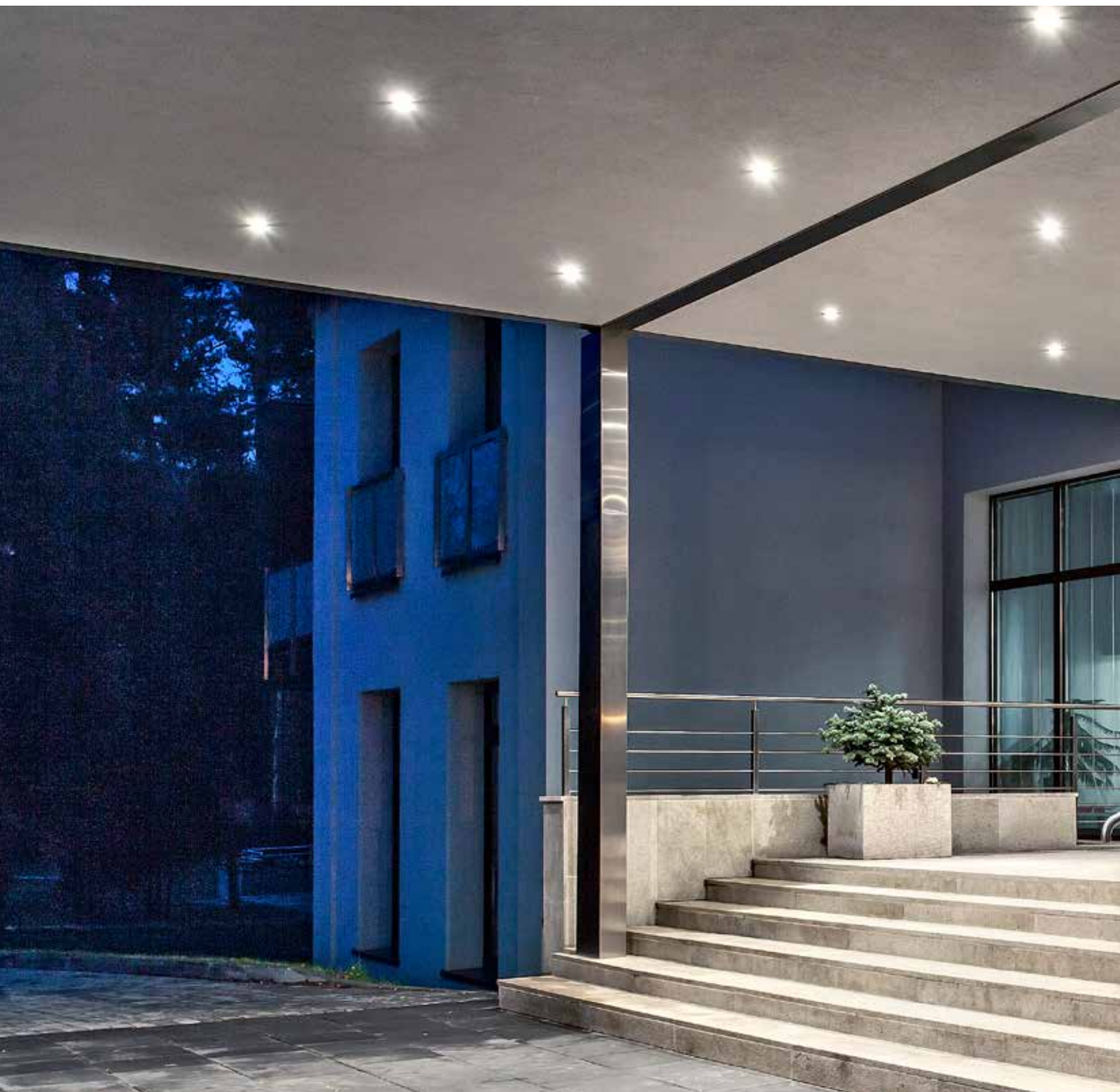


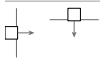
GAMMA



Apparecchio a incasso adatto ad ambienti interni ed esterni

Applicazioni	pareti, soffitti, scale, mensole, vetrine
Ambientazioni	porticati, hotel, abitazioni private, centri commerciali, giardini, camminamenti
Installazioni	da incasso a parete o soffitto con cassaforma
Materiali	alluminio - vetro
Finiture	alluminio anodizzato - acciaio inox satinato
Sorgente	Power LED 105 - 130 lm/W
Ottiche	alveolare (8°) - narrow beam (9°) - medium beam (24°) - wide beam (45° - 48°) - diffusore trasparente e satinato
Funzionamento	accensione on-off o dimmerabile
Caratteristiche	comfort visivo - assenza di viti sul frontale
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc - corrente costante 350/500 mA

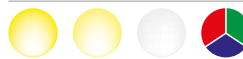
Installazione / installation



Caratteristiche / features

IP65 IK10 960°C

Colori LED / LED colours



Recessed fixture suitable for indoor and outdoor settings

Applications	walls, ceilings, stairs, shelves, showcases
Settings	porches, hotels, private houses, shopping centres, gardens, pathways
Installations	wall or ceiling recessed with housing
Materials	aluminium - glass
Finishes	anodized aluminium - satin stainless steel
Light source	Power LED 105 - 130 lm/W
Optics	honeycomb (8°) - narrow beam (9°) - medium beam (24°) - wide beam (45° - 48°) - transparent and satin diffuser
Functions	on-off, dimmable
Features	visual comfort - no visible screws
Power supply	24 Vdc constant voltage - 350/500 mA constant current










Ra
>80



105 - 130
lm/W










HIGH POWER LED 4 W 350 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example *GAM.03.F27A1.0*

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350	4	GAM.03	.F  medium beam 24°	27  warm white 2700 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
			.W  wide beam 48°	30  warm white 3000 K		
			.S  diffusore satinato satin diffuser 97°	40  neutral white 4000 K		

POWER LED 350/500 mA MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example *GAM.01.M30A1.0*

alimentazione power supply [mA]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
350/500	1/1,5	GAM.01	.M  narrow beam 9°	27  warm white 2700 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0
			.F  medium beam 24°	30  warm white 3000 K		
			.W  wide beam 45°	40  neutral white 4000 K		
			.T  diffusore trasparente transparent diffuser 111°			
			.S  diffusore satinato satin diffuser 97°			

Riferimenti pagina / page references

Accessori / accessories	pag. 362
Alimentatori / power supply units	pag. 377
Elettronica / electronics	pag. 380
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 392 - A1/E1/L1

Note / notes








Alimentazione a corrente costante da 350 mA a 500 mA con collegamento in serie / 350/500 mA constant current supply with series connection

A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / LED with different colour temperatures are available on request

Ra
>80105 - 130
lm/W












HIGH POWER LED 4,5 W 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example GAM.04.W40A1.0

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
24	4,5	GAM.04	.F  medium beam 24° .W  wide beam 48° .S  diffondente satinato satin diffuser 97°	27  warm white 2700 K 30  warm white 3000 K 40  neutral white 4000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium	.0

POWER LED 24 Vdc MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC

example GAM.02.F30S1.0

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+ ottiche optics	+ colori LED LED colours	+ finiture finishes	+ revisione release
24	2	GAM.02	.H  alveolare honeycomb 8° .M  narrow beam 9° .F  medium beam 24° .W  wide beam 45° .T  diffondente trasparente transparent diffuser 111° .S  diffondente satinato satin diffuser 97°	27  warm white 2700 K 30  warm white 3000 K 40  neutral white 4000 K	A1  alluminio anodizzato anodized aluminium S1  acciaio inox satinato satin stainless steel	.0

Riferimenti pagina / page references

Accessori / accessories	pag. 362
Alimentatori / power supply units	pag. 376
Elettronica / electronics	pag. 380
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 392 - D1/F1/G1/K1/P1

Note / notes


Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection

A richiesta sono disponibili LED con differenti temperature colore / LED with different colour temperatures are available on request



POWER LED 24 Vdc RGB

example **GAM.02.W90A1.0**

alimentazione power supply [Vdc]	potenza total power [W]	codice code	+	ottiche optics	+	colori LED LED colours	+	finiture finishes	+	revisione release
24	4	GAM.02		.W  wide beam 45°		90  RGB		A1  alluminio anodizzato anodized aluminium		.0
				.T  diffondente trasparente transparent diffuser 111°				S1  acciaio inox satinato satin stainless steel		
				.S  diffondente satinato satin diffuser 97°						

Riferimenti pagina / page references

Accessori / accessories	pag. 362
Alimentatori / power supply units	pag. 376
Elettronica / electronics	pag. 380
Schemi di collegamento / connection diagrams	pag. 392 - H1/J1

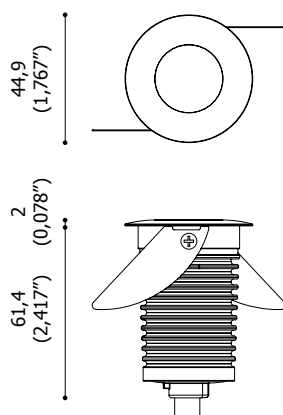
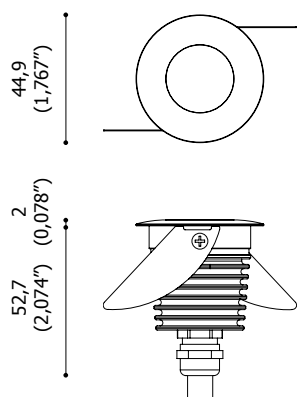
Note / notes

Alimentazione a tensione costante 24 Vdc dimmerabile, collegamento in parallelo / 24 Vdc constant voltage supply dimmable, parallel connection



350/500 mA

24 Vdc

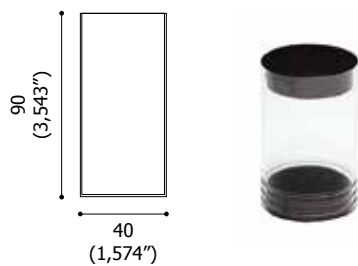


Foro d'incasso / dimensions of recessing hole
 Ø40 mm (1,574")

CASSEFORME / RECESSING BOXES

CSF.0012.0

cassaforma standard
 standard recessing box



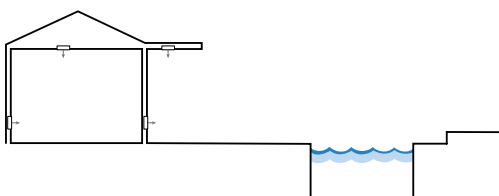
SCHEMA TECNICA

Corpo	lega di alluminio ANTICORODAL
Schermo	vetro piano temprato trasparente o satinato
Frontale	acciaio inox AISI 316L o lega di alluminio ANTICORODAL
Finitura	alluminio anodizzato - acciaio inox satinato
Ottica	alveolare (8°) - narrow beam (9°) - medium beam (24°) - wide beam (45° - 48°) - diffusore trasparente (111°) e satinato (97°)
Viteria	acciaio inox
Guarnizioni	gomma silconica, teflon
Fissaggio	tramite molle in acciaio inox
Pressacavo	PG7 in ottone nichelato
Cavi di alimentazione	vedi tabella pag. 390
Colori LED	2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB
Alimentazione	tensione costante 24 Vdc - corrente costante 350/500 mA
Potenza assorbita	monocromatico: 350 mA: 1 W / 500 mA: 1,5 W - 4 W / 24 Vdc: 2 W - 4,5 W - RGB: 24 Vdc 4 W
Efficienza luminosa	105 - 130 lm/W
CRI	Ra > 80
Selezione cromatica	2-step MacAdam
Montaggio consigliato	a incasso (parete, soffitto)
Temperatura di funzionamento	-30°C ÷ 50°C
Peso	350/500 mA: 95 g alluminio, 110 g acciaio - 24 Vdc: 125 g alluminio, 140 g acciaio
Grado di protezione	IP65, IK10
Marchi	CE
Normativa	prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 e sue parti; EN60598-2 e sue parti

TECHNICAL INFORMATION

Body	<i>ANTICORODAL aluminium alloy</i>
Screen	<i>tempered transparent or satin flat glass</i>
Front	<i>stainless steel AISI 316L or ANTICORODAL aluminium</i>
Finish	<i>anodized aluminium - satin stainless steel</i>
Optics	<i>honeycomb (8°) - narrow beam (9°) - medium beam (24°) - wide beam (45° - 48°) - transparent (111°) and satin diffuser (97°)</i>
Screws	<i>stainless steel AISI 316L</i>
Gaskets	<i>silicone rubber, teflon</i>
Cable gland	<i>PG7 in nickeled brass</i>
Installation	<i>through stainless steel springs</i>
Power supply cables	<i>see table pag. 390</i>
LED Colours	<i>2700 K, 3000 K, 4000 K, RGB</i>
Power supply	<i>24 Vdc constant voltage - 350/500 mA constant current</i>
Absorbed power	monochromatic: 350 mA: 1 W / 500 mA: 1,5 W - 4 W / 24 Vdc: 2 W - 4,5 W - RGB: 24 Vdc 4 W
Luminous efficiency	<i>105 - 130 lm/W</i>
CRI	<i>Ra > 80</i>
Chromatic selection	<i>MacAdam 2-step</i>
Recommended installation	<i>recessed (wall, ceiling)</i>
Working temperature	<i>-30°C ÷ 50°C (-22°F ÷ 122°F)</i>
Weight	350/500 mA: 95 g (3.35 oz) aluminium, 110 g (3.88 oz) stainless steel 24 Vdc: 125 g (4.40 oz) aluminium, 140 g (4.93 oz) stainless steel
Protection degree	<i>IP65, IK10</i>
Markings	<i>CE</i>
Norms	<i>products comply norms EN60598-1 and its parts; EN60598-2 and its parts</i>

Montaggio consigliato / recommended installation



Caratteristiche / features



Note / notes

la temperatura del metallo in prossimità del LED non deve superare il valore di 90°C
the temperature of the metal near the LED should not exceed 90°C (194 °F)