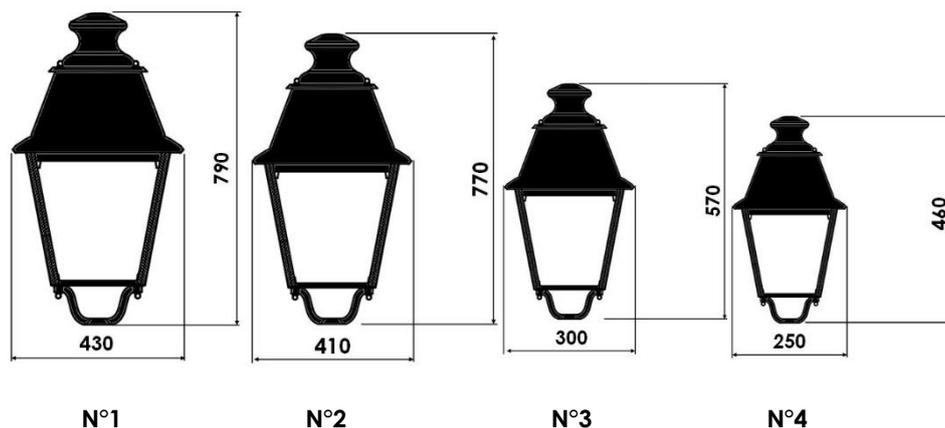


FICHE TECHNIQUE MONTMARTRE

V20 - 30102018

Versions, Dimensions et Fixations



Dimensions des filetages / Pas du gaz	N°1	N°2	N°3	N°4
Fixation PORTEE : étoile / carré pour embout fileté diamètre Ø :	20/27 (3/4" G)	20/27 (3/4" G)	20/27 (3/4" G)	20/27 (3/4" G)
Fixation SUSPENDUE : à l'aide d'un embout fileté en acier galvanisé Ø :	15/21 (1/2" G)	15/21 (1/2" G)	15/21 (1/2" G)	12/17 (3/8" G)

Finitions disponibles et poids

	N° 1	N°2	N°3	N°4
Scx :	0.235	0.220	0.230	0.092
 Inox peint RAL au choix	15 kg	10 kg	6 kg	4 kg
 Cuivre poli verni Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg
 Cuivre patiné rouge Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg
 Laiton poli jaune Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg
 Laiton patiné jaune Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg

Vitrage et indice de protection du luminaire

	N°1	N°2	N°3	N°4
Jeu alluglas Clair – Opale – Goutte d'eau – Perlé	IP23	IP23	IP23	IP23
Vasque Méthacrylate IK 9 Claire – Opale - Structurée	-	IP66	-	-
Verre Plat IK 10	-	IP66	-	-

Indice de protection du bloc optique seul : IP66 pour les ballasts ferromagnétiques, électroniques et Leds.

Vasque Claire



Vasque Opale



Vasque Structurée



Verre Plat



FICHE TECHNIQUE MONTMARTRE V20 - 30102018

Caractéristiques techniques – Installation et maintenance

	N°1	N°2	N°3	N°4
Classe électrique	1 ou 2	1 ou 2	1	1
Optique disponible	Routier / Plaque réflecteur / Leds	Routier / Circulaire / Plaque réflecteur Leds	Plaque réflecteur	Plaque réflecteur
Système de maintien d'ouverture	Tige de maintien en version supportée Câble de retenu en version suspendue	Bras de compas	Tige de maintien en version supportée Câble de retenu en version suspendue	-
Accès à la lampe	Direct	Direct	Direct	Direct
Accès aux appareillages	Direct	Direct	Direct	Direct
Remplacement de la vasque	-	Interchangeable	-	-
Interchangeabilité des optiques	-	Appareillage intégré sur platine amovible & Interchangeable	-	-

Avantages et particularités de la lanterne Montmartre N°2



- Système de maintien du luminaire en position ouverte par l'intermédiaire d'un bras de compas.
- Accès à la lampe et à l'appareillage sans outils après ouverture du luminaire.
- Interchangeabilité de la vasque
- Interchangeabilité du bloc optique

Accès à la lampe immédiat



Changement de vasque instantané



Accès facilité à l'appareillage



Sources / Optiques / Photométries

Ballast Ferromagnétique

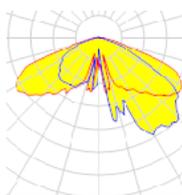
Sources traditionnelles	Montmartre N°1	Montmartre N°2	Montmartre N°3	Montmartre N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 100W Douille E40 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 150W Douille E40 ou G12	✓	✓	-	-

Ballast Electronique Programmable

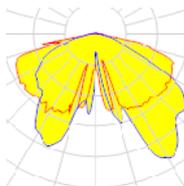
Sources traditionnelles	Montmartre N°1	Montmartre N°2	Montmartre N°3	Montmartre N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 100W Douille E40 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 150W Douille E40 ou G12	✓	✓	-	-
45W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
60W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
90W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
140W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-

Photométries :

Luminaire Montmartre N°2
Réflecteur Miroir routier Optown N°2
Lampe CPO TW 60W
ULOR 1,10 %
DLOR 68,40 %



Luminaire Montmartre N°2
Réflecteur Miroir routier Optown N°1
Lampe SON-Tpia plus 100W
ULOR 1,23 %
DLOR 64,94 %



Miroir Optown 1



Miroir Optown 2

FICHE TECHNIQUE MONTMARTRE V20 - 30102018

Source LED Fast Flex Philips

DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x8 leds) Gen4												
Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant version vasque claire (Lm)				Puissance consommée (W)	N°1	N°2	N°3	N°4
				Optique II	Optique III	Optique IV	Optique V					
1 module (16 leds)	350*	3000	2277	1794	1843	1850	1877	18	✓	✓	-	-
		4000	2461	1938	1992	2000	2027		✓	✓	-	-
	530*	3000	3450	2719	2794	2805	2844	28	✓	✓	-	-
		4000	3730	2937	3018	3030	3072		✓	✓	-	-
	700*	3000	4557	3591	3691	3704	3757	37	✓	✓	-	-
		4000	4926	3879	3986	4001	4058		✓	✓	-	-
2 modules (32 leds)	530*	3000	6900	5378	5525	5546	5623	56	✓	✓	-	-
		4000	7460	5808	5968	5990	6074		✓	✓	-	-
	700*	3000	9113	7103	7297	7325	7427	74	✓	✓	-	-
		4000	9853	7671	7882	7911	8022		✓	✓	-	-
3 modules (48 leds)	530*	3000	10350	8066	8286	8319	8434	84	✓	✓	-	-
		4000	11190	8712	8950	8986	9110		✓	✓	-	-

*Réduction possible

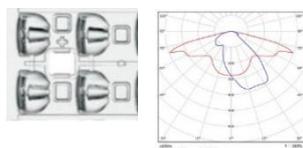
Les flux lumineux ainsi que les puissances consommées sont données à titre indicatif et peuvent évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

ULOR : 1.1%

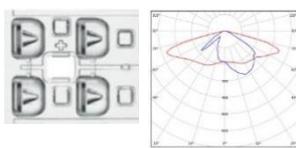


4 optiques différentes :

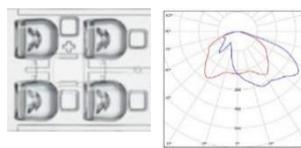
Version II (Asymétrique)



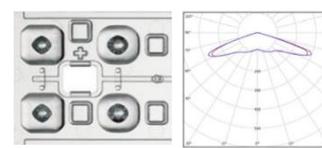
Version III (Asymétrique)



Version IV (Asymétrique)



Version V (Symétrique)



DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x4 leds) Gen4									
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)	N°1	N°2	N°3	N°4
1 module (8 leds)	530*	3000 et 4000	1725	1290	12	-	-	✓	-
2 modules (16 leds)			3450	2580	24	-	-	✓	-
3 modules (24 leds)			5175	3871	38	-	-	✓	-

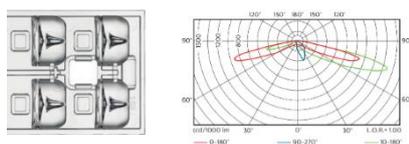
*Réduction possible

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.

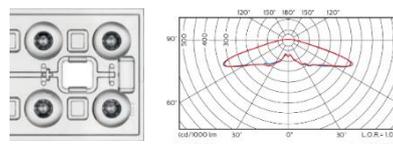


2 optiques différentes :

Version SW-X (Asymétrique)



Version VC (Symétrique)



FICHE TECHNIQUE MONTMARTRE V20 - 30102018

Caractéristiques :

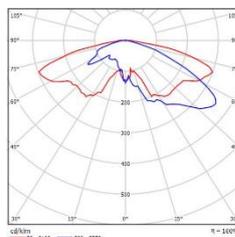
Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optique	Température de couleur : 3000 K et 4000°K Optiques différentes interchangeables CRI : 70
Classe	II
Interchangeabilité de l'optique	Oui
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Voltage ou 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	6kV en classe II et 8kV en classe I
Durée de vie / Longévité	>100 000hr
Driver électronique programmable	Toutes options

Source LED entraxe de fixation standard

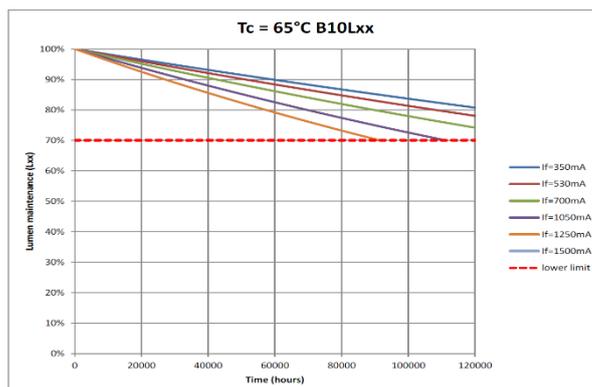
DRIVER + LED FAST FLEX DAX 4 points de fixation standard						N°1	N°2
Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (k)	Flux lumineux entrant théorique (Lm)	Flux lumineux sortant (Lm)	Puissance consommée théorique (W)		
1 module (16 leds)	530	3000	3690	2730	27	✓	✓
		4000	3884	2874			
2 modules (32 leds)		3000	7380	5497	54	✓	✓
		4000	7768	5786			
3 modules (48 leds)		3000	11070	8162	84	✓	✓
		4000	11652	8622			

*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.
ULOR : 1.1%

Optique Asymétrique :



Facteur de maintenance de la source :



L88B10 pour un Tc à 65°C et un courant d'alimentation de 530mA à 60 000h.

FICHE TECHNIQUE MONTMARTRE V20 - 30102018

Durée de vie :

Intensité / T°c	65°C	75°C	85°C
530 mA	>120 Kh (>10 000 cycles)	>120 Kh (>10 000 cycles)	>100 Kh (>8 333 cycles)

Caractéristiques :

Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optique	Température de couleur : 3000 K et 4000°K CRI : 70
Classe	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	105°C en version DAX
Tc max driver	85°C
Coefficient de maintenance	<0.9 †
Protection électronique contre la foudre	6kV en classe II et 8kV en classe I
Durée de vie / Longévité	>100 000hr
Driver électronique programmable	Toutes options

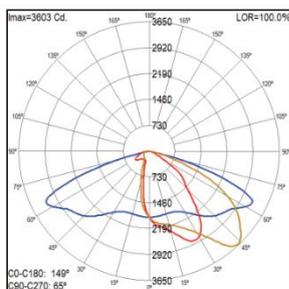
Source LED ELT

Module de 4x6 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (k)	DRIVER + LED ELT			N°1	N°2
			Flux lumineux entrant théorique (Lm)	Flux lumineux sortant théorique (Lm)	Puissance consommée théorique (W)		
1 module (24 leds)	530	2700	5034	3776	40.3	✓	✓
	700		6650	4988	53.2		

*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.
ULOR : 1.1%

Optique :



Caractéristiques :

Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optique	Température de couleur : 2700°K optiques différentes interchangeables CRI : 70
Classe	II
Interchangeabilité de l'optique	Oui
Dimensions	136 x 173 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
Tc max board	95°C
Tc max driver	75°C driver simple 80°C driver programmable
Coefficient de maintenance	<0.9 †
Protection électronique contre la foudre	6kV
Durée de vie / Longévité	>50 000hr
Driver électronique programmable	Toutes options