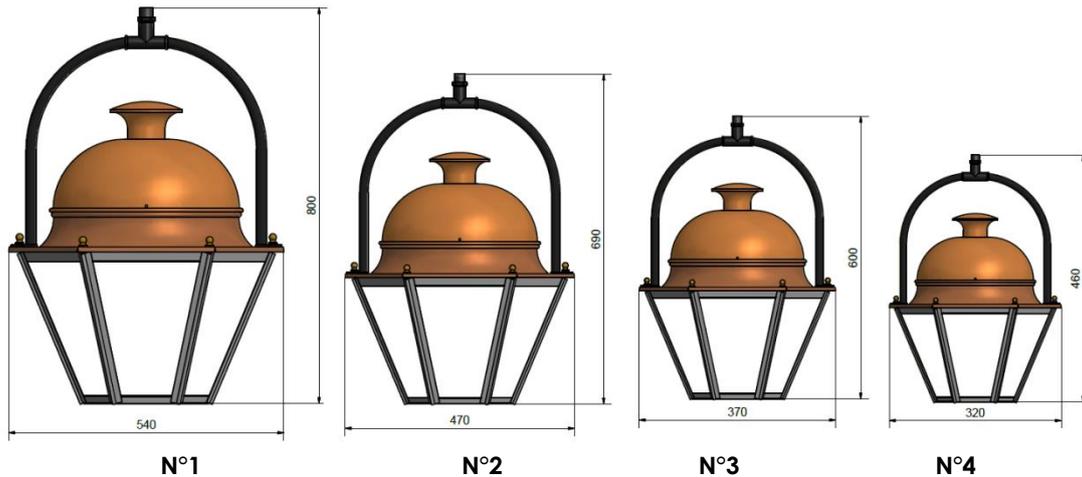


FICHE TECHNIQUE LAVOISIER V7 - 07032019

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

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

Vitrage et indice de protection du luminaire

	N°1	N°2	N°3	N°4
Jeu altuglas Clair – Opale – Goutte d'eau – Perlé	IP23	IP23	IP23	IP23
Vasque Méthacrylate IK 9 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 V7 - 07032019

Caractéristiques techniques – Installation et maintenance

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

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 v7 - 07032019

Sources / Optiques / Photométries

Ballast Ferromagnétique

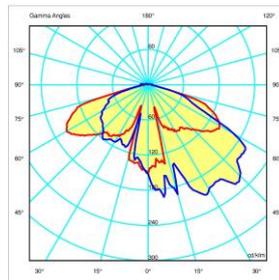
Sources traditionnelles	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3	Lavoisier N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 100W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 150W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-

Ballast Electronique Programmable

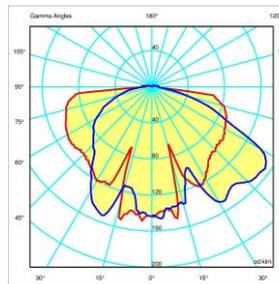
Sources traditionnelles	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3	Lavoisier N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 100W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 150W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
45W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
60W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
90W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
140W COSMO 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 v7 - 07032019

Source LED Fast Flex Philips (Gen4)

DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x8 leds)

Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant vasque claire (Lm)				Puissance consommée (W)	N°1	N°2	N°3
				Optique II	Optique III	Optique IV	Optique V				
1 module (16 leds)	530*	3000	3450	2527	2574	2545	2587	28	✓	✓	-
		4000	3730	2730	2779	2750	2794				
2 modules (32 leds)		3000	6900	4912	5146	5091	5175	56	✓	✓	-
		4000	7460	5460	5559	5499	5589				
3 modules (48 leds)		3000	10350	7582	7720	7636	7762	84	✓	-	-
		4000	11190	8190	8338	8249	8384				

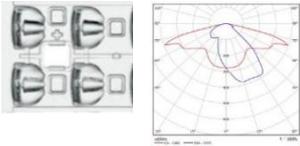
*Réduction possible

Les flux lumineux ainsi que les puissances consommées sont données à titre indicatif et peuvent évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

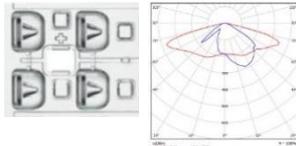
ULR : 0.2%

4 optiques différentes :

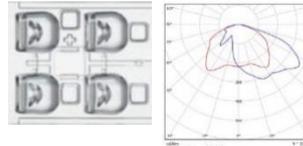
Version II (Asymétrique)



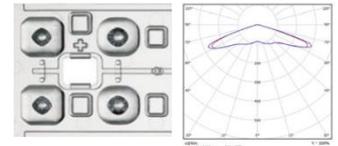
Version III (Asymétrique)



Version IV (Asymétrique)



Version V (Symétrique)



DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x4 leds)

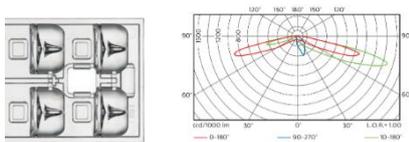
Module de 2x4 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant théorique (Lm)	Puissance consommée (W)	Lavoisier N°1	Lavoisier N°2	Lavoisier N°3 et 4
1 module (8 leds)	530*	3000 et 4000	1725	1294	12	-	✓	-
2 modules (16 leds)			3450	2588	24	-	✓	-
3 modules (24 leds)			5175	3881	42	-	✓	-

*Réduction possible

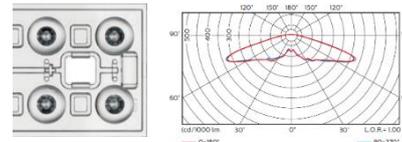
**Le flux nominal est un flux indicatif basé sur les données fournies par le fabricant de LED et est appelé à évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

***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 Optiques différentes interchangeables CRI : 70
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	6kV en classe II et 10 kV en classe I
Durée de vie / Longévité	>50 000hr
Driver électronique programmable	Toutes options