

Candela

Luminaire

Gonzalo Milá
2009

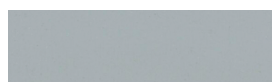


Description du produit

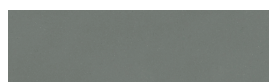
Certificats



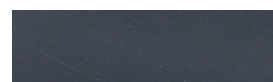
Finitions



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

- Luminaire en aluminium injecté EN-AC-47100 anodisé et thermolaqué.
- Diffuseur en verre optique trempé.
- Visserie en acier inoxydable A2 et presse-étoupes métalliques.

Installation et maintenance

Le luminaire Candela dispose d'un accessoire réglable pour manchons de colonne de Ø 50/60/62 mm. Une fois installé, il permet de régler l'inclinaison du luminaire de -5° à +90°, adaptant l'orientation en fonction des besoins du projet.

- Le luminaire est fourni en deux composants : le luminaire et le manchon.
- 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
24 LEDs 27W, 38W, 53W
48 LEDs 51W, 73W, 102W
72 LEDs 78W, 111W, 156W
96 LEDs 100W, 145W, 202W

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

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

Tension de fonctionnement

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

Température ambiante (°C)

Ta 40

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 0,07

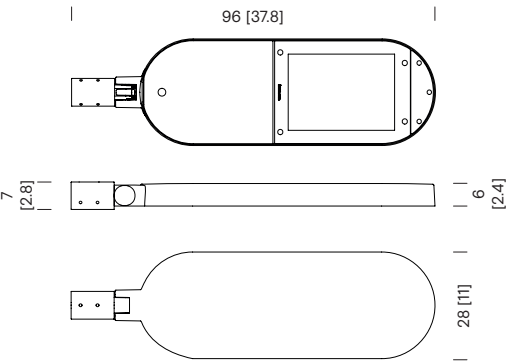
Poids kg [lb]

Luminaire : 11,5 [25,4]
Poids approximatif sans emballage.

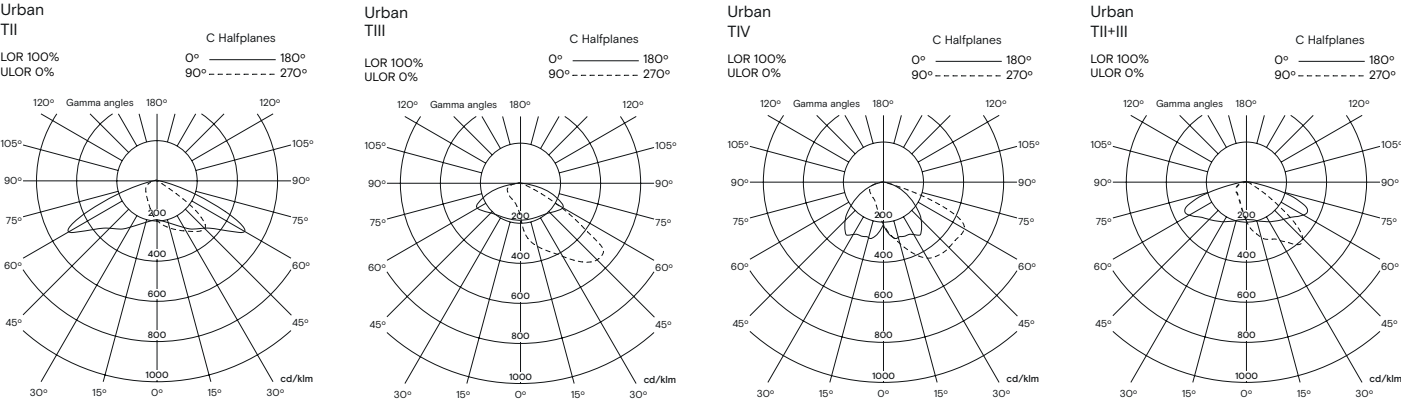
Facteur de puissance (cos Φ)

Intensité (mA)	P (W) 100 % CLO 90 %			
	24 LED	48 LED	72 LED	96 LED
350	0,97	0,97	0,98	0,97
500	0,98	0,99	0,99	0,97
700	0,99	0,99	1,00	0,98

Dimensions cm [in]



Distributions lumineuses



Candela					IESNA **TII		IESNA **TIII		IESNA **TIV		IESNA **TII+III	
Référence	Puis- sance du système (W)	N° LED	T. couleur (K)	Intensité (mA)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)
CAL24A2**	27	24	4000 IRC min80	350	3418	127	3219	119	3348	124	3318	123
CAL24B2**	38			500	4676	123	4404	116	4581	121	4540	119
CAL24C2**	53			700	6139	116	5781	109	6013	113	5960	112
CAL24A1**	27		3000 IRC min80	350	3085	114	2905	108	3021	112	2995	111
CAL24B1**	38			500	4220	111	3974	105	4134	109	4097	108
CAL24C1**	53			700	5540	105	5217	98	5427	102	5379	101
CAL24A3**	27		2700 IRC min80	350	3085	114	2905	108	3021	112	2995	111
CAL24B3**	38			500	4220	111	3974	105	4134	109	4097	108
CAL24C3**	53			700	5540	105	5217	98	5427	102	5379	101
CAL24A4**	27		2200 IRC min70	350	2709	100	2551	94	2654	98	2630	97
CAL24B4**	38			500	3707	98	3491	92	3631	96	3599	95
CAL24C4**	53			700	4866	92	4583	86	4767	90	4724	89
CAL24A5**	27	48	PC Ambre IRC min40	350	1883	70	1773	66	1845	68	1828	68
CAL24B5**	38			500	2497	66	2351	62	2446	64	2424	64
CAL24C5**	53			700	2966	56	2793	53	2905	55	2879	54
CAL48A2**	51	48	4000 IRC min80	350	6947	136	6542	128	6805	133	6745	132
CAL48B2**	73			500	9449	129	8899	122	9256	127	9174	126
CAL48C2**	102			700	12314	121	11596	114	12062	118	11955	117
CAL48A1**	51		3000 IRC min80	350	6269	123	5904	116	6141	120	6087	119
CAL48B1**	73			500	8528	117	8031	110	8353	114	8279	113
CAL48C1**	102			700	11112	109	10465	103	10885	107	10788	106
CAL48A3**	51		2700 IRC min80	350	6269	123	5904	116	6141	120	6087	119
CAL48B3**	73			500	8528	117	8031	110	8353	114	8279	113
CAL48C3**	102			700	11112	109	10465	103	10885	107	10788	106
CAL48A4**	51		2200 IRC min70	350	5507	108	5186	102	5394	106	5346	105
CAL48B4**	73			500	7490	103	7054	97	7337	101	7272	100
CAL48C4**	102			700	9761	96	9192	90	9561	94	9476	93
CAL48A5**	51		PC Ambre IRC min40	350	3827	75	3604	71	3749	74	3716	73
CAL48B5**	73			500	5045	69	4751	65	4942	68	4898	67
CAL48C5**	102			700	5949	58	5602	55	5827	57	5775	57

Candela					IESNA **TII		IESNA **TIII		IESNA **TIV		IESNA **TII+III	
Reference	Puis- sance du système (W)	N° LED	T. couleur (K)	Intensité (mA)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)	Flux luminaire (lm)	Efficacité luminaire (lm/W)
CAL72A2**	78	72	4000 IRC min80	350	10319	132	9718	125	10108	130	10018	128
CAL72B2**	111			500	13955	126	13141	118	13669	123	13548	122
CAL72C2**	156			700	18049	116	16997	109	17680	113	17523	112
CAL72A1**	78		3000 IRC min80	350	9312	119	8770	112	9122	117	9041	116
CAL72B1**	111			500	12593	113	11859	107	12336	111	12226	110
CAL72C1**	156			700	16288	104	15339	98	15955	102	15814	101
CAL72A3**	78		2700 IRC min80	350	9312	119	8770	112	9122	117	9041	116
CAL72B3**	111			500	12593	113	11859	107	12336	111	12226	110
CAL72C3**	156			700	16288	104	15339	98	15955	102	15814	101
CAL72A4**	78		2200 IRC min70	350	8180	105	7703	99	8013	103	7941	102
CAL72B4**	111			500	11062	100	10417	94	10836	98	10739	97
CAL72C4**	156			700	14307	92	13474	86	14015	90	13890	89
CAL72A5**	78		PC Ambre IRC min40	350	5685	73	5354	69	6110	78	5519	71
CAL72B5**	111			500	7450	67	7016	63	8007	72	7233	65
CAL72C5**	156			700	8720	56	8211	53	9371	60	8466	54
CAL96A2**	100	96	4000 IRC min80	350	13099	131	12336	123	12831	128	12717	127
CAL96B2**	145			500	17908	124	16865	116	17542	121	17386	120
CAL96C2**	202			700	23577	117	22203	110	23095	114	22890	113
CAL96A1**	100		3000 IRC min80	350	11821	118	11132	111	11579	116	11477	115
CAL96B1**	145			500	16161	111	15219	105	15831	109	15690	108
CAL96C1**	202			700	21277	105	20037	99	20842	103	20657	102
CAL96A3**	100		2700 IRC min80	350	11821	118	11132	111	11579	116	11477	115
CAL96B3**	145			500	16161	111	15219	105	15831	109	15690	108
CAL96C3**	202			700	21277	105	20037	99	20842	103	20657	102
CAL96A4**	100		2200 IRC min70	350	10383	104	9778	98	10171	102	10081	101
CAL96B4**	145			500	14195	98	13368	92	13905	96	13782	95
CAL96C4**	202			700	18689	93	17600	87	18307	91	18145	90
CAL96A5**	100		PC Ambre IRC min40	350	7217	72	6796	68	7069	71	7006	70
CAL96B5**	145			500	9561	66	9004	62	9366	65	9283	64
CAL96C5**	202			700	11390	56	10726	53	11157	55	11058	55