

FROST FROST-S

LAM32
IDEASBECOMINGLIGHT

Luminaire designed for frame recessed installation on wall or floor is made of aluminium, steel and sandblasted glass. Suitable for power LED sources for diffused light. Its body is made of Anticorodal aluminium, submitted to anodizing treatment to guarantee durability over time and maximum resistance against atmospheric agents. It is composed by a screen printed, tempered and frosted glass diffuser integral to the body through a special glue-sealant used in shipbuilding. All the metal components of the luminaires of this series can be fully made of AISI 316L stainless steel, on request. The installation can be done under a pressure on a special plastic casing, to be ordered separately. The protection degree IP67 is ensured by a special waterproof cable gland system and silicone gasket. The integrated LED driver allows its power at 24VDC. It is equipped with a 50cm long neoprene cable for connection to the power supply line, through appropriate waterproof connection systems not included. Remote power supply not included.



LIGHTAT
MOTION

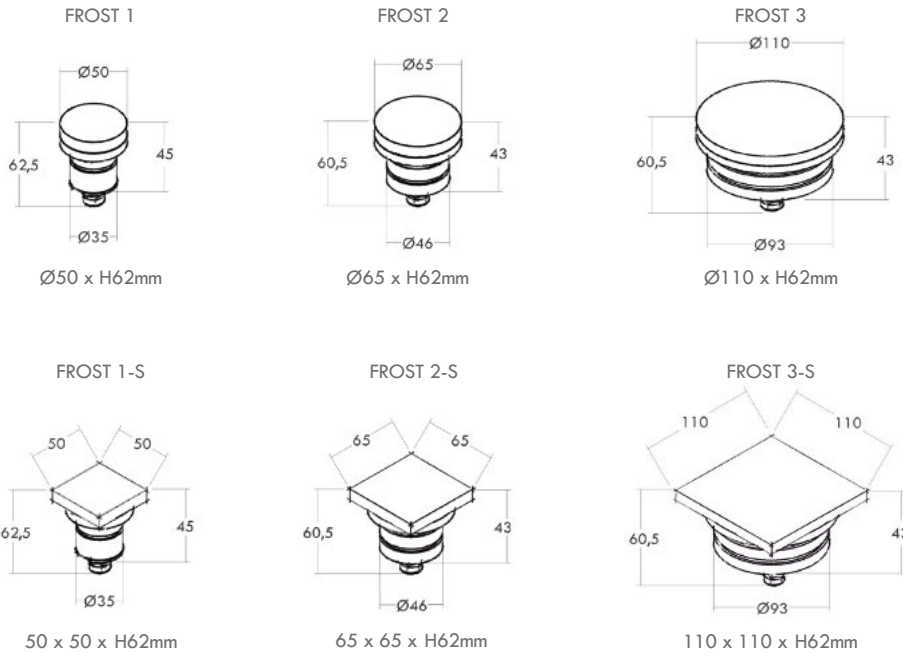
LIGHT AT MOTION s.r.l. Via Risorgimento, 43 - 47869 Fratte Di Sassofeltrio (RN) - Italy
Tel. +39.0541. 51723 - www.lightatmotion.com - info@lightatmotion.com

info@fw-lighting.com



FROST FROST-S

Disegno Tecnico/Technical Drawing



FROST

modello/ version	codice/ code	sorgente/ lamp	lumen/ lumens		
			3000K	4000K	RGBW
FROST 1	07.101310	LED 1,5W	167	192	89,6
		LED 2,5W			
FROST 2	07.101311	LED 2,2W	244	282	89,6
		LED 2,5W			
FROST 3	07.101312	LED 5W	557	640	224
		LED 2,5W			

FROST-S

modello/ version	codice/ code	sorgente/ lamp	lumen/ lumens		
			3000K	4000K	RGBW
FROST 1-S*	07.101313	LED 1,5W	167	192	89,6
		LED 2,5W			
FROST 2-S*	07.101314	LED 2,2W	244	282	89,6
		LED 2,5W			
FROST 3-S*	07.101315	LED 5W	557	640	224
		LED 2,5W			

*IK05 per FROST-S./IK05 for FROST-S.

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE EXAMPLE OF CODE COMPOSITION

Alimentatore elettronico 24VDC da ordinare come accessori.
Elettroniche di controllo, iSmart CV, iColor CV o iDimm CV, da ordinare come accessorio.

Electronic driver 24VDC to be ordered as an accessory.
Control Electronics, iSmart CV, iColor CV or iDimm CV, to be ordered as accessory.

07.101310.03.DI.BF



Fascio luminoso/Light beam	
.DI	diffuso/diffuse
Colore LED/LED Colour	
.BP	3000K
.BF	4000K
.RW	RGBW

ACCESSORI/ACCESSORIES
















codice/code		
	20.102220 FROST 1	Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø53mm x H140mm
	20.102223 FROST 2	Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø68mm x H140mm
	20.102228 FROST 3	Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø113mm x H140mm
	20.102229 FROST 1-S	Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø53mm x H140mm
	20.102230 FROST 2-S	Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø68mm x H140mm
	20.102231 FROST 3-S	Cassaforma/Case IP20 Dimensioni/Sizes Ø113mm x H140mm

FINITURA/FINISH

colore/colour	codice/code
	.03 / alluminio anodizzato anodized aluminium

SIMBOLOGIA SYMBOLS

Configurazioni disponibili/Available configurations

	Apparecchio disponibile in versione RGB (solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available in RGB version (only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio disponibile in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione.	Luminaire has possibility to be dimmed.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione 0/10.	Luminaire has possibility to be dimmed 0/10.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione DALI.	Luminaire has possibility to be dimmed DALI.
	Apparecchio con possibilità di dimmerazione PWM.	Luminaire has possibility to be dimmed PWM.
	Apparecchio disponibile con apparato di diffusione sonora ad induzione.	Luminaire available with induction sound diffusion system.
	Apparecchio disponibile con Router Wi-Fi interno per la diffusione nello spazio circostante di segnali wire-less di ogni genere.	Luminaire available with internal Wi-Fi Router for the diffusion of any kind of wireless signal in the surrounding space.
	Kit emergenza	Emergency Kit
	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)
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione RGB (solo per versioni con sorgente LED o con minimo 3 lampade).	Luminaire available, on request, in RGB version (only for LED versions or with a minimum of 3 lamps).
	Apparecchio disponibile a richiesta in versione CTC (controllo temperatura di colore, solo per versioni con min. 3 lampade o versioni LED).	Luminaire available, on request, in CTC version (colour temperature control, only for versions with a min. of 3 lamps or LED versions).
	Apparecchio disponibile su richiesta in versione dimmerabile.	Luminaire available, on request, in dimmable version.
	Apparecchio disponibile, su richiesta, con schermo microprismatizzato per elevato comfort visivo.	Luminaire available, on request, with microprismatic screen for high visual comfort.
	Protezione Acqua Stop	Water Stop protection

Protezioni IP/IP Protection degree code

1° CIFRA - Protezione da corpi solidi/

- IP1... Protezione da corpi solidi $\geq 50\text{mm}$
- IP2... Protezione da corpi solidi $\geq 12\text{mm}$
- IP3... Protezione da corpi solidi $\geq 2,5\text{mm}$
- IP4... Protezione da corpi solidi $\geq 1\text{mm}$
- IP5... Protezione da polvere
- IP6... Protezione totale da polvere

1st DIGIT - Protection against solid bodies

- IP1... Protection against solid bodies $\geq 50\text{mm}$
- IP2... Protection against solid bodies $\geq 12\text{mm}$
- IP3... Protection against solid bodies $\geq 2,5\text{mm}$
- IP4... Protection against solid bodies $\geq 1\text{mm}$
- IP5... Protection against dust
- IP6... Total protection against dust

2° CIFRA - Protezione da acqua

- IP..1 Protezione da caduta di gocce verticali
- IP..2 Protezione da caduta di gocce con inclinazione di 15°
- IP..3 Protezione da spruzzi d'acqua con inclinazione di 60° dall'alto
- IP..4 Protezione dagli spruzzi d'acqua da ogni direzione
- IP..5 Protezione dai getti d'acqua
- IP..6 Protezione da inondazioni
- IP..7 Protezione contro l'immersione temporanea fino a $30'$ sotto 1m d'acqua
- IP..8 Protezione contro l'immersione continua sotto 1m d'acqua










2nd DIGIT - Protection against water

- IP..1 Protection against vertically falling drops
- IP..2 Protection against vertically falling drops with a tilt angle up to 15°
- IP..3 Protection against sprays of water up to 60° from devertical
- IP..4 Protection against water spray from all directions
- IP..5 Protection against water jets
- IP..6 Protection against powerful water jets
- IP..7 Protection against temporary immersion up to $30'$ under 1m of water
- IP..8 Protection against continuous immersion under 1m of water

Tipologia di alimentazione/Power supply type



Marchi e requisiti/Certificates and requirements

	Apparecchio in classe prima con isolamento elettrico fondamentale. Deve essere collegato al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.	Class I Luminaire with basic electrical insulation. It must be connected to the earth circuit of the general electrical system.
	Apparecchio in classe seconda con doppio isolamento elettrico. Non necessita di collegamento al circuito di terra dell'impianto elettrico.	Class II luminaire with double electrical insulation. There is no need for connection to the earth circuit of the electrical system.
	Apparecchio in classe terza predisposto per il collegamento a circuiti a bassissima tensione.	Class III luminaire suitable for connection to extra-low voltage circuits.
	Marchatura CE	CE Marking
	L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.	The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.
		
	ISO 9001	
	Ellissi di Macadam.	Macadam Ellipse.
	Resistenza al carico statico.	Static load resistance.
	Lunghezza del cavo di alimentazione in dotazione.	Length of supplied power cable.
	Uscita cavo di alimentazione L= Laterale P= Posteriore T= Testa	Cable Output L= Side P= Rear T= Head
	Protezione contro sbalzi di tensione	Protection against sudden changes in voltage.
	Protezione contro l'inversione di polarità	Reverse polarity protection.
	Rotazione dell'apparecchio sull'asse verticale.	Luminaire rotation on vertical axis.
	Inclinazione dell'apparecchio sull'asse orizzontale.	Luminaire inclination on horizontal axis.
	Tipo di emissione luminosa.	Type of light emission.

Resistenza agli urti/Shock resistance

	IK00 Non protetto/ No protection	IK03 0,35 J	IK07 2,00 J
	IK01 0,15 J	IK04 0,50 J	IK08 5,00 J
	IK02 0,20 J	IK05 0,70 J	IK09 10,00 J
		IK06 1,00 J	IK10 20,00 J

Condizioni generali/General Conditions

Le potenze ed i flussi luminosi indicati nel presente catalogo sono riferiti alle sorgenti LED.

Wattage and lumens indicated in this catalogue are referred to the LED sources.

Lam32 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.lam32.com per avere i dati continuamente aggiornati.

Lam32 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.lam32.com, as to have always the data updated.