

Dimensions en cm



Matériaux: Projecteur en injection d'aluminium finition peinture poudre. Diffuseur en verre trempé et joints d'étanchéité en silicone injecté.

Visserie en acier inoxydable.

Coloris: Gris clair (RAL 9006).

(Autres coloris disponibles sur demande)

Dimensions (cm): Ø 42 x 8.5

Poids (kg): 6

Surface exposée au vent (m²): 0.02

Application: Installation sur un mât ou mur au moyen d'une gamme d'accessoires de fixation pour éclairage indirect.

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

(Pour plus d'information sur les accessoires veuillez consulter notre site urbidermis.com)

Normes: UNE-EN 60529, UNE-EN 60598, UNE-EN 55015, UNE-EN 61000, UNE-EN 50102, UNE-EN 62031, UL 1598, UL 8750, (file E-505463)

Degrés de protection: IP66 (protégé hermétiquement contre la pénétration des particules fines et les projections d'eau),

Wet locations (adapté aux lieux humides), IK08 (protégé contre les impacts mécaniques externes)

Classe électrique: Classe I (CE)

Sources lumineuses: Groupe optique à haute efficacité de 18 LEDs ó 36 LEDs

Puissance nominale de la lampe (W): 22 - 80

Puissance du système (W): 22 - 85

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

Température de couleur (K°): 3000 / 4000

Flux lumineux et efficacité du projecteur:

3000°K

IRC min80

Flux lumineux (lm): 1700-7000

Efficacité lumineuse (lm/W): 80-83

4000°K

IRC tip70

Flux lumineux (lm): 2000-9000

Efficacité lumineuse (lm/W): 95-106

Distribution lumineuse: Type II, Type III o Type IV (selon classification IESNA)
Flux hémisphérique supérieur (ULOR%): 0.60 – 0.88°

Source d'alimentation: Driver courant continu

Regulation:

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 (CLO)

Assure une émission de lumens constante du luminaire tout au long de sa durée de vie utile.

Facteur de puissance (cos φ):

N° LEDs	Intensité (mA)	P (W) 100% - CLO 100%	
		P (W)	cos φ
18	350	22	0.93
	500	31	0.95
	700	43	0.97
36	350	40	0.9
	500	57	0.94
	700	80	0.96

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

Câble recommandé:

1 kV 3 x 2,5mm²

1 kV 5 x 1,5mm² (prog.)

Niveau de fonctionnement Ta (°C): de -25 à 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.

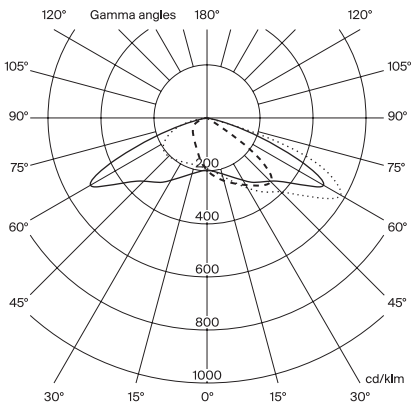
Dans le cas exceptionnel où la température extérieure est excessive, on peut réduire la puissance grâce au système de contrôle actif (NTC) qui assure une température de fonctionnement correcte.

Configurations LED

Référence	N°LEDs	T°coleur (K)	Puissance de la source (W)	Système d'alimentation (W)	Intensité (mA)	IESNA optique TII		IESNA optique TIII		IESNA optique TIV	
						Flux lumineux projecteur	Efficience (lm/W)	Flux lumineux projecteur	Efficience (lm/W)	Flux lumineux projecteur	Efficience (lm/W)
SPL18A1xx	18	3000 CRI min 80	18	22	350	2114	96	1991	90	2036	93
SPL18B1xx			26	32	500	2980	93	2805	88	2869	90
SPL18C1xx			36	42	700	3858	92	3632	86	3714	88
SPL18A2xx		4000 CRI typ 70	18	22	350	2495	113	2349	107	2402	109
SPL18B2xx			26	32	500	3516	110	3310	103	3384	106
SPL18C2xx			36	42	700	4552	108	4286	102	4382	104
SPL36A1xx	36	3000 CRI min 80	36	40	350	4004	100	3770	94	3855	96
SPL36B1xx			51	59	500	5553	94	5228	89	5346	91
SPL36C1xx			72	85	700	7190	85	6769	80	6922	81
SPL36A2xx		4000 CRI typ 70	36	40	350	4724	118	4448	111	4548	114
SPL36B2xx			51	59	500	6552	111	6168	105	6307	107
SPL36C2xx			72	85	700	8483	100	7987	94	8167	96

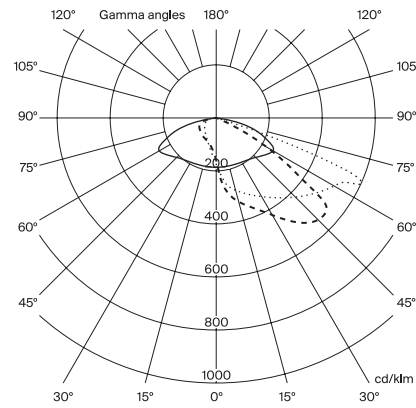
Type routier
Distributionn TII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensité max. 573.26 cd/klm
C Halfplanes
0° ——— 180°
90° - - - - 270°
25° ······ 205°



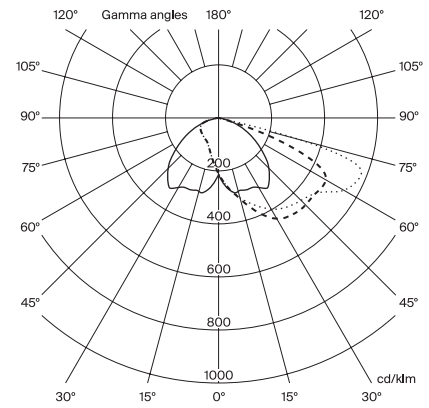
Viaria
Distribution TIII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensité max 593.70 cd/klm
C Halfplanes
0° ——— 180°
90° - - - - 270°
40° ······ 220°



Viaria
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 ($E_0 = 4800 \text{ KN/m}^2$), et béton de type HM-20. Information non contractuelle. Il est vivement conseillé de réaliser des vérifications pour chaque situation.