Lenda™

LUMINAIRE LED

- *Haute Efficacité Energétique*
- *Connectivité & Contrôle à Distance*
- *Éclairage Extérieur Polyvalent*

LIMITED 10 years WARRANTY · LM79 TESTED · LM80 · IK08 · IP66 · Lumda-L 4-8 m · Lumda-S 4-12 m

Système de montage vertical ou horizontal

Mise en réseau des points lumineux

Capteur de mouvement Gestion & contrôle

Lumnex
connect your city

Lenda™

Compact, économique et performant

La gamme Lenda™ de Lumnex offre un éclairage LED avec un grand rapport lumen / watt. Les luminaires Lenda™ sont une solution d'éclairage extérieur permettant une grande variété d'applications telles que les zones résidentielles, zones piétonnes, routes, autoroutes et parkings.

Le Luminaire Lenda™ est disponible en deux tailles, Lenda-S et Lenda-L, pour couvrir un large éventail de puissances d'éclairage. Son design esthétique permet à l'appareil de s'intégrer dans le panorama urbain et de s'harmoniser avec l'architecture global de la ville.

Le design de Lenda™ offre un luminaire compact et un important ratio Coût/Performance. Le luminaire prévoit la fixation latérale pour les capuchons d'extrémité mâle de 42 à 60 mm (1.5" à 2.0") de diamètre.

Le luminaire est décliné en plusieurs versions, avec des modules de 24 à 108 LEDs. Il existe plusieurs distributions photométriques pour éclairer les zones résidentielles ainsi que des voies de circulation.

Les performances thermiques sont assurées par deux mécanismes :

1. **Contrôle de la température des LEDs** grâce à un capteur intégré
2. **Dissipateur de chaleur** via le caisson en Aluminium avec ailettes

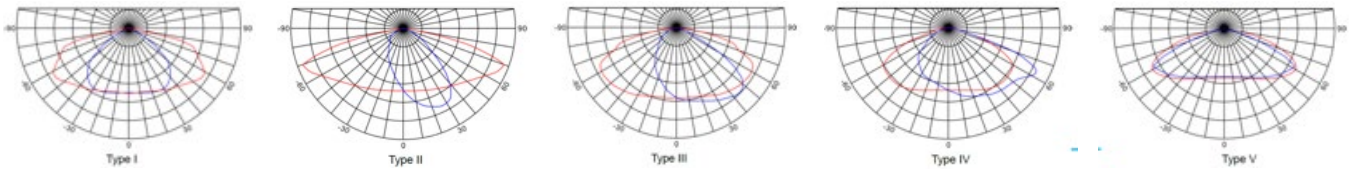
Applications

Lenda-S
Éclairage de chaussée, rues piétonnes et ruelles, parkings

Lenda-L
Aire de jeux, aire de sport, campus, rues, routes etc..

	Lenda-S 60W à 120W	**Lenda-L** 125W à 235W
Hauteurs Recommandées	de 4 à 8 m	de 8 à 12 m
Montage	Montage en Haut et Latéral	
Dimensions Extérieurs	534 x 246 x 225 mm	713 x 324 x 259 mm
Poids	6.9 kg	13.1 kg
Maintenance	Modules amovibles	

Distributions des lentilles
(5 types disponibles)



N° Cat.	Tension d'entrée	CCT	Lumen nominal	Puissance nominal	Efficacité	L70 @25°C	Durée de vie Driver @25°C
LDA 24	220-240Vac	3000K / 6000K	8700Lm	60W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h
LDA 36	220-240Vac	3000K / 6000K	13.050Lm	90W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h
LDA 48	220-240Vac	3000K / 6000K	17.400Lm	120W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h
LDA 72	220-240Vac	3000K / 6000K	21.750Lm	150W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h
LDA 90-A	220-240Vac	3000K / 6000K	26.100Lm	180W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h
LDA 90-B	220-240Vac	3000K / 6000K	30.450Lm	210W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h
LDA 108	220-240Vac	3000K / 6000K	34.075Lm	235W	145 Lm/W	>100.000h	>100.000h

Les données ci-dessus sont classées en lumen et en puissance, les données réelles testées peuvent être différentes, en raison des progrès rapides et continus de la technologie LED, les données du luminaire à LED sont sujettes à modification sans préavis.

Points forts

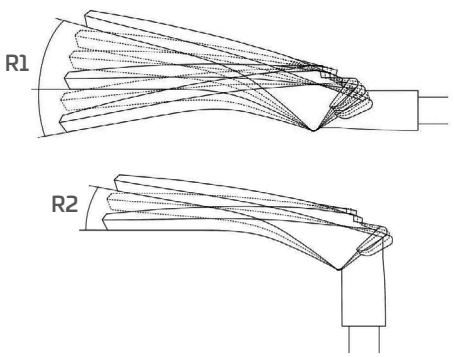
- Conception compacte, économique et performante.
- Solution d'éclairage dimmable, efficace et économique fonctionnant en mode autonome ou en intégration dans un système de gestion à distance centralisé.
- Très haute efficacité.
- Deux tailles : flexibilité et cohérence pour un éclairage de classe P1 à P6 et M1 à M6 conformément à la directive 115 de la CEI.
- Installation et maintenance faciles et rapides sans outils spécifiques.
- Large plage de température de fonctionnement : de -40 ° C (-40°F) à + 55 ° C (+ 131° F).
- Compatible avec Socket NEMA (option) pour l'ajout de noeuds de communication externes.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV (20 kV en option).

Caractéristiques principales

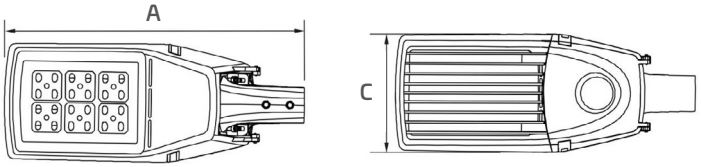
	Lenda-S	Lenda-L
Gamme de rendus lumineux typiques	8.700 à 17.400 Lm	21.750 à 37.075 Lm
Consommation d'énergie*	60 à 120 W	125 à 235 W
Durée de vie et écoulement résiduel à 35 ° C	85% @ 100 000h	
Température de couleur LED	de 3.000 K à 6.000 K	
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 70	
Indice de protection (scellement)	IP 66	
Résistance aux chocs (verre)	IK 08	
Tension nominale	220~240 V - 50~60 Hz	
Classe électrique	Class 1	
Protection contre les surtensions	10 kV (20 kV en option)	
Interface de contrôle	DALI ou 0-10 V	
Hauteur d'installation	de 4 à 12 m	
Matériaux du corps	Aluminium injecté sous pression	
Poids	6.9 kg	13.1 kg
Couleur	Gris (RAL 7040), autres couleurs sur demande	

Montage

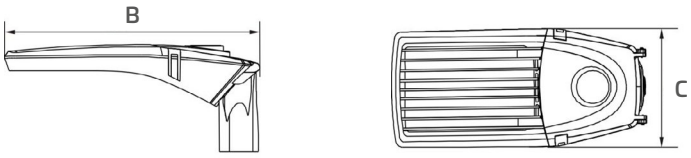
	Lenda-S	Lenda-L
A	628 mm	780 mm
B	534 mm	713 mm
C	246 mm	324 mm
R1	-10 ° à 15°	
R2	0° à 10°	



Entrée latérale



Post-top



Lumnex... à l'ère des villes connectées

Lumnex devient l'un des acteurs majeurs de la Connectivité «Smart City».

Pour ce faire, Lenda™ dispose d'une option de «pré-connectivité» via son interface NEMA électrique et mécanique à 7 broches.

Cette interface NEMA permet à la ville d'avoir un réseau de gestion RF pour le contrôle de l'éclairage.

Ce réseau permet également un accès à distance à chacun des points d'éclairage pour le contrôle, le diagnostic et la gestion de l'éclairage.

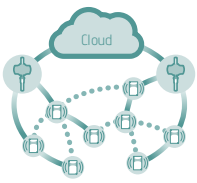
Le même réseau RF permet d'ajouter des objets connectés (IoT) pour bénéficier de la gestion centralisée d'autres services de la ville tels que les transports, les parkings, l'environnement, la circulation, etc.

Aussi dans notre famille de réseaux sans fil

AXESS-RF Ext avec prise NEMA et cellule photoélectrique

AXESS-RF Int Deco Node

BCEP-RF Contrôleur de l'Armoire d'éclairage



NaaS Réseau RF

Lumnex Light Control

Powered by StreetLight. Vision

Contactez-nous

Lumnex France

Mail: contact@lumnex.com

Tel: +33 (0)5 49 54 65 13