

Dimensions en cm



Matériaux: Projecteur en injection d'aluminium finition peinture poudre. Fermeture de verre optique tiède et assemblée d'étanchéité de silicone.

Visserie en acier inoxydable.

Coloris: Gris clair (RAL 9006). Aussi disponible avec noir (RAL 9004).

(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%	
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.

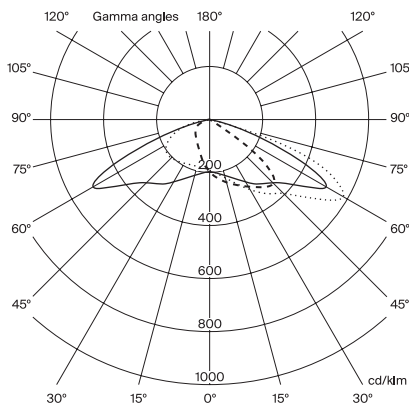
Configurations LED

Référence	N°LEDs	T°couleur (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)
ARP18A1XX	18	3000 CRI min 80	17	21	350	1767	80	2047	106	1902	86
ARP18B1XX			25	29	500	2490	78	2885	100	2680	84
ARP18C1XX			37	42	700	3173	76	3677	88	3416	81
ARP18A2XX		4000 CRI typ 70	17	21	350	2098	95	2431	139	2259	103
ARP18B2XX			25	29	500	2982	93	3456	99	3211	100
ARP18C2XX			37	42	700	3767	90	4366	104	4056	97
ARP36A1XX	36	3000 CRI min 80	34	39	350	3345	100	3877	96	3602	97
ARP36B1XX			50	55	500	4640	79	5377	103	4995	85
ARP36C1XX			78	85	700	6008	71	6962	90	6468	76
ARP36A2XX		4000 CRI typ 70	34	39	350	4090	102	4740	118	4403	110
ARP36B2XX			50	55	500	5183	88	6006	102	5580	95
ARP36C2XX			78	85	700	7344	86	8511	100	7907	93

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

Intensité max. 573.26 cd/klm

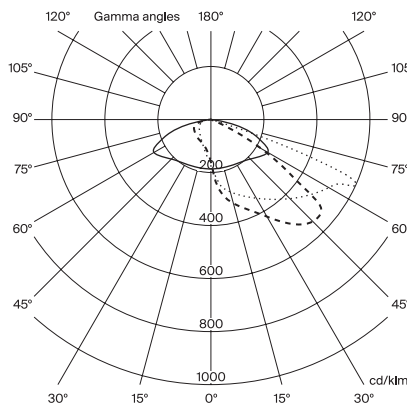
C Halfplanes
0° - - - - - 180°
90° - - - - - 270°
25° - - - - - 205°



Type routier
Distribution TIII
LOR 100%
ULOR 0%±3%

Intensité max. 593.70 cd/klm

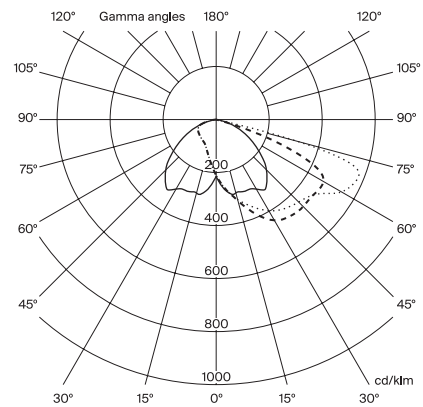
C Halfplanes
0° - - - - - 180°
90° - - - - - 270°
40° - - - - - 220°



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