

Gunnar

Projecteur

Antoni Roselló
2020



Description du produit

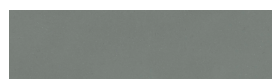
Certificats



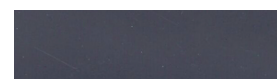
Finitions



Gris clair



Gris moyen



Gris foncé

Les finitions présentées sont purement indicatives. Avec protection **Supérieure** : résistance élevée à la corrosion pour les environnements soumis à des conditions climatiques exigeantes. Pour les zones côtières avec des conditions climatiques difficiles, consulter notre finition avec protection Premium. Autres couleurs sur demande.

Matériaux

- Projecteur en extrusion d'aluminium 6063-T5 et injection d'aluminium EN-AC-47100, anodisés et thermolaqué.
- Réflecteur intérieur en plastique ABS-PC.
- Diffuseur en verre optique trempé.
- Visserie en acier inoxydable A2 et presse-étoupes métalliques.

Installation et maintenance

- Le projecteur dispose d'une variété d'accessoires permettant de l'adapter à différentes colonnes, structures, surfaces ou câblages.
- L'élément est livré démonté en deux composants : le projecteur et l'accessoire.
 - Instructions et visserie incluses.
 - Comprend une vanne de compensation de la pression et une protection contre les surtensions de 10 kV (CE).
 - Nettoyer avec des produits de nettoyage non abrasifs, sans alcool et au pH neutre. Le verre optique peut être nettoyé avec des produits de nettoyage non abrasifs.

Réglementations

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UL 1598
- UL 8750
- E-505192
- Système d'éclairage marqué CE par un laboratoire certifié ENAC.
- IP66 (protection hermétique contre la pénétration de la poussière et les jets d'eau).
- Convient aux endroits humides.
- IK08 (protégé contre les impacts mécaniques externes).
- Classe électrique : Classe I (CE)

Informations techniques

Puissance du système (W)

Groupe optique à haute efficacité
12 LEDs 15W, 21W, 29W
18 LEDs 20W, 29W, 40W
COB 20W, 28W, 39W

Intensité de fonctionnement (mA)

350 / 500 / 700

Température de couleur (K)

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

Autres températures de couleur et/ou IRC disponibles sur demande.

Alimentation électrique

Pilote à courant constant.

Protocoles et contrôle

Protocoles
- Protocole 1-10 V
- Protocole Dali

Contrôle
- Programmation dynamique
- Régulation analogique

Fonctionnalités
- Gestion lumineuse constante (CLM)
- Contrôle de température
- Protecteur de surtensions (CE)

Câble recommandé

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

Tension de fonctionnement

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

Température nominale de fonctionnement (°C)

T. 35

Durée de vie utile

TM21 L90 (10 k) > 100 000 h.
Le flux lumineux est maintenu jusqu'à 90 % après 100 000 h.

Flux hémisphérique supérieur (FHS%)

0

Surface exposée au vent (m²)

SV 0,05

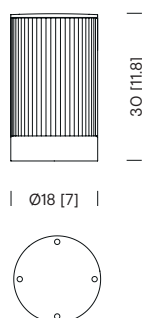
Poids kg [lb]

Projecteur : 4,7 [10,4]
Poids approximatif sans emballage.

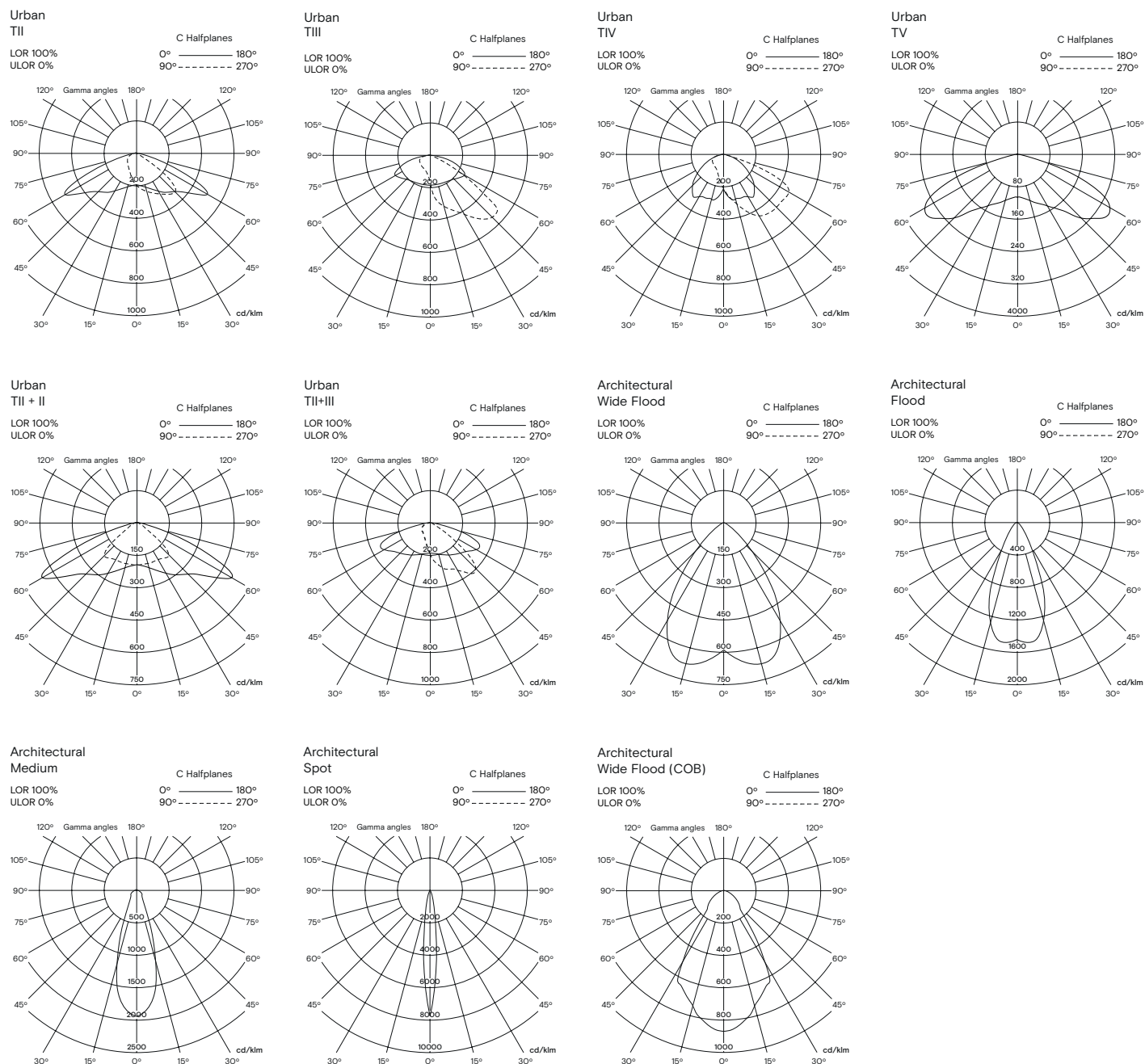
Facteur de puissance (cos Φ)

Intensité (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

Dimensions cm [in]



Distributions lumineuses



Gunnar				IESNA **TII		IESNA **TIII		IESNA **TIV		IESNA **TV		IESNA **TII+II		IESNA **TII+III		Wide Flood **WF		Flood **F		Medium **M		Spot **S		
Référence	Puissance du syst. (W)	N° LED	T. couleur (K)	Intensité (mA)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineaire (lm)	Efficacité lumineaire (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	18	PC Ambre 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	18	PC Ambre 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%	