

# Louis

## Luminaire

Équipe Urbidermis  
2023



## Description du produit

### Certificats



### Finitions

#### Corps



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.

### Réglementations

- 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 mm<sup>2</sup>  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

## Tension de fonctionnement

220-240 V 50-60 Hz (CE)

## Température nominale de fonctionnement (°C)

T. 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 (m<sup>2</sup>)

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

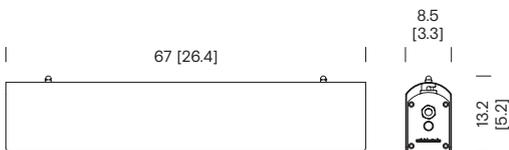
## Poids kg [lb]

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

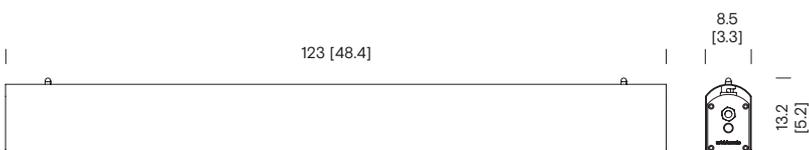
## Facteur de puissance (cos Φ)

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]

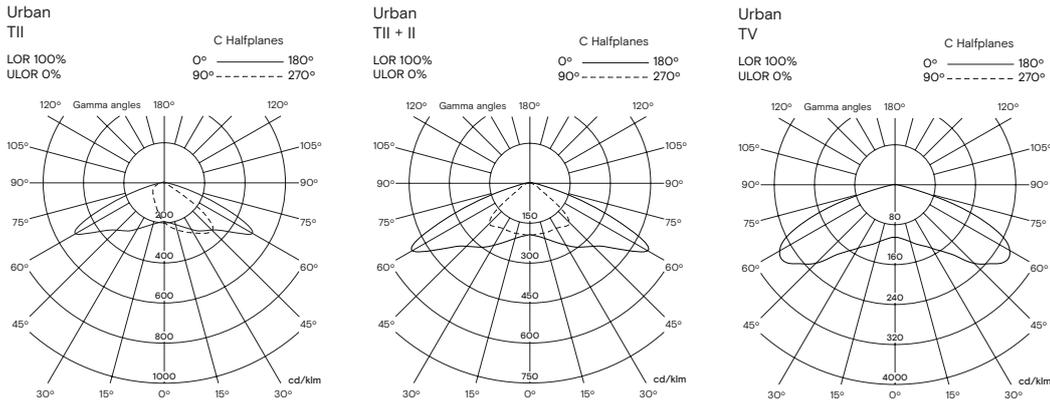


LO1L18  
LO2L18



LO1L36  
LO2L36

Distributions lumineuses



Louis					IESNA **TII		IESNA **TII+II		IESNA **TV	
Référence	Puissance du système (W)	N° LED	T. couleur (K)	Intensité (mA)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité lumineuse (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%	