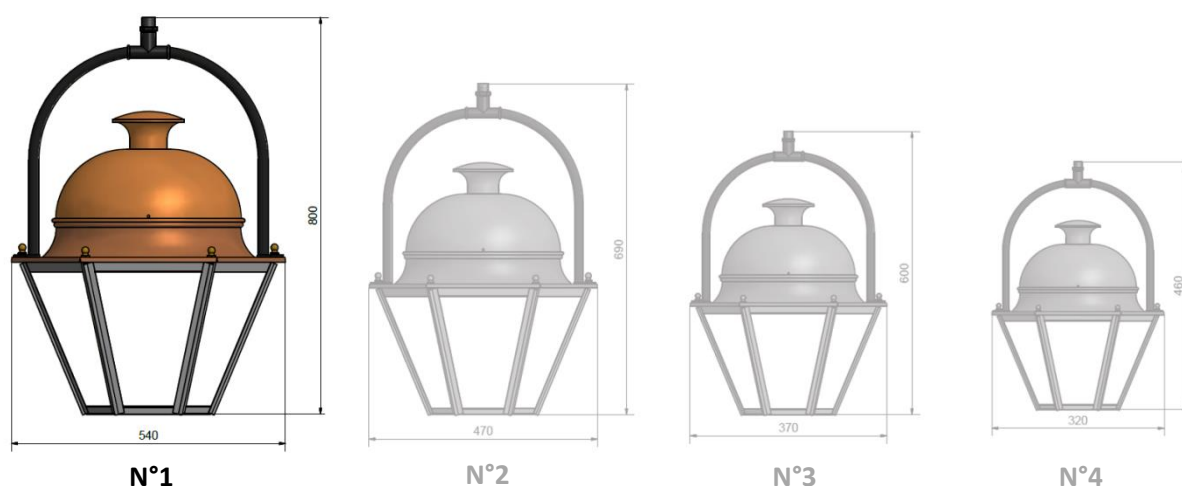


FICHE TECHNIQUE LAVOISIER N°1

V21-02 23 02 2021

Versions, Dimensions et Fixations



	N°1	N°2	N°3	N°4
Hauteur	800 mm	690 mm	600 mm	460 mm
Raccord de suspension	20/27	20/27	15/21	12/17

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 Claire – Opale – Structurée	IP66 / IK09	IP66 / IK09		

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

V21-02 23 02 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	
Optiques disponibles	Routières, Asymétriques, Symétriques	Routières, Asymétriques, Symétriques	Routières, Asymétriques, Symétriques	Routières, Asymétriques, Symétriques
Système de maintien d'ouverture	-			
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

V21-02 23 02 2021

Source LED entraxe de fixation standard

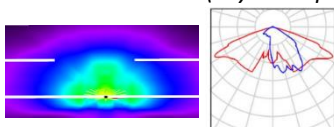
DRIVER + LED STANDARD Zhaga (OSRAM)								
Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant Verre Plat (Lm)				Puissance consommée (W)
				Optique T2	Optique T3+DWC	Optique T4	Optique C-STP	
1 module (16 leds)	350	2200 K	2186	NC	1688	NC	NC	18
		2700 K	2522	NC	1947	NC	NC	
		3000 K	2690	NC	2077	NC	NC	
	530	2200 K	3176	NC	2452	NC	NC	28
		2700 K	3664	NC	2829	NC	NC	
		3000 K	3909	NC	3018	NC	NC	
	700	2200 K	4073	NC	3145	NC	NC	37
		2700 K	4699	NC	3628	NC	NC	
		3000 K	5012	NC	3870	NC	NC	
2 modules (32 leds)	350	2200 K	4372	NC	3376	NC	NC	37
		2700 K	5044	NC	3895	NC	NC	
		3000 K	5380	NC	4154	NC	NC	
	530	2200 K	6352	NC	4905	NC	NC	56
		2700 K	7328	NC	5658	NC	NC	
		3000 K	7818	NC	6037	NC	NC	
	700	2200 K	8146	NC	6290	NC	NC	74
		2700 K	9398	NC	7257	NC	NC	
		3000 K	10024	NC	7740	NC	NC	
3 modules (48 Leds)	350	2200 K	6558	NC	5064	NC	NC	55
		2700 K	7566	NC	5842	NC	NC	
		3000 K	8070	NC	6231	NC	NC	
	530	2200 K	9528	NC	7357	NC	NC	84
		2700 K	10992	NC	8488	NC	NC	
		3000 K	11727	NC	9055	NC	NC	
	700	2200 K	12219	NC	9435	NC	NC	110
		2700 K	14097	NC	10885	NC	NC	
		3000 K	15036	NC	11610	NC	NC	

(Données Osram)

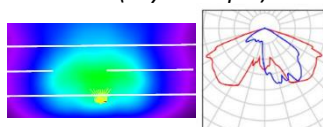
Optique T3+DWC : Conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018.

4 optiques différentes :

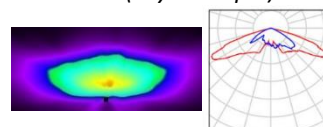
T3+DWC (asymétrique)



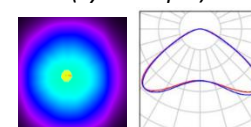
T4 (asymétrique)



T2 (asymétrique)



C-STP (symétrique)



FICHE TECHNIQUE LAVOISIER N°1

V21-02 23 02 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 †
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	✓	✓	-	-

