

Gunnar

Proyector

Antoni Roselló
2020



Descripción del producto

Certificados



Acabados



Gris claro



Gris medio



Gris oscuro

Los acabados mostrados son meramente indicativos. Con protección **Superior**: alta resistencia a la corrosión para entornos con condiciones climáticas exigentes. Para zonas costeras con condiciones climáticas severas, consultar nuestro acabado con protección Premium. Otros colores bajo demanda.

Materiales

- Proyector de extrusión de aluminio 6063-T5 y de inyección de aluminio EN-AC-47100 anodizados y acabado termolacado.
- Reflector interior de plástico ABS-PC.
- Difusor de vidrio óptico templado.
- Tornillería de acero inoxidable A2 y prensaestopas metálico.

Instalación y mantenimiento

- El proyector presenta diversidad de accesorios para adaptarlo a distintas columnas, estructuras, superficies o cableados.
- El elemento se entrega desmontado en dos componentes: el proyector y el accesorio.
 - Instrucciones y tornillería incluidas.
 - Incluye válvula de compensación de presión y protector de sobretensiones de 10kV (CE).
 - Limpiar utilizando productos de limpieza con pH neutro, sin alcohol y no abrasivos. El vidrio óptico se puede limpiar con productos de limpieza no abrasivos.

Normativas

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UL 1598
- UL 8750
- E-505192
- Sistema lumínico con marcado CE realizado por laboratorio certificado por ENAC.
- IP66 (protegido herméticamente contra la penetración de polvo y los chorros de agua).
- Apta para lugares húmedos.
- IK08 (protegido contra los impactos mecánicos externos).
- Clase eléctrica: Clase I (CE)

Información técnica

Potencia del sistema (W)

Grupo óptico de alta eficiencia
12 LEDs 15W, 21W, 29W
18 LEDs 20W, 29W, 40W
COB 20W, 28W, 39W

Intensidad de funcionamiento (mA)

350 / 500 / 700

Temperatura de color (K)

4000 IRC min80 2200 IRC min70
3000 IRC min80 PC Ámbar IRC min40
2700 IRC min80

Otras temperaturas de color y/o IRC disponibles bajo pedido.

Fuente de alimentación

Driver corriente constante.

Protocolos y control

Protocolos
- Protocolo 1-10V
- Protocolo Dali

Control
- Programación dinámica
- Regulación analógica

Funcionalidades
- Constant Luminous Managment (CLM)
- Control de temperatura
- Protector de sobretensiones (CE)

Cable recomendado

0,6-1kV
5 x 1,5mm² (AWG18)
3 x 2,5mm² (AWG16)

Tensión de funcionamiento

220-240V 50-60Hz (CE)
120-277V 60Hz (UL)

Temperatura nominal de funcionamiento (°C)

Ta 35

Vida útil

TM21 L90 (10k) > 100.000 h.
El flujo luminoso se mantiene hasta un 90% después de 100.000 h.

Flujo Hemisférico Superior (FHS%)

0

Superficie expuesta al viento (m²)

SV 0,05

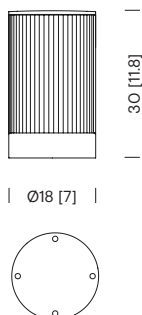
Peso kg [lb]

Proyector: 4.7 [10.4]
Peso aproximado sin embalaje.

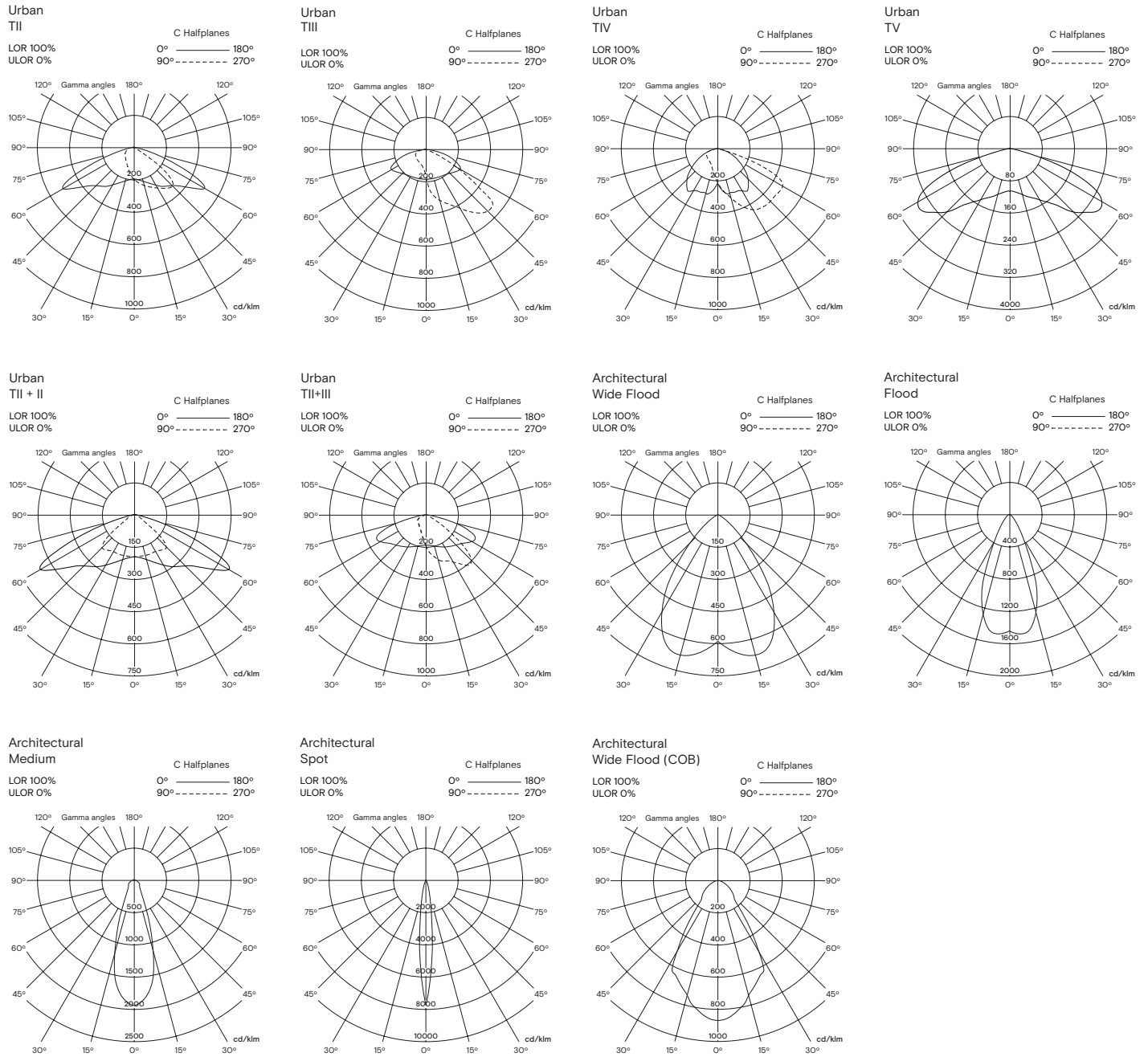
Factor de potencia (cos Φ)

Intensidad (mA)	P (W) 100% CLO 90%		
	12 LEDs	18 LEDs	COB
350	0.84	0.93	0.91
500	0.87	0.94	0.93
700	0.88	0.94	0.93

Cotas cm [in]



Distribuciones lumínicas



Gunnar				IESNA **TII		IESNA **TIII		IESNA **TIV		IESNA **TV		IESNA **TII+II		IESNA **TII+III		Wide Flood **WF		Flood **F		Medium **M		Spot **S		
Referencia	Potencia sistema (W)	Nº LEDs	Tª Color (K)	Intensidad (mA)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)	Flujo luminaria (lm)	Efcacia luminaria (lm/W)		
GU*P12A2**	15	12	4000 IRC min80	350	1498	100	1462	97	1413	94	1513	101	1498	100	1480	99	1623	108	1669	111	1696	113	1722	115
GU*P12B2**	21			500	2027	97	1977	94	1911	91	2046	97	2027	97	2002	95	2195	105	2258	108	2294	109	2329	111
GU*P12C2**	29			700	2769	95	2701	93	2610	90	2795	96	2769	95	2735	94	2998	103	3084	106	3134	108	3181	110
GU*P12A1**	15		3000 IRC min80	350	1350	90	1317	88	1273	85	1363	91	1350	90	1333	89	1462	97	1504	100	1528	102	1551	103
GU*P12B1**	21			500	1826	87	1781	85	1721	82	1843	88	1826	87	1804	86	1977	94	2034	97	2067	98	2098	100
GU*P12C1**	29			700	2495	86	2433	84	2352	81	2518	87	2495	86	2464	85	2701	93	2779	96	2823	97	2866	99
GU*P12A3**	15		2700 IRC min80	350	1350	90	1317	88	1273	85	1363	91	1350	90	1333	89	1462	97	1504	100	1528	102	1551	103
GU*P12B3**	21			500	1826	87	1781	85	1721	82	1843	88	1826	87	1804	86	1977	94	2034	97	2067	98	2098	100
GU*P12C3**	29			700	2495	86	2433	84	2352	81	2518	87	2495	86	2464	85	2701	93	2779	96	2823	97	2866	99
GU*P12A4**	15		2200 IRC min70	350	1184	79	1155	77	1116	74	1195	80	1184	79	1170	78	1282	85	1319	88	1340	89	1360	91
GU*P12B4**	21			500	1602	76	1562	74	1510	72	1617	77	1602	76	1582	75	1734	83	1784	85	1813	86	1840	88
GU*P12C4**	29			700	2188	75	2135	74	2063	71	2209	76	2188	75	2161	75	2369	82	2438	84	2477	85	2514	87
GU*P12A5**	15	PC Ámbar IRC min40	350	824	55	804	54	777	52	832	55	824	55	814	54	892	59	918	61	933	62	947	63	
GU*P12B5**	21		500	1080	51	1054	50	1019	49	1091	52	1080	51	1067	51	1170	56	1204	57	1223	58	1241	59	
GU*P12C5**	29		700	1335	46	1303	45	1259	43	1348	46	1335	46	1319	45	1446	50	1488	51	1511	52	1534	53	
GU*P18A2**	20	18	4000 IRC min80	350	2360	118	2302	115	2225	111	2382	119	2360	118	2331	117	2555	128	2629	131	2671	134	2711	136
GU*P18B2**	29			500	3192	110	3104	107	3016	104	3209	111	3192	110	3148	109	3440	119	3563	123	3611	125	3668	126
GU*P18C2**	40			700	4321	108	4215	105	4074	102	4362	109	4321	108	4268	107	4679	117	4814	120	4891	122	4964	124
GU*P18A1**	20		3000 IRC min80	350	2126	106	2074	104	2004	100	2146	107	2126	106	2100	105	2302	115	2368	118	2406	120	2442	122
GU*P18B1**	29			500	2875	99	2796	96	2717	94	2891	100	2875	99	2836	98	3099	107	3210	111	3253	112	3305	114
GU*P18C1**	40			700	3893	97	3797	95	3670	92	3929	98	3893	97	3845	96	4215	105	4336	108	4406	110	4472	112
GU*P18A3**	20		2700 IRC min80	350	2126	106	2074	104	2004	100	2146	107	2126	106	2100	105	2302	115	2368	118	2406	120	2442	122
GU*P18B3**	29			500	2875	99	2796	96	2717	94	2891	100	2875	99	2836	98	3099	107	3210	111	3253	112	3305	114
GU*P18C3**	40			700	3893	97	3797	95	3670	92	3929	98	3893	97	3845	96	4215	105	4336	108	4406	110	4472	112
GU*P18A4**	20		2200 IRC min70	350	1865	93	1819	91	1758	88	1882	94	1865	93	1842	92	2019	101	2077	104	2111	106	2142	107
GU*P18B4**	29			500	2522	87	2453	85	2384	82	2536	87	2522	87	2487	86	2719	94	2816	97	2854	98	2899	100
GU*P18C4**	40			700	3415	85	3331	83	3219	80	3447	86	3415	85	3373	84	3697	92	3804	95	3865	97	3923	98
GU*P18A5**	20	PC Ámbar IRC min40	350	1298	65	1266	63	1223	61	1310	65	1298	65	1282	64	1405	70	1446	72	1469	73	1491	75	
GU*P18B5**	29		500	1701	59	1654	57	1608	55	1711	59	1701	59	1678	58	1834	63	1899	65	1925	66	1955	67	
GU*P18C5**	40		700	2084	52	2033	51	1965	49	2104	53	2084	52	2058	51	2257	56	2321	58	2359	59	2394	60	
GU*PCA1**	20	COB	3000K IRC min80	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1807	90	-	-	-	-	-	-	
GU*PCB1**	28			500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2444	87	-	-	-	-	-	-
GU*PCC1**	39			700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3339	86	-	-	-	-	-	-
GU*PCA3**	20		2700K IRC min80	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1699	85	-	-	-	-	-	-
GU*PCB3**	28			500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2297	82	-	-	-	-	-	-
GU*PCC3**	39			700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3139	80	-	-	-	-	-	-
Opal					-22%		-28%		-25%		-28%		-22%		-25%		-9%		-6%		-15%		-6%	