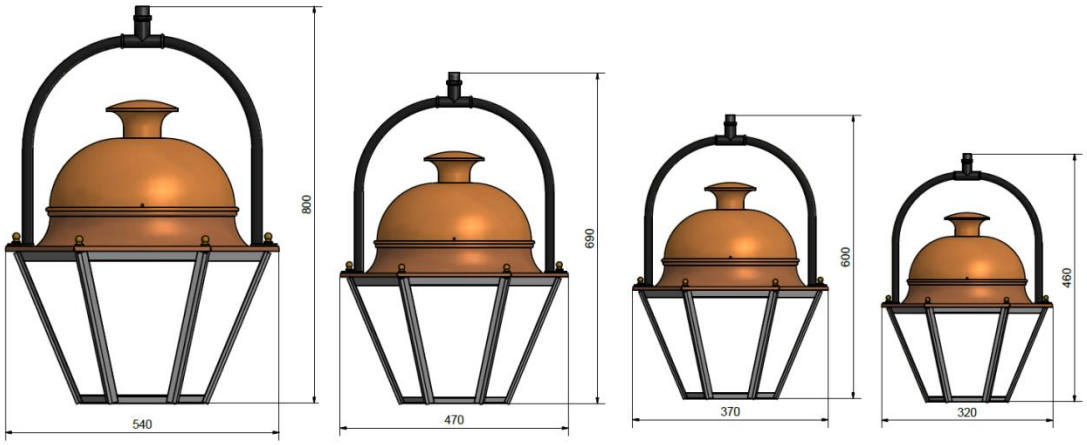
FICHE TECHNIQUE LAVOISIER n°1

V21-01 06/01/2021

Versions, Dimensions et Fixations



N°1 N°2 N°3 N°4

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	-	-

Les finitions opale, structurée ne sont disponibles que sur demande et ne sont pas éligibles à l'arrêté du 27 décembre 2018 et son avenant du 24 décembre 2019.

FICHE TECHNIQUE LAVOISIER n°1

V21-01 06/01/2021

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°1

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

FICHE TECHNIQUE LAVOISIER n°1

V21-01 06/01/2021

Source LED entraxe de fixation standard – Lavoisier n°1

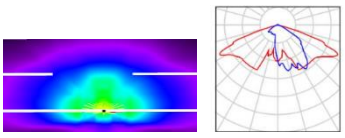
DRIVER + LED STANDARD Zhaga								
Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant Vasque Claire (Lm) (données Osram)				Puissance consommée (W)
				Optique XW	Optique T3+DWC	Optique T4	Optique C-STP	
1 module (16 leds)	350	2200 K	2105	NC	1625	NC	NC	18
		2700 K	2440	NC	1884	NC	NC	
		3000 K	2620	NC	2023	NC	NC	
	530	2200 K	3060	NC	2362	NC	NC	27
		2700 K	3550	NC	2741	NC	NC	
		3000 K	3810	NC	2941	NC	NC	
	700	2200 K	3920	NC	3026	NC	NC	36
		2700 K	4550	NC	3513	NC	NC	
		3000 K	4880	NC	3768	NC	NC	
2 modules (32 leds)	350	2200 K	4210	NC	3250	NC	NC	36
		2700 K	4880	NC	3767	NC	NC	
		3000 K	5240	NC	4045	NC	NC	
	530	2200 K	6120	NC	4725	NC	NC	54
		2700 K	7100	NC	5481	NC	NC	
		3000 K	7620	NC	5883	NC	NC	
	700	2200 K	7840	NC	6053	NC	NC	71
		2700 K	9100	NC	7025	NC	NC	
		3000 K	9760	NC	7535	NC	NC	
3 modules (48 Leds)	350	2200 K	6315	NC	4875	NC	NC	53
		2700 K	7320	NC	5650	NC	NC	
		3000 K	7680	NC	6068	NC	NC	
	530	2200 K	9180	NC	7087	NC	NC	81
		2700 K	10650	NC	8222	NC	NC	
		3000 K	11430	NC	8824	NC	NC	

(données Osram)

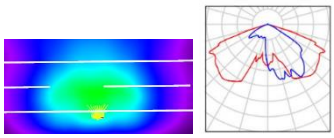
Optique T3+DWC : Conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018.

4 optiques différentes :

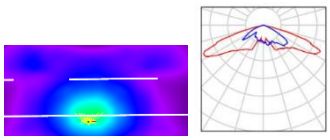
T3+DWC *(asymétrique)*



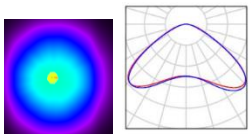
T4 *(asymétrique)*



XW *(asymétrique)*



C-STP *(symétrique)*



FICHE TECHNIQUE LAVOISIER n°1

V21-01 06/01/2021

Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optique	Température de couleur : 2200°K ; 2700°K ; 3000°K ; 4000°K Optiques différentes interchangeables CRI : 70
Classe	I ; II
Interchangeabilité de l'optique	Oui
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
Tc max board	85°C
Tc max driver	85°C
Coefficient de maintenance	<0.9 t
Protection électronique contre la foudre	6 kV en classe II et 10 kV en classe I
Durée de vie / Longévité	>100 000hr
LxBy	L90-B10 à 530ma pour > 100 000 h Tp 55°C
Driver électronique programmable	Toutes options

(données Osram)

Sources TRADITIONNELLES / Optiques STANDARD

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	✓	✓	-	-