



# Mini Plate-forme LED : la performance compacte

Mini Milewide LED, Mini Modena LED, Mini Koffer<sup>2</sup> LED, Mini Iridium LED

**PHILIPS**  
sense and simplicity\*



Centralvägen



## Mini Plate-forme LED

### La meilleure solution pour les zones résidentielles

Avec plus de 30 000 luminaires installés à ce jour en deux ans, ces Mini luminaires LED sont en passe de devenir la référence en matière d'éclairage résidentiel. L'intégration du module LED nouvelle génération (2S) offre plus d'économies d'énergie grâce à une efficacité renforcée et à davantage de flexibilité en matière d'application, avec de nouvelles optiques et des options de contrôle supplémentaires.

La modularité des luminaires de la Mini Plate-forme LED permet une évolution rapide et aisée de votre installation d'éclairage, en remplaçant simplement le module LED.

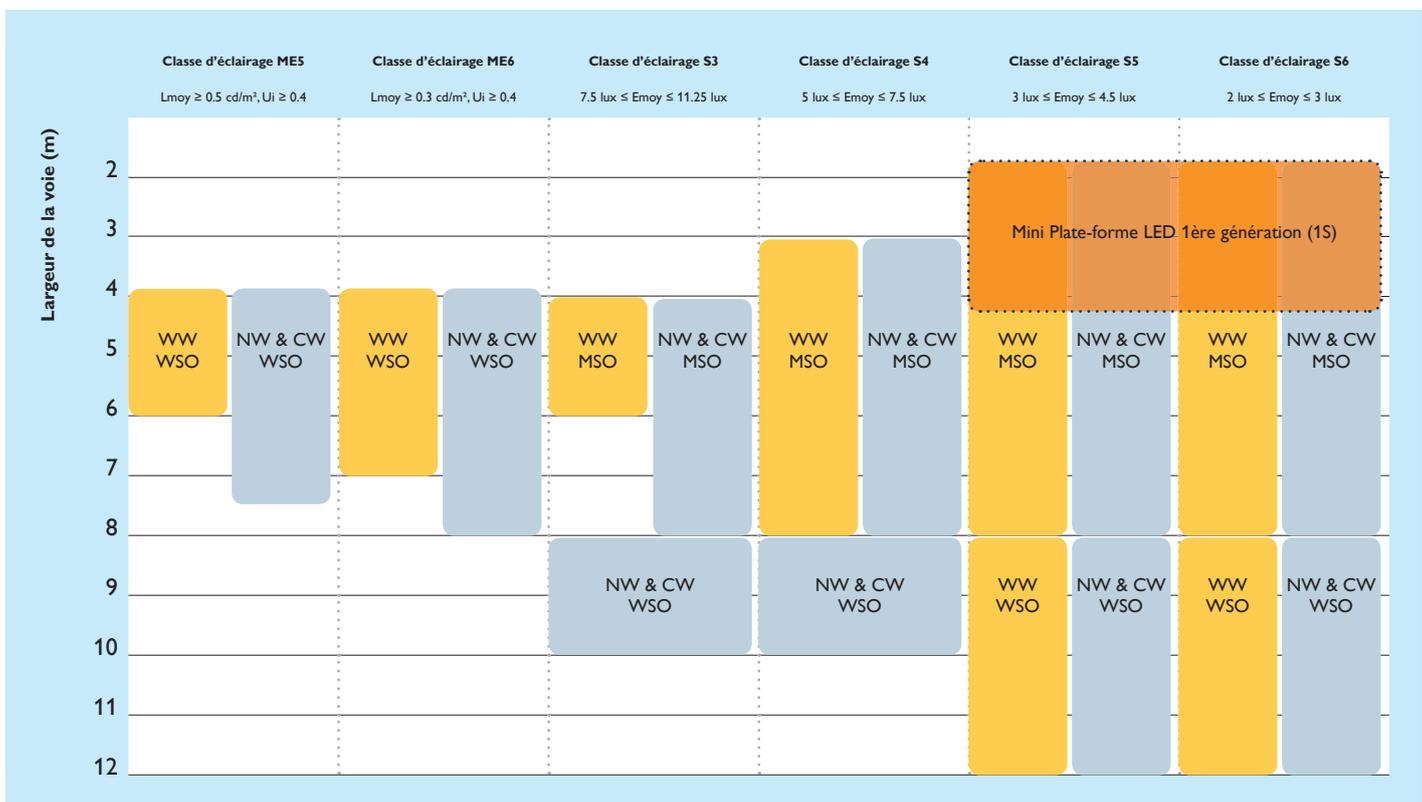
Les luminaires intégrant la Mini Plate-forme LED – Mini Milewide LED, Mini Modena LED, Mini Koffer<sup>2</sup> LED et Mini Iridium LED – offrent une gamme étendue dans laquelle vous trouverez le luminaire répondant à votre architecture urbaine, avec les meilleures performances.

# Mini Plate-forme LED nouvelle génération (2S) : une économie d'énergie maximale et des applications étendues

La gamme de luminaire Mini Plate-forme LED nouvelle génération (2S) offre la même souplesse que les luminaires LEDGINE 2.0 et des niveaux de performances similaires pour répondre à tous vos besoins :

	GreenLine (GRN)	EconomyLine (ECO)
Avantages	Économies d'énergie maximales	Compromis investissement/économie d'énergie
Nombre de LED	16 ou 24	16 ou 24
Flux total nominal source	jusqu'à 3120 lm	jusqu'à 4524 lm
Efficacité nominale totale source	jusqu'à 122 lm/W	jusqu'à 116 lm/W
Efficacité utile système (sortie luminaire)	jusqu'à 87 lm/W	jusqu'à 85 lm/W
LER (Luminaire Efficacy Rating)		
Puissance système	jusqu'à 29 W	jusqu'à 41 W
Dépréciation en lumen à 60 000 heures	L90	L85
Distribution photométrique	MSO (Medium Street Optic, chaussée < 6 m de large) WSO (Wide Street Optic, chaussée > 6 m de large)	MSO (Medium Street Optic, chaussée < 6 m de large) WSO (Wide Street Optic, chaussée > 6 m de large)
Température de couleur / IRC	Blanc Chaud (WW=3000 K) / 84 Blanc Neutre (NW=4000 K) / 76 Blanc Froid (CW=5700 K) / 68	Blanc Chaud (WW=3000 K) / 84 Blanc Neutre (NW=4000 K) / 76 Blanc Froid (CW=5700 K) / 68

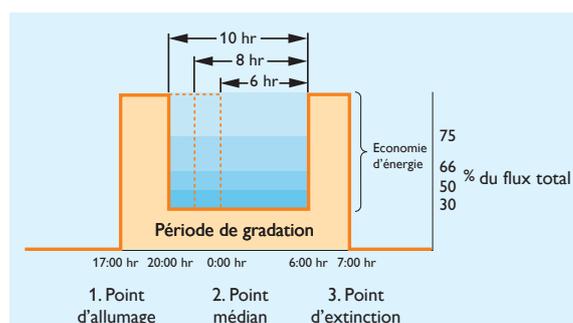
Les dernières optiques ont été créées pour élargir le champ d'application, permettant l'utilisation des Mini luminaires LED dans des configurations résidentielles majeures et d'autres applications. Les hauteurs d'installation vont de 3,5 à 6 mètres.



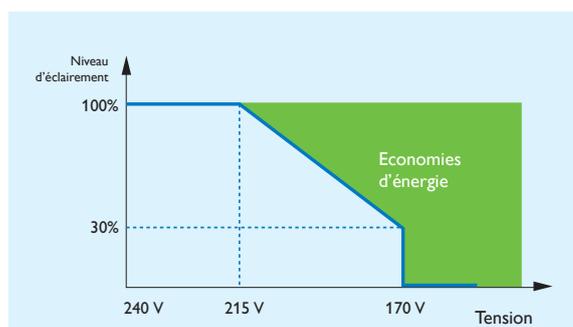
Champ d'application couvert par la Mini Plate-forme LED nouvelle génération (2S).

# Mini Plate-forme LED nouvelle génération (2S) : Plus de dispositifs de contrôle

Un bon système d'éclairage est un système qui produit précisément le bon niveau d'éclairement au bon endroit et au bon moment. Les systèmes de contrôle d'éclairage dynamique constituent un moyen idéal pour économiser l'énergie, sans incidence négative sur l'uniformité de la lumière ou sur la sécurité. Les dispositifs de contrôle des luminaires Mini Plate-forme LED ont été optimisés grâce à un nouveau driver électronique dédié.



Lumistep : bi-puissance autonome



Option de gradation alimentation secteur:

## Flux lumineux constant (CLO)

La fonction CLO a été intégrée dans le driver, permettant ainsi de contrôler la dépréciation lumineuse des LED tout au long de leur vie. Cela représente une économie d'énergie supplémentaire pouvant atteindre 15 % sans aucune perte du niveau d'éclairement requis.

## Lumistep

Lumistep est un système bi-puissance autonome permettant une économie de 20 % sur votre facture d'électricité. Différents créneaux horaires sont suggérés en fonction des niveaux de gradation, qui sont préprogrammés en usine.

## Gradation secteur

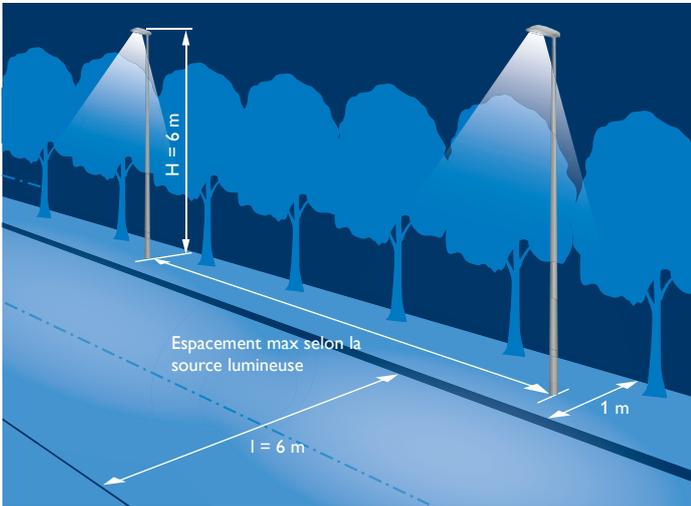
Cette nouvelle option est un gradateur diminuant l'intensité de l'éclairage en réduisant la tension d'alimentation secteur. Vous pouvez ainsi installer des luminaires LED dans des installations déjà équipées d'une gradation secteur ou utiliser notre nouvelle solution Amplight pour surveiller et commander des groupes de points lumineux.

## Télégestion

Le nouveau driver électronique équipant ces Mini luminaires LED permet la gradation externe via 1-10V, pour connecter des systèmes de télégestion tels que l'OLC (Outdoor Luminaire Controller) montés dans le mât ou – dans le futur proche – dans l'antenne RF (Radio Fréquence). Ces systèmes de commande de pointe permettent une commande et une surveillance complètes de chaque point lumineux.



# Les meilleures performances et le coût global d'exploitation le plus avantageux pour les zones résidentielles



## Mini Plate-forme LED pour une application :

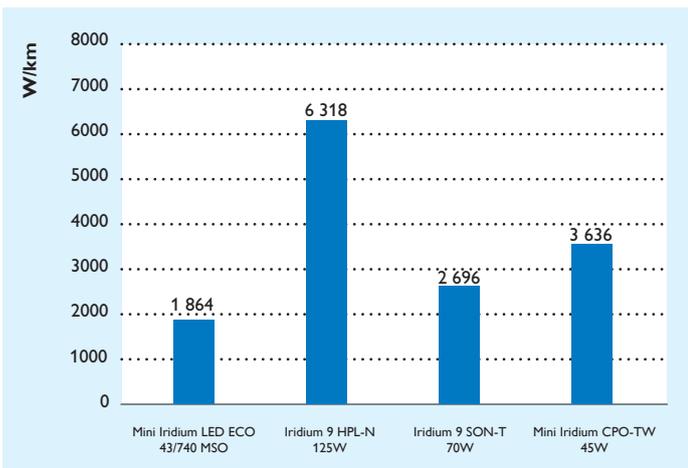
- Classe d'éclairage : CE4 (Emoy  $\geq 10$  lux, Uniformité  $\geq 0.4$ )
- Chaussée : simple
- Nombre de voies : 2
- Trottoirs adjacents de chaque côté

Cas d'une rénovation d'une installation, classe d'éclairage CE4, avec lampes à vapeur de mercure HPL de 125 W vieillissante. Dans la configuration existante, la hauteur d'installation était de 6 mètres et l'espacement de 22 mètres entre deux luminaires.

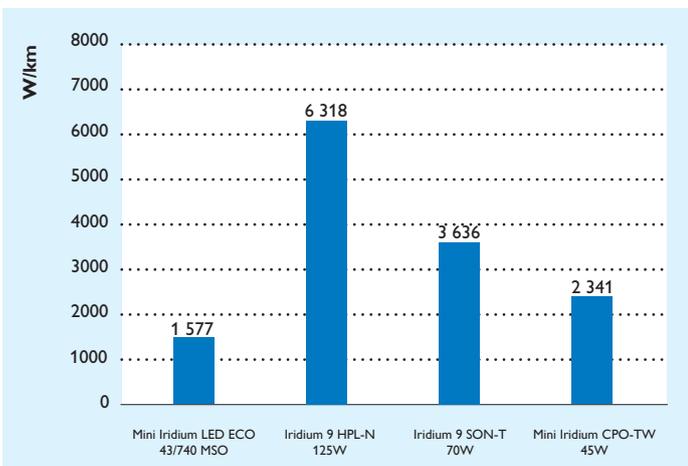
## Nous avons étudié deux scénarios différents :

- Scénario 1 : remplacement direct des luminaires par des Iridium 9 SON-TPP 70 W ferromagnétique, Mini Iridium CPO-TW 45 W et un Mini Iridium LED nouvelle génération ECO 43-2S/740.
- Scénario 2 : comme pour une nouvelle installation, optimisation de l'espacement entre les supports pour chacun des luminaires suivants : Iridium 9 SON-TPP 70 W ferromagnétique, Mini Iridium CPO-TW 45 W et un Mini Iridium LED nouvelle génération ECO 43-2S/740.

La nouvelle Mini Plate-forme LED assure une économie d'énergie atteignant 70 % par rapport à une ancienne installation HPL tout en offrant un rendement 42 % plus efficace qu'un luminaire SON-TPP en cas de rééquipement.



**Scénario 1 :** Rendement énergétique de la Mini Plate-forme LED nouvelle génération (2S) par rapport à une solution de rééquipement conventionnelle.



**Scénario 2 :** Rendement énergétique de la Mini Plate-forme LED nouvelle génération (2S) par rapport à une solution de nouvelle installation conventionnelle.

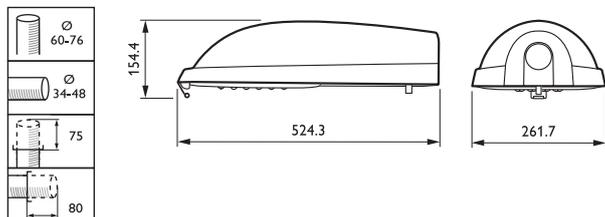


# Données techniques

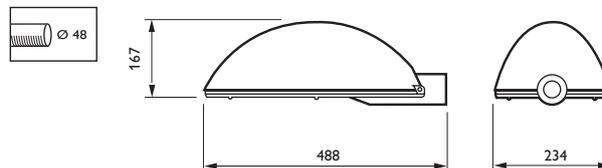
Caractéristiques techniques		Options
Étanchéité	IP66	Couleurs RAL ou AKZO et peinture bord de mer
Énergie aux chocs	IK07	
Tension nominale	230 V – 50/60 Hz	
Classe électrique	I ou II	
Fermeture	PMMA	
Corps & cadre	Aluminium	
Couleur standard :		
• Mini Iridium LED	Gris (RAL 7035)	
• Mini Koffer <sup>2</sup> LED	Gris (RAL 7035)	
• Mini Milewide LED	Gris aluminium (proche RAL 9006)	
• Mini Modena LED	Gris argent	
Ouverture du luminaire		
• Mini Iridium LED	Ouverture par le dessous	
• Mini Koffer <sup>2</sup> LED	Ouverture par le dessous	
• Mini Milewide LED	Ouverture par le dessus	
• Mini Modena LED	Ouverture par le dessous	
Hauteur d'installation	3.5 à 6 m	

Commandes
Flux lumineux constant (CLO)
Lumistep
Variation alimentation secteur
Gradation externe 1-10 V
Dynadimmer (3ème trimestre 2011)
Télégestion avec antenne RF (Radio Fréquence)

## Mini Iridium LED (dimensions en mm)



## Mini Milewide LED (dimensions en mm)



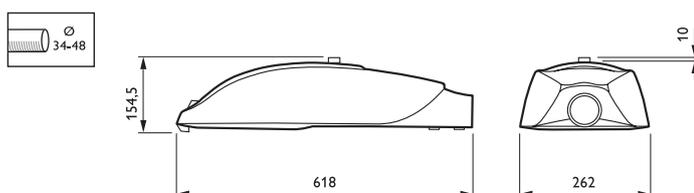
### Installation

Inclinaison en top de mât	10°
Diamètre en top de mât	60 et 76 mm
Inclinaison en latérale (sur crosse)	0°
Diamètre en latérale (sur crosse)	jusqu'à 48 mm
Fixation	1 vis M10

### Installation

Inclinaison en latérale (sur crosse)	0°
Diamètre en latérale (sur crosse)	jusqu'à 48 mm
Fixation	2 vis M10

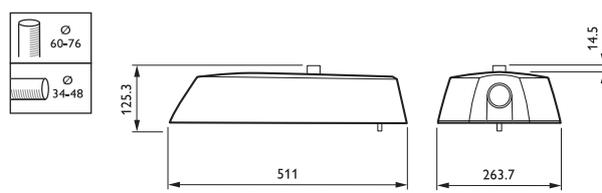
## Mini Modena LED (dimensions en mm)



### Installation

Inclinaison en latérale (sur crosse)	0°
Diamètre en latérale (sur crosse)	jusqu'à 48 mm
Fixation	2 vis M10

## Mini Koffer<sup>2</sup> LED (dimensions en mm)



### Installation

Inclinaison en top de mât	10°
Diamètre en top de mât	60 et 76 mm
Inclinaison en latérale (sur crosse)	0°
Diamètre en latérale (sur crosse)	jusqu'à 48 mm
Fixation	1 vis M10

Philips France  
Activité Lighting  
33 rue de Verdun - BP 313  
92156 SURESNES CEDEX

membre de  
**voltimum**  
.fr

**Pour plus d'informations:**  
[www.philips.fr/miniplateformeled](http://www.philips.fr/miniplateformeled)

code 118643  
Données sujettes à modification  
Philips France - SAS au capital de 159 000 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527  
Réalisation MCP - Imprimé en France - 09 2011



Cette brochure a été imprimée sur papier 100% PEFC



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Tous droits réservés. La reproduction, partielle ou totale, de ce document est interdite sans l'accord écrit préalable du détenteur du copyright. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une proposition ou un contrat, sont considérées comme exactes et fiables, et sont susceptibles de modifications sans préavis. Aucune responsabilité ne peut être acceptée par l'éditeur quelles que soient les conséquences de l'utilisation de ces informations. La publication de ces informations ne peut donner lieu à une quelconque licence liée à un brevet ou tout autre droit de propriété industrielle ou intellectuelle.