

Dimensions en cm



Matériaux: Projecteur en injection d'aluminium finition peinture poudre.

Dissipateur intérieur en extrusion d'aluminium finition anodisé.

Diffuseur en verre trempé et joints d'étanchéité en silicone extrudée.

Coloris : Gris clair (RAL 9006).

(Autres coloris disponibles sur demande)

Dimensions (cm) : 76 x 28 x 9

Poids (Kg) : 15

Surface exposée au vent (m²) : 0,28

Application : Installation sur un mât au moyen d'une gamme d'accessoires de fixation. L'élément est livré en trois parties : luminaire et accessoires de fixation. (Pour plus d'information sur les accessoires consultez notre site www.santacole.com)

Normes appliquées : UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031
UL 1598, UL 8750, (file E-336377)

Degrés de protection : IP: 66 (protégé hermétiquement contre la pénétration des particules fines et les projections d'eau),

Wet locations (emplacement mouillé), IK: 08 (protégé contre les impacts mécaniques externes)

Classe électrique : Classe I (CE), Non Class II (UL)

Source lumineuse : Groupe optique haute efficacité de 48, 72, 88 y 96 LEDs

Puissance nominale du luminaire (W) : 48 - 137.

Puissance du système (W) : 52 - 147

Intensité de fonctionnement (mA) : 350 ou 500

Température de couleur (K) : 3000 / 4000

Flux lumineux et efficacité du projecteur :

3000°K

IRC: min80

Flux lumineux (lm) : 5872 - 18296

Efficacité lumineuse (lm/W) : 107 - 122

4000°K

IRC: tip70

Flux lumineux (lm): 6265 - 19574

Efficacité lumineuse (lm/W) : 114 - 131

Distributions lumineuses :

Viaires : Type II, Type III o Type IV (telles que définies dans la norme IESNA)

Flux hémisphère supérieur (FHS) : 0,75%

Source d'alimentation : Driver courant continu

Régulation:

1-10V / DALI / Régulation du flux à la source /régulation automatique programmée

Le luminaire LED peut être réglé au moyen de différentes interfaces. Ces contrôles permettent une vérification individuelle et précise, en réduisant durablement la consommation d'énergie.

Flux lumineux continu (CLO)

Assure une sortie de lumen constante depuis le luminaire tout au long de sa vie utile.

Facteur de puissance (cos ϕ) :

N° LEDs	Intensité (mA)	P (W) 100%, CLO 80%	P (W) 70%, CLO 80%
48	350	0.97	0.95
	500	0.98	0.97
72	350	0.93	0.89
	500	0.96	0.93
88	350	0.97	0.95
	500	0.98	0.97
96	350	0.95	0.91
	500	0.97	0.95

Tension de fonctionnement : 220-240V 50Hz (CE) / 120-277V 60Hz (UL).

Câble recommandé :

HO5VV-F 3x2.5mm²

Niveau de fonctionnement Ta (°C) : de -25 a 30 (500mA)

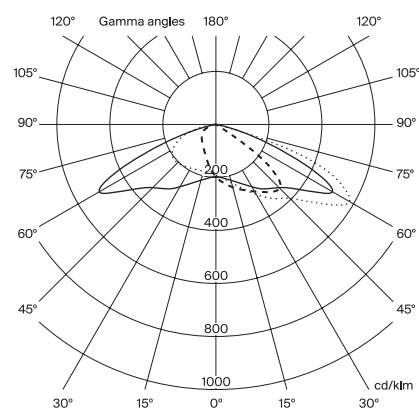
Vie utile: TM21 L70 (10k) > 60.000 h

Grâce à l'optimisation de la conception thermique, le flux lumineux se maintient jusqu'à 70% au-delà de 60.000 h.

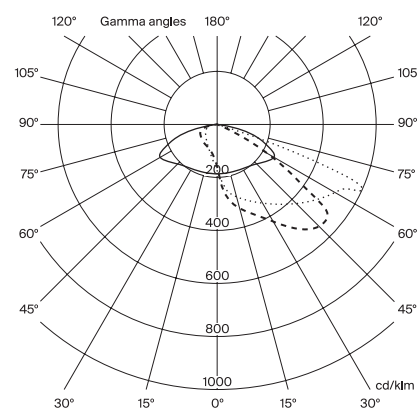
Dans le cas exceptionnel où la température extérieure est excessive, on peut réduire la puissance grâce au système de contrôle actif qui assure une température de fonctionnement correcte.

Référence	Puissance de la source (W)	Système d'alimentation (W)	N°LEDs	Température de couleur (K)	Intensité (mA)	Optique IESNA TII		Optique IESNA TIII		Optique IESNA TIV	
						Flux lumineux projecteur (lm)	Efficience (lm/W)	Flux lumineux projecteur (lm)	Efficience (lm/W)	Flux lumineux projecteur (lm)	Efficience (lm/W)
CLF48A1xx	48	55	48	3000 IRC Imin 80	350	5872	107	6806	124	6323	115
CLF48B1xx	68	78			500	8084	104	9369	120	8704	112
CLF48A2xx	48	55		4000 IRC tip 70	350	6265	114	7261	132	6746	123
CLF48B2xx	68	78			500	8648	111	10023	128	9311	119
CLF72A1xx	72	78	72	3000 IRC Imin 80	350	8775	113	10170	130	9448	121
CLF72B1xx	103	112			500	12063	108	13979	125	12987	116
CLF72A2xx	72	78		4000 IRC tip 70	350	9363	120	10850	139	10080	129
CLF72B2xx	103	112			500	12905	115	14955	134	13894	124
CLF88A1xx	88	92	88	3000 IRC Imin 80	350	10491	114	12158	132	11295	123
CLF88B1xx	125	133			500	14378	108	16662	125	15480	116
CLF88A2xx	88	92		4000 IRC tip 70	350	11193	122	12972	141	12051	131
CLF88B2xx	125	133			500	15381	116	17826	134	16560	125
CLF96A1xx	96	104	96	3000 IRC Imin 80	350	11414	110	13228	127	12289	118
CLF96B1xx	137	150			500	15788	105	18296	122	16998	113
CLF96A2xx	96	104		4000 IRC tip 70	350	12178	117	14114	136	13112	126
CLF96B2xx	137	150			500	16890	113	19574	130	18184	121

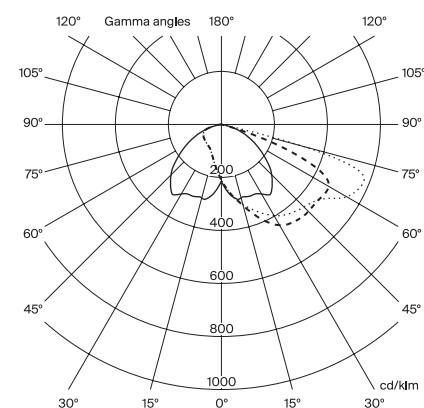
Viaire Intensité max. 573,26 cd/klm
Distribution TII
LOR 100%
ULOR 0%±3%



Viaire Intensité max. 593,70 cd/klm
Distribution TIII
LOR 100%
ULOR 0%±3%



Viaire Intensité max. 579,34 cd/klm
Distribution TIV
LOR 100%
ULOR 0%±3%



Pour calcul en terrain de type II, selon UNE-40, et vent à 29m/s, avec sol de sable sec ou humide de capacité moyenne ($E_0 = 4800 \text{ KN/m}^2$), et béton de type HM-20. Information non contractuelle. Il est vivement conseillé de réaliser des vérifications pour chaque situation.