



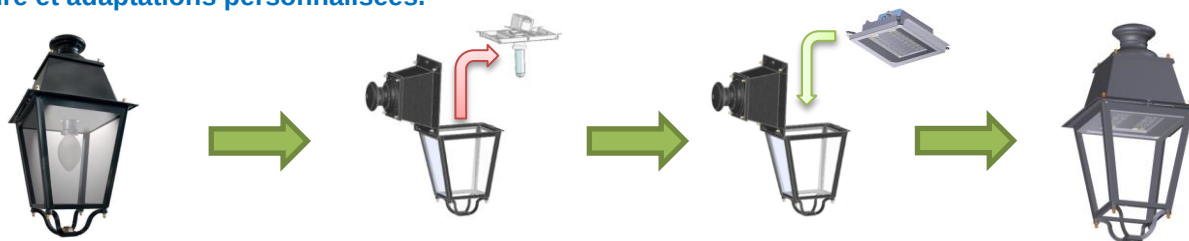
Garantie : 5 ans
Durée de vie : 100 000 h

Caractéristiques Générales

Kit LED de rénovation	<i>Lanterne Montparnasse ou similaire 4 faces (à valider par étude)</i>
Hauteur de feu typique:	<i>3 à 10 mètres (grand choix de puissance et photométrie)</i>
Étanchéité optique :	<i>IP66</i>
Étanchéité électrique :	<i>IP65</i>
Protection contre les chocs	<i>IK10</i>
Protection contre les surtensions	<i>Jusqu'à 10 kV (intégré au driver) Rajout possible parafoudre en pied de mât (option)</i>
Classe électrique :	<i>II</i>
Tension nominale :	<i>230 V - 50 Hz</i>
Matériaux :	<i>Plaque de dissipation en aluminium Tôle support et enjoliveur en inox</i>
Câblage :	<i>Livable en 4 brins (dont 2 pour DALI) sur demande (option)</i>

Intégration

- Kit prêt à poser dans la lanterne, sans la déposer.
- Démontage de la source à décharge, de son réflecteur et de son ballast puis pose du kit LED dans la structure existante du luminaire et raccordement au 230VAC.
- **Adaptable dans tout type de lanternes de style (y compris autres marques que VHM) : kits étudiés sur mesure et adaptations personnalisées.**



Installation et maintenance (intervention installateur)

- Module LED et driver interchangeables sur site selon standards ZHAGA.
- Membrane d'équilibrage de pression pour empêcher toute condensation sur la vasque du module LED.
- Sur demande, livré pré-câblé à la longueur de câble souhaitée.
- Livré avec une varistance

Solutions de gestion possibles

- Réduction de puissance autonome par horloge intégrée
- Protocole DALI compatible avec la plupart des systèmes de télégestion
- Pilotable possible par détecteur de présence
- Pilotable possible par fil pilote
- Compatible avec une gestion centralisée par variation de tension
- Option flux lumineux constant

Caractéristiques photométriques

Type de module LED	Flux lumineux sortant à 700 mA (vitrage plan)				Puissance consommée à 700 mA	Distribution photométrique
	2200K IRC 80	2700K IRC 80	3000K IRC 70	4000K IRC 70		
4M (microréflecteurs)	-		6190 lm	7480 lm	70 W	Asym / Asym-Est
4S (microréflecteurs)	-		4970 lm	6468 lm	70 W	Asym / Asym-Est
4P (microréflecteurs)	-		-	6170 lm	70 W	Asym-Int (piéton)
2M (microréflecteurs)	-		2420 lm	2920 lm	26 W	Asym / Asym-Est
2S (microréflecteurs)	-		2550 lm	3234 lm	35 W	Asym / Asym-Est
LENS 16 LED	3064 lm	3224 lm	3752 lm	4057 lm	35 W	Asym / Asym-Est / Sym
LENS 24 LED	4596 lm	- lm	5628 lm	6085 lm	52 W	Asym / Asym-Est / Sym
LENS 32 LED	6128 lm	6449 lm	7504 lm	8113 lm	70 W	Asym / Asym-Est / Sym
LENS 40 LED	7660 lm	- lm	9379 lm	10141 lm	87 W	Asym / Asym-Est / Sym
LENS 48 LED	9192 lm	9674 lm	11256 lm	12170 lm	104 W	Asym / Asym-Est / Sym

• Efficacité en sortie de kit à 700 mA :

jusqu'à 117 lm/W en 4000K

• Températures de couleur disponibles :

blanc neutre 4000K

blanc chaud 3000K

blanc chaud + 2700K

Ambre 2200K

NOUVEAU

• Durée de vie :

> 100 000 heures L80 B10

• ULOR :

< 1 %

• Protection contre les surtensions :

jusqu'à 10 kV

• Éligible au Certificat d'Economie d'Énergie



Cas n°1 et n°2

Le choix entre

EFFICACITÉ

et

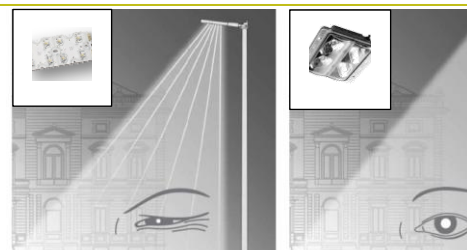
CONFORT



LED à lentilles



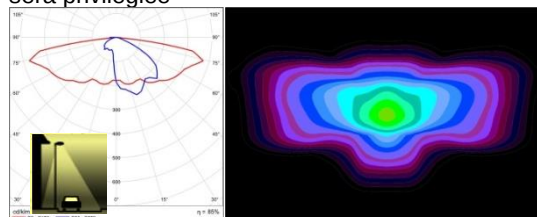
LED à micro-réflecteurs



Module LED LENS ASYM-EXT



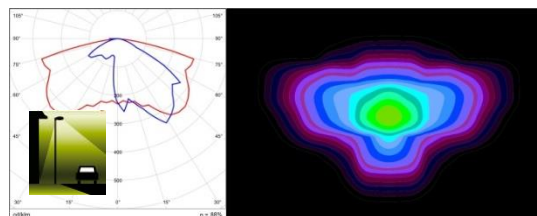
Optique LED asymétrique type voirie étroite où une interdistance importante sera privilégiée



Module LED LENS ASYM



Optique LED asymétrique type voirie standard



Module LED LENS



Optique LED symétrique type place, square, parking

