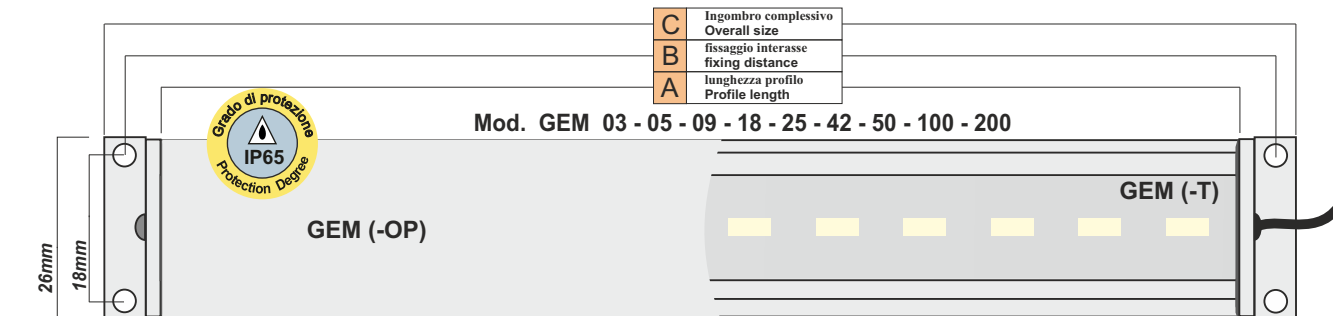
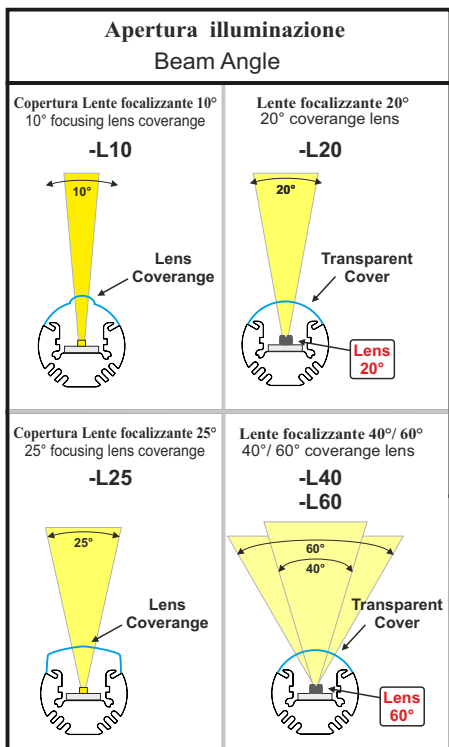


# GEM Lamps

Alluminio anodizzato diametro 24mm pieno al 50%, fissaggio integrato ruotabile 160° - Anodized aluminum, 24mm 50% full diameter, 160° rotating integrated fixing

Mod. GEM	Lunghezza Length	Led N.	Moduli base integrati 6 led 6 Leds integrated standard modules	Tensione alimentazione Supply voltage	Corrente alim. standard Standard supply current	Potenza assorbita Power consumption	Flusso luminosità generata tipica Typical luminous flux	illuminazione tipica a 50 cm 50 cm Typical Lighting	Range temperatura lavoro Working temperature range	
GEM03-6K-70-OP GEM03-6K-70-T GEM03-6K-70-L10	03 cm.	6	1 ( GE411 )	24Vdc +/- 10%.	70 mA	1,6 W	240 lumen	100 lux 240 lux 240 lux	Da -35(no frost ) a +55°C	
GEM05-6K-85-OP GEM05-6K-85-T GEM05-6K-85-L10	05 cm.	12	2 ( GE411 )		85 mA	2,0 W	300 lumen	120 lux 280 lux 280 lux		
GEM09-6K-OP GEM09-6K-T GEM09-6K-L10	09 cm.	6	1		120 mA	2,9 W	435 lumen	120 lux 360 lux 360 lux		
GEM18-6K-OP GEM18-6K-T GEM18-6K-L10	18 cm.	12	2		230 mA	5,4 W	810 lumen	220 lux 670 lux 670 lux		
GEM25-6K-OP GEM25-6K-T GEM25-6K-L10	25 cm.	18	3		340 mA	8,2 W	1230 lumen	330 lux 920 lux 920 lux		
GEM42-6K-OP GEM42-6K-T GEM42-6K-L10	42 cm.	30	5		570 mA	13,7 W	2055 lumen	490 lux 1400 lux 1400 lux		From -35(no frost ) To +55°C
GEM50-6K-OP GEM50-6K-T GEM50-6K-L10	50 cm.	36	6		680 mA	16,4 W	2460 lumen	580 lux 1670 lux 1670 lux		
GEM100-6K-OP GEM100-6K-T GEM100-6K-L10	100 cm.	72	12		1360 mA	32,8 W	4920 lumen	680 lux 2300 lux 2300 lux		
GEM200-6K-OP GEM200-6K-T GEM200-6K-L10	200 cm.	144	24		2720 mA	65,6 W	9840 lumen	880 lux 2600 lux 2600 lux		



C Ingombro complessivo  
Overall size

B fissaggio interasse  
fixing distance

A lunghezza profilo  
Profile length

Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
GEM03	30	50	59
GEM05	50	70	79
GEM09	89	110	119
GEM18	176	197	206
GEM25	246	267	276
GEM42	419	440	449
GEM50	497	518	527
GEM100	999	1020	1029
GEM200	1999	2020	2029
GEMXXX	Lunghezze custom Custom Lengths		



Su richiesta disegni meccanici 3D  
3D mechanical drawings on request

Genesi LUX® a division of  
Genesi Elettronica srl



# GEM Options

Ex. Code : GEMXXX-YY-CCC-WW1-WW2

GEM Code			
Lunghezza lampada Lamp length	Colore Led Led Colour	Corrente per Led Current per Led	Varianti e opzioni Variants and options
XXX	YY	CCC	WW1 - WW2

Lampada Led / Led lamp
- Alimentazione: 24 Vdc Supply: 24Vdc
- Grado di protezione: IP65 Protection degree: IP65
- Uso illuminazione / lighting Use
- Illuminatore sistemi ispezione con telecamere illuminator for vision systems with cameras

-WW1 Varianti coperture Lampada Cover Lamp variants	
-T	Copertura Trasparente apertura illuminazione 120° Transparent cover 120° beam angle.
-OP	Copertura Opalina apertura illuminazione 120° Opaline cover 120° beam angle.
-L10	Copertura Lente focalizzante 10° 10° focusing lens coverage
-L20	Copertura Trasparente con lente 20° Transparent Cover whit 20° Lens
-L25	Copertura Lente focalizzante 25° 25° focusing lens coverage
-L40	Copertura Trasparente con lente 40° Transparent Cover whit 40° Lens
-L60	Copertura Trasparente con lente 60° Transparent Cover whit 60° Lens

Lunghezza lampada Lamp length	
GEM03	03 cm
GEM05	05 cm
GEM09	09 cm
GEM18	18 cm
GEM25	25 cm
GEM42	42 cm
GEM50	50 cm
GEM100	100 cm
GEM200	200 cm
GEMXXX	custom

Colori Colours	
-6K STANDARD	Bianco freddo 6000K 6000K Cold white
-4K	Bianco Naturale 4000K 4000K Natural white
-3K	Bianco Caldo 3000K 3000K Warm white
-YY	Custom IR / UV / COLOR

Corrente per Led Current per led	
- STANDARD	120 mA per Led 120 mA per Led
-CC	Led con pilotaggio diretto in corrente Led with direct driving current
-20	20mA per Led 20mA per Led
-40	40mA per Led 40mA per Led
-70	70mA per Led 70mA per Led
-85	85mA per Led 85mA per Led
-300	300mA per Led uso impulsivo 300mA per Led impulsive use T ON max 1/10
-CCC	custom

-WW2 Collegamento alimentazione per versione Supply connection for each version	
- STANDARD	Versione standard cavo 2 poli 2mt standard version with 2mt 2-poles cable
-M8	Versioni -M8 conn. M8 3 poli Maschio cavo 20cm -M8 versions M8 3-poles 20 cm male cable
-M12	Versioni -M12 conn. M12 5 poli Maschio cavo 20cm -M12 versions M12 5-poles 20 cm male cable
-S	Ver. -S (Start/Strobe) Max. current driving of 10mA, 3poles 2Mt Cable
-M8S	Ver. -M8S (Start/Strobe) Max. curr. driving of 10mA, M8 3poles 20cm Male Cable
-M12S	Ver. -M12S (Start/Strobe) Max. curr. driving of 10mA, M12 5poles 20cm Male Cable
-5M	cavo 2 poli 5mt / 5mt 2 poles cable
-5MS	cavo 3 poli 5mt / 5mt 3 poles cable
-WW	Versioni custom Custom versions

Si garantisce il grado IP segnalato se il prodotto viene montato rivolto verso il basso

The indicated IP protection degree is guaranteed only if the product is positioned downward



NORMATIVE / STANDARDS		
Immunità elettromagnetica - EMC immunity :	EN 61547:2009	
Emissione elettromagnetica - EMC emission :	EN 55015:2013 + A1	
Rischio fotobiologico - Photobiologic risk :	EN 62471:2008 GLS: RISK EXEMPT	Only for white light, continuous use
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	EN 62493:2015	

**ATTENZIONE / WARNING**

- Prodotto elettrico per uso professionale, può essere installato solo da personale qualificato.  
Electrical device exclusively for professional use. Installation can be done by qualified personnel only.

- In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, la sostituzione del medesimo deve essere eseguita esclusivamente presso la casa madre.  
In case of power supply wire damage, its replacement has to be done at the head office exclusively.

Perdita di GARANZIA a causa di uso improprio e manomissione del prodotto.  
Warranty loss in case of inappropriate use and tampering.

Genesi Elettronica srl  
V. Bachelet, 3 - 41057 Spilamberto - MODENA -  
Tel. 059785566 - info@genesi-lux.it - www.genesi-lux.it

Organization with a certified ISO 9001:2015 Quality Management System