design: R&D

GEM PRO 4

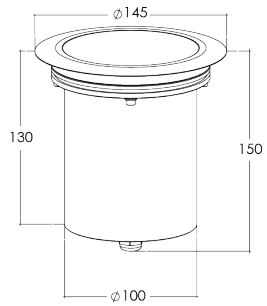
Apparecchio pensato per l'installazione ad incasso a filo su pavimentazioni in ambienti esterni ed interni, all'impiego di sorgenti LED di potenza. Corpo realizzato in alluminio Anticorodal sottoposto a trattamento di anodizzazione per garantire l'inalterabilità nel tempo e la massima resistenza agli attacchi degli agenti atmosferici. La ghiera frontale in acciaio inox AISI 304 è resa solidale al corpo mediante sistema di fissaggio con viti filettate e guarnizione siliconica, disponibile su richiesta versione acciaio inox AISI 316L. Completa la struttura uno schermo in vetro temperato extrachiaro solidale al corpo per mezzo di apposito collante-sigillante di derivazione navale. L'installazione su muratura è consentita a pressione su apposita controcassa in materiale plastico in versione drenante. Il grado di protezione dell'apparecchio IP68 è garantito da apposito pressacavo e connettore stagni. Il prodotto è disponibile in versione monocolore o RGBW, con alimentazione a 230V o 24V. Tutti i prodotti sono dotati di 50cm di cavo per il collegamento alla linea di alimentazione con sistemi di giunzione stagna non inclusi.

Luminaire designed for flush recessed installation in flooring, suitable for both outdoor and indoor environments, and intended for use with high-power LED light sources. The housing is manufactured from Anticorodal aluminum, treated with an anodizing process to ensure long-term durability and maximum resistance to weathering. The front ring in AISI 304 stainless steel is rigidly secured to the body by means of a fastening system using threaded screws and a silicone gasket; an AISI 316L stainless steel version is available upon request. The structure is completed by an extra-clear tempered glass screen, bonded to the body using a dedicated marine-grade adhesive sealant. Installation in masonry is achieved by press-fitting into a dedicated plastic recessed housing, available in a drainage version. The luminaire's IP68 protection rating is ensured by a watertight cable gland and connector. The product is available in single-colour or RGBW versions, with 230V or 24V power supply. All products are supplied with a 50 cm cable for connection to the power line; watertight junction systems are not included.

GEM PRO 4

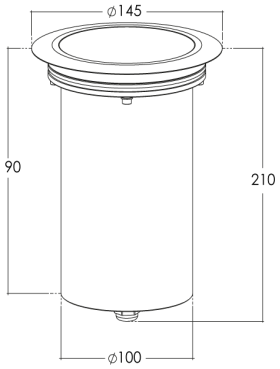
DISEGNO TECNICO / *TECHNICAL DRAWING*

GEM PRO 4 24VDC



Ø145mm x 150mm

GEM PRO 4 230VAC



Ø145mm x 210mm

GEM PRO 4 - 24V

codice/*code*	sorgente/*lamp*	potenza/*power*	lumen/*lumens*			
			2700K	3000K	4000K	RGBW
07.200004	LED	20W	2635	2802	2885	-
07.200011	LED	15W (4x3,8W)	-	-	-	940

GEM PRO 4 - 230V

codice/*code*	sorgente/*lamp*	potenza/*power*	lumen/*lumens*			
			2700K	3000K	4000K	RGBW
07.200007	LED	20W	2635	2802	2885	-

ESEMPIO COMPOSIZIONE CODICE/*EXAMPLE OF CODE COMPOSITION*

07.200004.I4.PW.S5.B2

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

GEM PRO 4 - 24V

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.PW	PWM	.S3 !	*spot 10°*	.B2	2700K
.CC	33,3V - 600mA	.S5	*spot 15°*	.B3	3000K
.AN !		.M2	*medium 25°*	.B5	4000K
		.M4	*medium 35°*		
		.F1	*flood 40°*		
		.F3	*flood 50°*		
		.W1	*wall washer 1*		
		.H1	*horizontal elliptic 1 45° x 15°*		

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

GEM PRO 4 - 230V

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED colour*	
.00	ON-OFF	.S3 !	*spot 10°*	.B2	2700K
.DA	DALI	.S5	*spot 15°*	.B3	3000K
		.M2	*medium 25°*	.B5	4000K
		.M4	*medium 35°*		
		.F1	*flood 40°*		
		.F3	*flood 50°*		
		.W1	*wall washer 1*		
		.H1	*horizontal elliptic 1 45° x 15°*		

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

GEM PRO 4 - TUNABLE WHITE / RGBW

controllo/*control*		fascio luminoso/*light beam*		colore LED/*LED Colour*	
.PW**		.M2	*medium 25°*	.R3	RGBW - 3000K
.CC***	4 x (3V - 1200mA)	.M4	*medium 35°*	.R4	RGBW - 4000K
		.F1	*flood 40°*	.R9 !	RGBA
		.F3	*flood 50°*		
		.W1	*wall washer 1*		

*Versione 230V / *Version 230V*
**Versione 24VDC / *Version 24VDC*
***Versione CC / *Version CC*

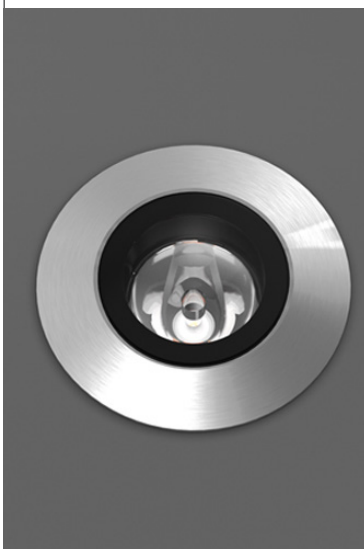
I dispositivi ed elettronica di controllo sono già integrati nel prodotto.
The control devices and electronics are already integrated into the product.

FINITURA/*FINISH*

.I4
inox 304
304 stainless steel

.59
inox bronzo
bronze stainless steel

.I6 !
inox316L
316 *stainless steel*



! 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.

GEM PRO 4

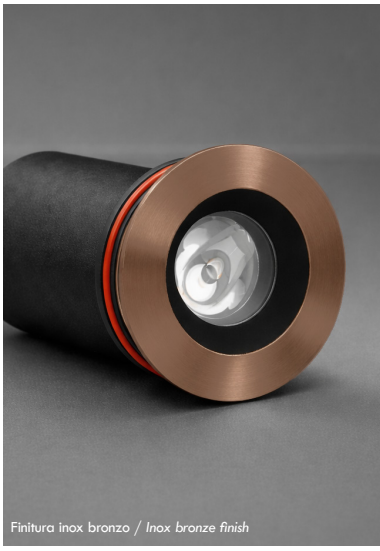
ACCESSORI/*ACCESSORIES*

	codice/*code*	modello/*version*	*materiale/materials*	descrizione/*description*
	20.104131	GEM PRO 4 24VDC	PVC	Cassaforma / Case IP20 Dimensioni / *Sizes* Ø138mm x H175mm
	20.104141	GEM PRO 4 230VAC	PVC	Cassaforma / Case IP20 Dimensioni / *Sizes* Ø138mm x H250mm

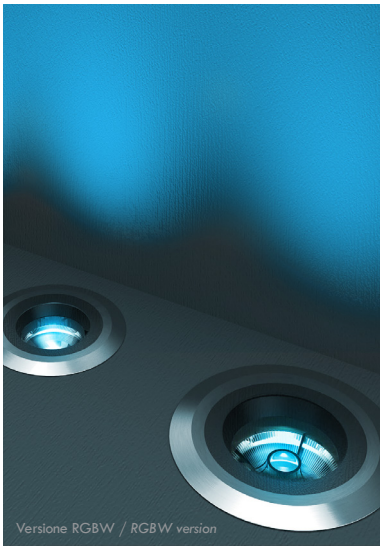
SISTEMI ED INTERFACCE DI CONTROLLO/*CONTROL SYSTEM AND INTERFACES*

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*



Finitura inox bronzo / *Inox bronze finish*



Versione RGBW / *RGBW version*

! 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