FICHE TECHNIQUE LAVOISIER n°2 V21-01

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°2 V21-01

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	Routière/piétonnière/ parking/parc et jardins	**Routière/piétonnière/ parking/parc et jardins**	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 n°2 V21-01

Source LED entraxe de fixation standard – Lavoisier n°2

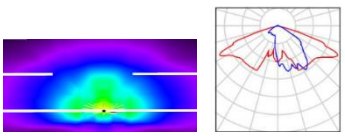
DRIVER + LED STANDARD Zhaga								
Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant Vasque Claire (Lm) (données Osram)				Puissance consommée (W)
				Optique T2	Optique T3+DWC	Optique T4	Optique C-STP	
1 module (16 leds)	350	2200 K	2186	1489	1503	1484	1491	18
		2700 K	2522	1718	1734	1712	1720	
		3000 K	2690	1833	1850	1826	1835	
	530	2200 K	3176	2164	2184	2164	2166	27
		2700 K	3664	2496	2519	2487	2499	
		3000 K	3909	2663	2688	2653	2666	
	700	2200 K	4073	2775	2800	2775	2778	36
		2700 K	4699	3201	3231	3189	3205	
		3000 K	5012	3414	3446	3401	3419	
2 modules (32 leds)	350	2200 K	4372	2978	3006	2978	2982	36
		2700 K	5044	3436	3468	3423	3441	
		3000 K	5380	3665	3699	3651	3670	
	530	2200 K	6352	4327	4367	4327	4333	54
		2700 K	7328	4992	5038	4973	4999	
		3000 K	7818	5326	5375	5306	5333	
	700	2200 K	8146	5550	5601	5550	5557	71
		2700 K	9398	6402	6462	6378	6411	
		3000 K	10024	6829	6892	6803	6838	

(données Osram)

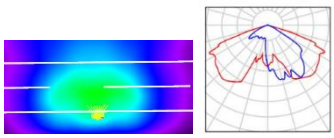
Optique T2, T3+DWC, C-STP : Conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018.

4 optiques différentes :

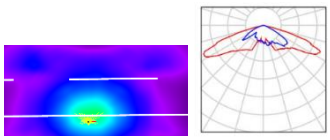
T3+DWC *(asymétrique)*



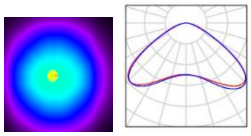
T4 *(asymétrique)*



T2 *(asymétrique)*



C-STP *(symétrique)*



FICHE TECHNIQUE LAVOISIER n°2 V21-01

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	✓	✓	-	-