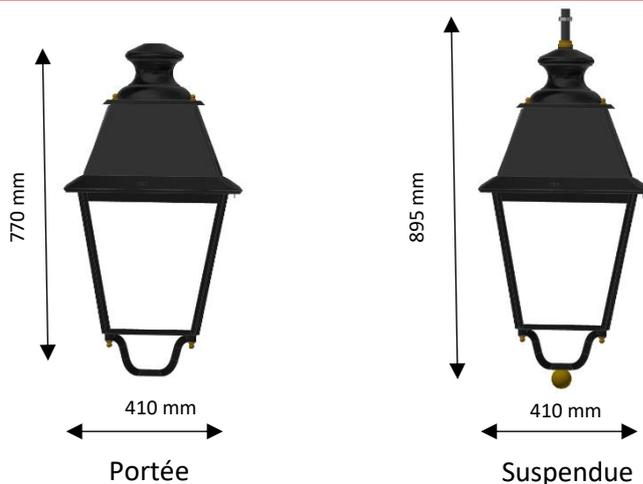


# FICHE TECHNIQUE M2.0

V23.01 13/03/2023

## Versions, Dimensions et Fixations



Dimensions des filetages / Pas du gaz	M2.0
Fixation PORTEE : étoile / carré pour embout fileté diamètre Ø :	20/27 (3/4" G)
Fixation SUSPENDUE : à l'aide d'un embout fileté en acier galvanisé Ø :	

## Finitions disponibles et poids

	M2.0
	Scx : 0.220
 <b>Inox peint</b> RAL au choix	10 kg
 <b>Cuivre poli verni</b> Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	12 kg
 <b>Cuivre vieilli verni</b> Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	12 kg
 <b>Cuivre patiné</b> Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	12 kg
 <b>Laiton poli verni</b> Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	12 kg
 <b>Laiton vieilli verni</b> Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	12 kg
 <b>Laiton patiné</b> Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	12 kg



## FICHE TECHNIQUE M2.0

V23.01 13/03/2023

### Caractéristiques techniques

	M2.0
Classe électrique	1 ou 2
Optiques disponible	Voir page 3
Options	Verre plat ou vasque
Système de maintien d'ouverture	Bras de compas
Accès aux appareillages	Capot à enlever (6 vis)
Remplacement de la vasque ou du verre plat	Interchangeable
Interchangeabilité des optiques	Appareillage intégré sur platine amovible & Interchangeable

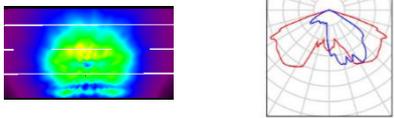
### Avantages et particularités de la lanterne M2.0

- Système de maintien du luminaire en position ouverte par l'intermédiaire d'un bras de compas.
- Interchangeabilité de la vasque ou du verre plat
- Interchangeabilité du bloc optique
- Possibilité d'installer des coupes flux arrière sur les optiques



## EQUIPEMENT LED

### Optiques LED

Références	Distribution	Description
T2		Optique asymétrique qui permet d'éclairer des voiries ou cheminement étroit avec une interdistance importante.
T3+DWC		Optique asymétrique routière qui a une diffusion du flux adapté pour les larges voiries.
T4		Optique asymétrique routière qui a une diffusion du flux très large adapté pour les parkings ou les passages piéton.
C-STP		Optique symétrique qui permet d'éclairer de façon circulaire.

### Accessoires



Le SHD est un accessoire qui aide à bloquer le flux arrière et élimine un pic du flux potentiel situé derrière la lanterne de manière à éviter l'émission de lumière intrusive vers les bâtiments.

Il est disponible en noir et blanc, noter que la couleur noire bloque le flux arrière de manière efficace et avec la couleur blanche cela permet d'avoir une efficacité lumineuse plus élevée que la version en noir.

### Module LED



Module HP 2x8



Température de couleurs <sup>2</sup>	IRC <sup>3</sup>	Maintien du flux 100 000 hrs - 700mA - Tq 25°C	Classe énergétique de la source	Ancienne classe correspondante
3000 K	70	L90B10	D	A++
2700 K			D	A++
2200 K			E	A++

<sup>1</sup> Température de couleurs ou couleurs disponible sur demande : 4000K ; Ambre.

<sup>2</sup> Indice de rendu des couleurs.

<sup>3</sup> Nouvelle classe d'efficacité énergétique à partir du 1 septembre 2021 selon le règlement (UE) 2019/2015.



# FICHE TECHNIQUE M2.0

V23.01 13/03/2023

## Source LED entraxe de fixation standard – M2.0

DRIVER + LED STANDARD Zhaga (OSRAM)								
Modules leds 2x8	Courant d'alimentation (mA)	Température de couleur	Flux lumineux entrant (lm)	Flux lumineux sortant (Lm)				Puissance consommée (W)
				T4	T3+DWC	T2	C-STP	
1 module 16 Leds	350mA	2200 K	2186	1586	1578	1567	1601	18
		2700 K	2522	1829	1820	1808	1848	
		3000 K	2690	1951	1941	1928	1971	
	530mA	2200 K	3176	2304	2292	2276	2327	28
		2700 K	3664	2658	2644	2626	2684	
		3000 K	3909	2836	2821	2802	2864	
	700mA	2200 K	4073	2955	2940	2919	2984	37
		2700 K	4699	3409	3391	3368	3442	
		3000 K	5012	3636	3617	3592	3672	
2 modules 32 Leds	350mA	2200 K	4372	3171	3155	3133	3203	37
		2700 K	5044	3659	3640	3615	3695	
		3000 K	5380	3903	3883	3856	3941	
	530mA	2200 K	6352	4608	4584	4553	4653	55
		2700 K	7328	5316	5289	5252	5368	
		3000 K	7818	5671	5642	5603	5727	
	700mA	2200 K	8146	5909	5879	5838	5968	73
		2700 K	9398	6817	6783	6736	6885	
		3000 K	10024	7271	7234	7184	7343	
3 modules 48 Leds	350mA	2200 K	6558	4757	4733	4700	4804	55
		2700 K	7566	5488	5460	5423	5543	
		3000 K	8070	5854	5824	5784	5912	
	530mA	2200 K	9528	6912	6876	6829	6980	84
		2700 K	10992	7974	7933	7878	8053	
		3000 K	11727	8507	8463	8405	8591	
	700mA	2200 K	12219	8864	8819	8757	8951	110
		2700 K	14097	10226	10174	10103	10327	
		3000 K	15036	10907	10852	10776	11015	

Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optiques	Température de couleur : 2200K ; 2700K ; 3000K (nous consulter pour Ambre et 4000K) Optiques interchangeables CRI : 70
Classe électrique	I ; II
Interchangeabilité des optiques	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
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
Driver électronique programmable	Toutes options

