

Louis

Luminaire

Équipe Urbidermis
2023



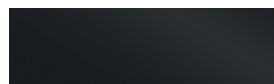
Description du produit

Certificats



Finitions

Corps

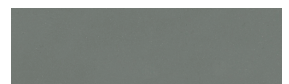


Aluminium anodisé noir

Couvercle



Blanc



Gris moyen

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 extrudé 6063-T5 et en aluminium injecté EN AC-47100 anodisé et thermolaqué.
- Diffuseur en verre optique trempé avec joints d'étanchéité en silicone.
- Visserie en acier inoxydable A2 et presse-étoupes métalliques.

Installation

- L'accessoire est fixé au luminaire. Fixer l'ensemble au câble de la caténaire.
- Portée admissible du câble d'acier : Ø4-6 mm.
- Instructions d'installation et visserie incluses.
- Câble pour caténaire non inclus.
- 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.

Règlementations

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- 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.
- IK07 (protégé contre les impacts mécaniques externes).
- Classe électrique : Classe I (CE)

Informations techniques

Puissance du système (W)

Groupe optique à haute efficacité
18 LEDs 20W, 29W, 40W
36 LEDs 40W, 57W, 80W

Intensité de fonctionnement (mA)

350 / 500 / 700

Température de couleur (K)

3000 IRC min80 2200 IRC min70
2700 IRC min80 PC Ambre IRC min40

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

Câble recommandé

0,6-1 kV
5 x 1,5 mm²
3 x 2,5 mm²

Tension de fonctionnement

220-240 V 50-60 Hz (CE)

Température ambiante (°C)

Ta 35

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)

18 LED : SV 0,08
36 LED : SV 0,17

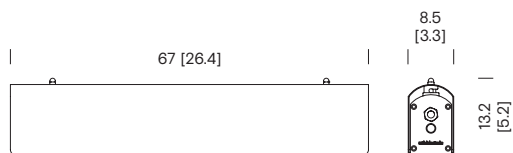
Poids kg [lb]

18 LED : 4,5 [9,7]
36 LED : 8 [17,6]
Poids approximatif sans emballage.

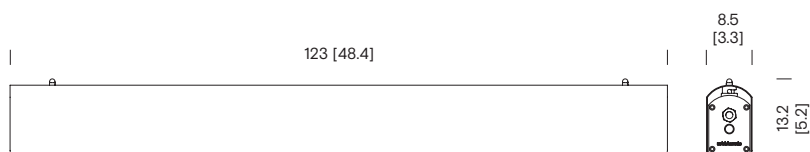
Facteur de puissance (cos Φ)

Intensité (mA)	P (W) 100 % CLO 90 %	
	18 LED	36 LED
350	0,93	0,95
500	0,95	0,97
700	0,97	0,98

Dimensions cm [in]



LO1L18
LO2L18

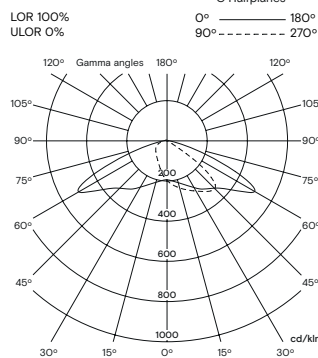


LO1L36
LO2L36

Distributions lumineuses

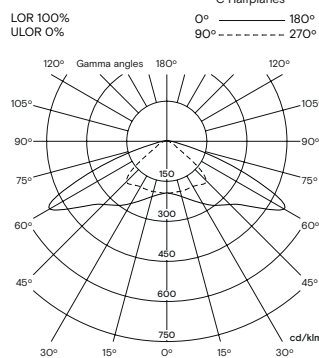
Urban

TII



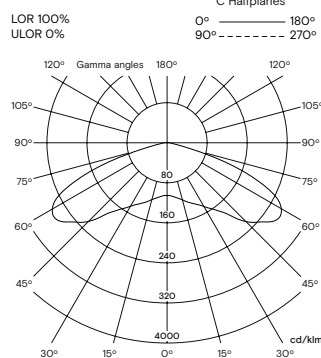
Urban

TII + II



Urban

TV



Louis					IESNA **TII		IESNA **TII+II		IESNA **TV	
Référence	Puissance du système (W)	N° LED	T. couleur (K)	Intensité (mA)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineaire (lm/W)
LO*L18A1**	20	18	3000 IRC min80	350	2041	102	2041	102	2145	107
LO*L18B1**	29			500	2832	98	2832	98	2976	103
LO*L18C1**	40			700	3766	94	3766	94	3985	100
LO*L18A3**	20		2700 IRC min80	350	2041	102	2041	102	2145	107
LO*L18B3**	29			500	2832	98	2832	98	2976	103
LO*L18C3**	40			700	3766	94	3766	94	3985	100
LO*L18A4**	20		2200 IRC min70	350	1790	90	1790	90	1881	94
LO*L18B4**	29			500	2484	86	2484	86	2610	90
LO*L18C4**	40			700	3304	83	3304	83	3496	87
LO*L18A5**	20		PC Ambre IRC min40	350	1246	62	1246	62	1309	65
LO*L18B5**	29			500	1675	58	1675	58	1761	61
LO*L18C5**	40			700	2016	50	2016	50	2133	53
LO*L36A1**	40	36	3000 IRC min80	350	4137	103	4137	103	4443	111
LO*L36B1**	57			500	5700	100	5700	100	6121	107
LO*L36C1**	80			700	7663	96	7663	96	8165	102
LO*L36A3**	40		2700 IRC min80	350	4137	103	4137	103	4443	111
LO*L36B3**	57			500	5700	100	5700	100	6121	107
LO*L36C3**	80			700	7663	96	7663	96	8165	102
LO*L36A4**	40		2200 IRC min70	350	3629	91	3629	91	3897	97
LO*L36B4**	57			500	5000	88	5000	88	5369	94
LO*L36C4**	80			700	6722	84	6722	84	7162	90
LO*L36A5**	40		PC Ambre IRC min40	350	2526	63	2526	63	2712	68
LO*L36B5**	57			500	3372	59	3372	59	3621	64
LO*L36C5**	80			700	4102	51	4102	51	4371	55
Opal					-20%		-20%		-20%	