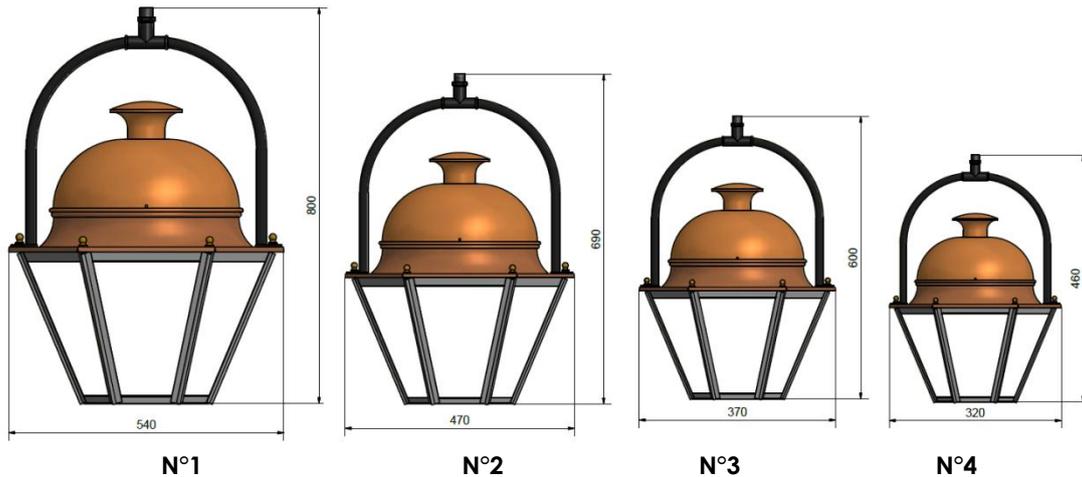


# FICHE TECHNIQUE LAVOISIER V3 - 22062015

## Versions, Dimensions et Fixations



Dimensions des filetages / Pas du gaz	N°1	N°2	N°3	N°4
Fixation SUSPENDUE : à l'aide d'un embout fileté en acier galvanisé Ø :	20/27 (3/4" G)	20/27 (3/4" G)	15/21 (1/2" G)	12/17 (3/8" G)

## Finitions disponibles et poids

	Scx :	N° 1	N°2	N°3	N°4
 <b>Aluminium peint</b> <i>RAL au choix</i>		0.236	0.221	0.141	
 <b>Cuivre poli verni</b> <i>Arceau inox Alu RAL 9005</i>		14 kg	10 kg	8 kg	4 kg
 <b>Cuivre patiné rouge</b> <i>Arceau inox Alu RAL 9005</i>		15 kg	11 kg	8 kg	4 kg
 <b>Laiton poli jaune</b> <i>Arceau inox Alu RAL 9005</i>		15 kg	11 kg	8 kg	4 kg
 <b>Laiton patiné jaune</b> <i>Arceau inox Alu RAL 9005</i>		15 kg	11 kg	8 kg	4 kg

## Vitrage et indice de protection du luminaire

	N°1	N°2	N°3	N°4
<b>Jeu altuglas</b> Clair – Opale – Goutte d'eau – Perlé	IP23	IP23	IP23	IP23
<b>Vasque Méthacrylate IK 9</b> Claire – Opale - Structurée	IP66	IP66	-	-

Indice de protection du bloc optique seul : IP66 pour les ballasts ferromagnétiques, électroniques et Leds.

Vasque Claire



Vasque Opale



Vasque Structurée



## FICHE TECHNIQUE LAVOISIER V3 - 22062015

### Caractéristiques techniques – Installation et maintenance

	N°1	N°2	N°3	N°4
<b>Classe électrique</b>	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	
<b>Optique disponible</b>	Routier / Plaque réflecteur	Routier / Plaque réflecteur / Leds	Plaque réflecteur	Plaque réflecteur
<b>Système de maintien d'ouverture</b>	-	-	-	-
<b>Accès à la lampe</b>	Direct	Direct	Direct	Direct
<b>Accès aux appareillages</b>	Direct	Direct	Direct	Direct
<b>Remplacement de la vasque</b>	Interchangeable	Interchangeable	-	-
<b>Interchangeabilité des optiques</b>	-	-	-	-

### Avantages et particularités de la lanterne Lavoisier N°2



- Accès à la lampe et à l'appareillage sans outils après ouverture du luminaire.
- Interchangeabilité de la vasque

# FICHE TECHNIQUE LAVOISIER V3 - 22062015

## Sources / Optiques / Photométries

### Ballast Ferromagnétique

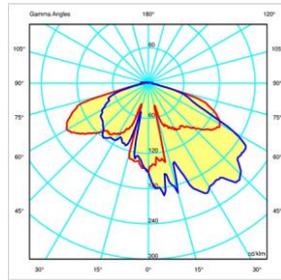
Sources traditionnelles	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3	Lavoisier N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 100W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 150W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-

### Ballast Electronique Programmable

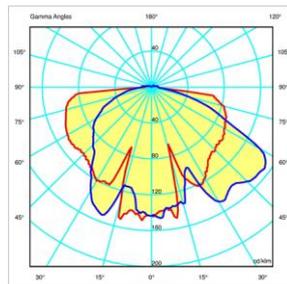
Sources traditionnelles	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3	Lavoisier N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 100W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 150W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
45W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
60W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
90W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
140W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-

### Photométries :

Luminaire LAVOISIER N°2  
 Réflecteur Miroir routier Optown N°2  
 Lampe CPO TW 60W  
 ULOR 1,73 %  
 DLOR 61.78 %



Luminaire LAVOISIER N°2  
 Réflecteur Miroir routier Optown N°1  
 Lampe SON-Tpia plus 100W  
 ULOR 1,76 %  
 DLOR 66.53 %



**Miroir Optown 1**



**Miroir Optown 2**

# FICHE TECHNIQUE LAVOISIER V3 - 22062015

## Source LED Fast Flex Philips

### DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x8 leds)

Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Puissance consommée (W)	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3 et 4
1 module (16 leds)	530*	3000 et 4000	3245	25	✓	✓	-
2 modules (32 leds)			6490	50	✓	✓	-
3 modules (48 leds)			9735	75	✓	-	-

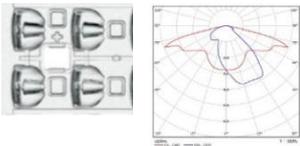
\*Réduction possible

\*\*Le flux nominal est un flux indicatif basé sur les données fournies par le fabricant de LED et est appelé à évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

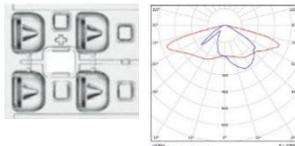
\*\*\*La puissance électrique consommée est fournie à titre indicatif.

### 4 optiques différentes :

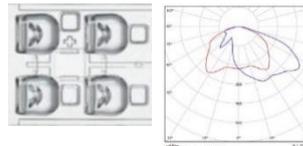
Version II (Asymétrique)



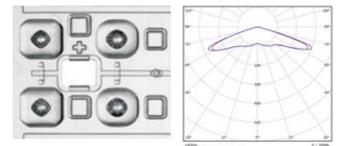
Version III (Asymétrique)



Version IV (Asymétrique)



Version V (Symétrique)



### DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x4 leds)

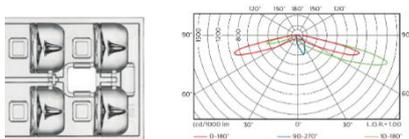
Module de 2x4 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Puissance consommée (W)	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3 et 4
1 module (8 leds)	530*	3000 et 4000	1623	12	-	✓	-
2 modules (16 leds)			3246	24	-	✓	-
3 modules (24 leds)			4869	38	-	✓	-

\*Réduction possible

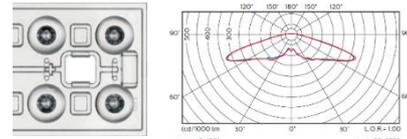
\*\*Le flux nominal est un flux indicatif basé sur les données fournies par le fabricant de LED et est appelé à évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

\*\*\*La puissance électrique consommée est fournie à titre indicatif.

Version SW-X (Asymétrique)



Version VC (Symétrique)



### Caractéristiques :

Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optique	Température de couleur : 3000 K et 4000°K 2 optiques différentes interchangeables CRI : 70
Efficacité de la source LED	Voir tableau ci-dessus exemple : 137 lm / W – 530mA – pour 16 et 8 leds avec Tj = 75°
Classe	II
Interchangeabilité de l'optique	Oui
Dimensions	260 x 310 mm
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Voltage ou tension électrique	220 – 240 V – 50/60 Hz
Coefficient de maintenance	<0.9 †
Protection électronique contre la foudre	4kV-2kA en classe II et 6kV en classe I
Durée de vie / Longévité	>50 000hr
Driver électronique programmable <b>En option avec plus-value</b>	Option Driver 1 : 1-10V, Lineswitch, Dynadimmer, Maintien du flux constant Option Driver 2 : Dali, Dynadimmer, Lineswitch, Maintien du flux constant Option Driver 3 : AmpDIM (variation d'intensité à l'armoire) sous réserve d'étude faisabilité Lenzi