

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) : 109 x 20 x 10

Poids (Kg) : 15

Surface exposée au vent (m²) : 0,29

Aplicación: Installation sur un mât ou sur un mur moyennant une gamme de dispositifs de fixation.

L'élément est livré en deux parties : projecteur et dispositifs de fixation.

(Pour plus d'information sur les accessoires veuillez consulter 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 : IP66 (protégé hermétiquement contre la pénétration des particules fines et les projections d'eau),

Wet locations (emplacement mouillé), IK08 (protégé contre les impacts mécaniques externes).

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

Source lumineuse: Groupe optique haute efficacité de 24, 48 ou 72 LEDs

Puissance nominale du luminaire (W): 24 - 144

Puissance du système (W) : 28-150

Intensité de fonctionnement (mA) : 350, 500 ó 700

Température de couleur (K°): 3000 / 4000

Flux lumineux et efficacité du projecteur

3000K

IRC: min80

Flux lumineux (lm) : 2802-18514

Efficacité lumineuse (lm/W) : 100-118

4000K

IRC: tip70

Flux lumineux (lm) : 3081-19613

Efficacité lumineuse (lm/W) : 110-124

Distribution lumineuse :

Viaire : Type II, Type III ou Type IV (selon la classification IESNA)

Flux hémisphère supérieur (FHS) : 0

Source d'alimentation: Driver courant continu

Régulation

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

Le luminaire LED peut être régulé au moyen de différentes interfaces. Ces contrôles permettent une vérification d'un point lumineux précis, en réduisant durablement la consommation d'énergie.

Flux lumineux continu (FLC)

Assure une émission de lumens constante du 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%
24	350	0.97	0.95
	500	0.98	0.97
	700	0.98	0.98
48	350	0.97	0.95
	500	0.98	0.97
	700	0.99	0.98
72	350	0.93	0.89
	500	0.96	0.93
	700	0.97	0.96

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

Câble recommandé :

0,6 / 1 kV 3 x 1,5 mm²

0,6 / 1 kV 5 x 1,5 mm² (prog.)

Niveau de fonctionnement Ta (°C) : de -25 a 30 (700mA)

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.

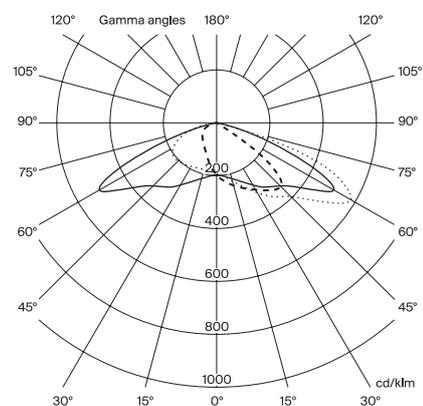
Dans le cas exceptionnel où la température extérieure est excessive, on peut réduire la puissance grâce au système de contrôle actif qui assure une température de fonctionnement correcte.

Référence	N° LEDs	Température de couleur (K)	Intensité (mA)	Puissance de la source (W)	Système d'alimentation (W)	Optique à distribution de lumière de type routier IESNA TII		Optique à distribution de lumière de type routier IESNA TIII		Optique à distribution de lumière de type routier IESNA TIV	
						Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Flux lumineux (lm/W)
RAFL24A1xx	24	3000K IRC min80	350	24	28	2802	100	3248	116	3017	108
RAFL24B1xx			500	34	40	3962	99	4591	115	4266	107
RAFL24C1xx			700	48	56	5218	93	6047	108	5618	100
RAFL24A2xx		4000K IRC tip70	350	24	28	3081	110	3571	128	3317	118
RAFL24B2xx			500	34	40	4356	109	5048	126	4690	117
RAFL24C2xx			700	48	56	5652	101	6550	117	6085	109
RAFL48A1xx	48	3000K IRC min80	350	48	53	5905	111	6844	129	6358	120
RAFL48B1xx			500	68	75	8129	108	9421	126	8752	117
RAFL48C1xx			700	96	106	10706	101	12408	117	11527	109
RAFL48A2xx		4000K IRC tip70	350	48	53	6300	119	7302	138	6783	128
RAFL48B2xx			500	68	75	8697	116	10079	134	9363	125
RAFL48C2xx			700	96	106	11284	106	13077	123	12149	115
RAFL72A1xx	72	3000K IRC min80	350	72	78	8824	113	10226	131	9500	122
RAFL72B1xx			500	103	112	12130	108	14057	126	13059	117
RAFL72C1xx			700	144	157	15975	102	18514	118	17200	110
RAFL72A2xx		4000K IRC tip70	350	72	78	9415	121	10911	140	10136	130
RAFL72B2xx			500	103	112	12977	116	15039	134	13971	125
RAFL72C2xx			700	144	157	16837	107	19513	124	18128	115

Viaire
Distribution TII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensité max. 573,26 cd/klm

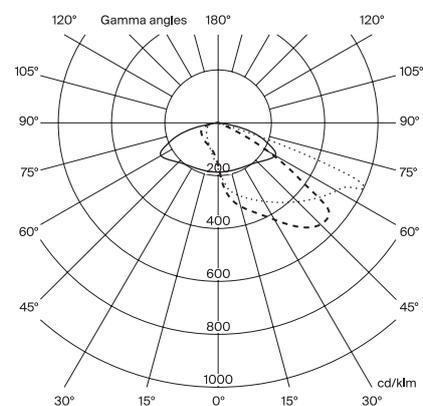
C Halfplanes
0° - - - - - 180°
90° - - - - - 270°
25° - - - - - 205°



Viaire
Distribution TIII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensité max. 593,70 cd/klm

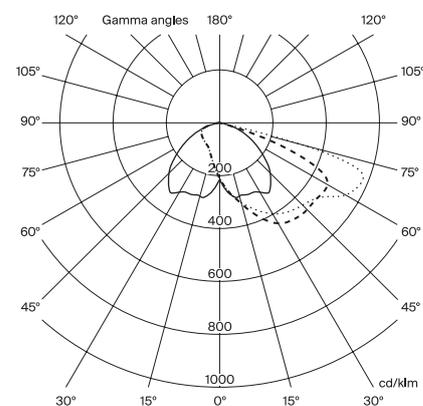
C Halfplanes
0° - - - - - 180°
90° - - - - - 270°
40° - - - - - 220°



Viaire
Distribution TIV
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensité max. 579,34 cd/klm

C Halfplanes
0° - - - - - 180°
90° - - - - - 270°
65° - - - - - 245°



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 (E0 = 4800 KN/m²), et béton de type HM-20. Information non contractuelle. Il est vivement conseillé de réaliser des vérifications pour chaque situation.