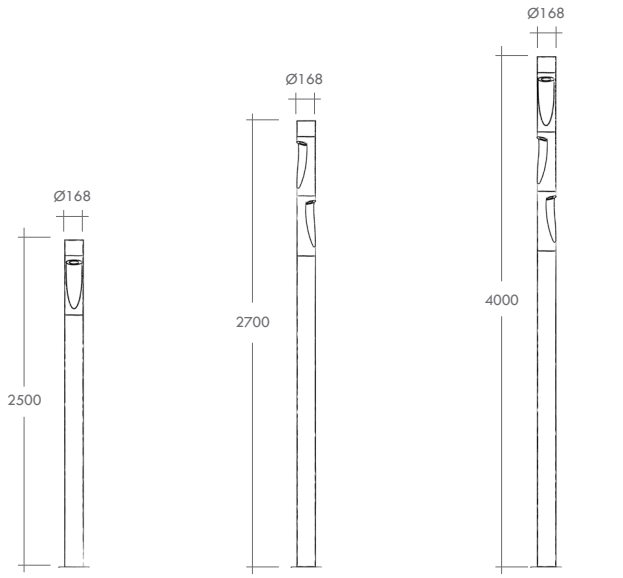
STACK MEGA

Apparecchio per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, progettato per l'installazione a pavimento in ambienti urbani ed architettonici. Ideale per l'illuminazione di strade di quartiere, aree esterne di edifici commerciali, parchi, percorsi pedonali e parcheggi. La struttura, con grado di protezione IP66 ed IK09, garantisce un ottimo grado di protezione dagli agenti atmosferici e dagli urti. Realizzato con materiali di alta qualità per garantire prestazioni costanti nel tempo. Verniciato a polveri di poliestere e dotato di vetro temprato extrachiaro solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante. L'alimentatore elettronico integrato consente il funzionamento a 230VAC ed è compatibile, su richiesta, con controllo DALI. Disponibile in versione con una, due o tre sorgenti LED ad alta efficienza da 40W ciascuna e differenti altezze a seconda della configurazione selezionata. Il fissaggio a pavimento avviene mediate apposita gabbia di rinforzo (non inclusa, da ordinare separatamente).

Outdoor luminaire made of die-cast aluminum, designed for ground installation in urban and architectural environments. Ideal for lighting neighborhood streets, commercial building exteriors, parks, pedestrian pathways, and parking areas The structure, with IP66 and IK09 protection ratings, offers excellent resistance to weather and mechanical impacts. Manufactured with high-quality materials to ensure consistent performance and durability over time. Finished with polyester powder coating and equipped with extra-clear tempered glass, securely bonded to the body using a dedicated sealing adhesive. The integrated electronic driver supports 230VAC operation and, upon request, is available with DALI control compatibility. Available in configurations with one, two, or three high-efficiency 40W LED light sources, and in various heights depending on the selected setup. Ground mounting is carried out using a dedicated reinforcement cage (not included; must be ordered separately).

STACK MEGA

DISEGNO TECNICO/*TECHNICAL DRAWING*



STACK MEGA 1
Ø168 x H2500mm

STACK MEGA 2
Ø168 x H2700mm

STACK MEGA 3
Ø168 x H4000mm

STACK MEGA

modello/*version*	codice/*code*	altezza/*height*	sorgente/*lamp*	lumen/*lumens*	
				3000K	4000K
STACK MEGA 1	05.200001	2500mm	LED 40W	4800	5280
STACK MEGA 2	05.200002	2700mm	LED 80W	9600	10560
STACK MEGA 3	05.200003	4000mm	LED 120W	14400	15840

ACCESSORI/*ACCESSORIES*

	codice/*code*	descrizione/*description*	dimensioni/*sizes*
	20.210126	Piastra tirafondi *Anchor plate*	Ø350 x H350mm

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/*EXAMPLE OF CODE COMPOSITION*

05.200001.11.00.A1.B3

- CODICE *CODE*
- FINITURA *FINISH*
- TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE *COMMUNICATION TECHNOLOGY*
- FASCIO LUMINOSO *LIGHT BEAM*
- COLORE LED *LED COLOUR*

STACK MEGA

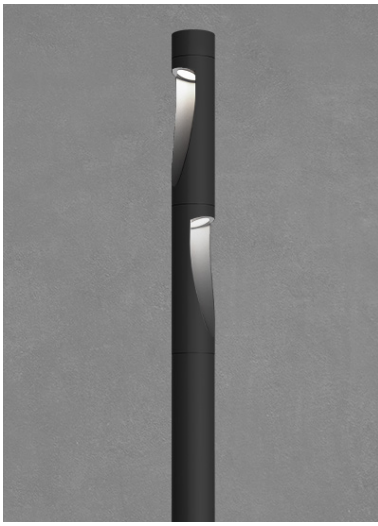
controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.00	ON/OFF	.A1	asimmetrica / *asymmetric*	.B3	3000K
.DA !	DALI			.B5	4000K

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

FINITURA/*FINISH*

- .11 verniciato antracite *painted anthracite*
- .01 ! verniciato bianco *painted white*
- .02 ! verniciato nero *painted black*
- .03 ! verniciato grigio *painted grey*
- .04 ! verniciato cor-ten *painted cor-ten*





! 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

1500Kg — Resistenza al carico statico.	*Static load resistance.*
Apparecchio calpestabile.	*Walk-over luminaire.*
MAX SPEED 20Km/h — Apparecchio carrabile.	*Drive-over luminaire.*
Z1 EN 60598-2-13 — Zona 1 - Non accessibile Area non accessibile a persone o veicoli.	Zone 1 - Non accessible Area not accessible to people or vehicles.
Z2 EN 60598-2-13 — 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).
Z3 EN 60598-2-13 — 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.).
Z4 EN 60598-2-13 — 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.
Z5 EN 60598-2-13 — 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*

RGBW — Apparecchio disponibile in versione RGBW (controllo colore LED).	*Luminaire available in RGBW version.*
RGBA — Apparecchio disponibile in versione RGBA (controllo colore LED).	*Luminaire available in RGBA version.*
TUNABLE WHITE — Apparecchio disponibile in versione TW (tunable white).	*Luminaire available in TW version* (tunable white).
PWM — Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM integrata.	*Luminaire has possibility to be dimmed by integrated PWM.*
0/10V — Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10V integrata.	*Luminaire has possibility to be dimmed by integrated 0/10V.*
DALI — Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI integrata.	*Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DALI.*
DMX — Apparecchio con possibilità di dimmerazione DMX integrata.	*Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DMX.*
DMX RDM — Apparecchio con possibilità di dimmerazione DMX-RDM integrata.	*Luminaire has possibility to be dimmed by integrated DMX-RDM.*
SPI — Apparecchio con possibilità di dimmerazione SPI integrata.	*Luminaire has possibility to be dimmed by integrated SPI.*
L=1,0m — Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	*Lenght of supplied power cable.*
VPP — Protezione contro sbalzi di tensione.	*Protection against sudden changes in voltage.*
PRP — Protezione contro l'inversione di polarità.	*Reverse polarity protection.*
IN / OUT — L'apparecchio permette il collegamento in catena con altri apparecchi.	*Luminaire allows chain connection with other luminaires.*
H2O STOP — Protezione Acqua Stop.	*Water Stop protection.*

Marchi e requisiti/*Certificates and requirements*

F — L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	*The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.*
SALT WATER RESISTANT — L'apparecchio può essere installato in ambienti salini.	*The luminaire can be installed in saline environments.*
CL CHLORINE RESISTANT — L'apparecchio può essere installato in ambienti con concentrazioni di cloruri.	*The luminaire can be installed in environments with chlorine concentrations.*

Personalizzazione/*Custom*

32 — 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