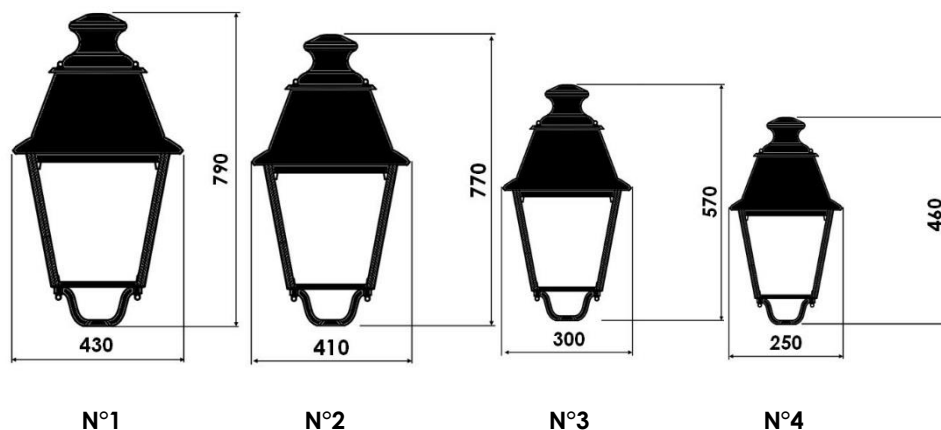


# FICHE TECHNIQUE MONTMARTRE V20 - 30102018

## 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
<b>Inox peint</b> <i>RAL au choix</i>	15 kg	10 kg	6 kg	4 kg
<b>Cuivre poli verni</b> <i>Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze</i>	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg
<b>Cuivre patiné rouge</b> <i>Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze</i>	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg
<b>Laiton poli jaune</b> <i>Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze</i>	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg
<b>Laiton patiné jaune</b> <i>Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze</i>	16 kg	11 kg	7 kg	5 kg

## Vitrage et indice de protection du luminaire

	N°1	N°2	N°3	N°4
<b>Jeu alluglas</b> Clair – Opale – Goutte d'eau – Perlé	IP23	IP23	IP23	IP23
<b>Vasque Méthacrylate IK 9</b> Claire – Opale - Structurée	-	IP66	-	-
<b>Verre Plat IK 10</b>	-	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
<b>Classe électrique</b>	1 ou 2	1 ou 2	1	1
<b>Optique disponible</b>	Routier / Plaque réflecteur / Leds	Routier / Circulaire / Plaque réflecteur Leds	Plaque réflecteur	Plaque réflecteur
<b>Système de maintien d'ouverture</b>	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	-
<b>Accès à la lampe</b>	Direct	Direct	Direct	Direct
<b>Accès aux appareillages</b>	Direct	Direct	Direct	Direct
<b>Remplacement de la vasque</b>	-	Interchangeable	-	-
<b>Interchangeabilité des optiques</b>	-	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

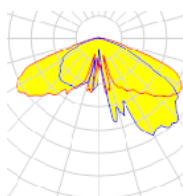
Sources traditionnelles	Montmartre N°1	Montmartre N°2	Montmartre N°3	Montmartre N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 100W Douille E40 ou G12	✓	✓	✓	-
SHP/IM 150W Douille E40 ou G12	✓	✓	-	-

Ballast Electronique Programmable

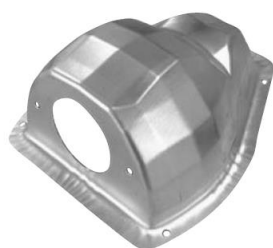
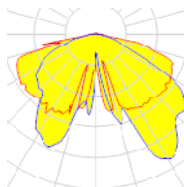
Sources traditionnelles	Montmartre N°1	Montmartre N°2	Montmartre N°3	Montmartre N°4
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 100W Douille E40 ou G12	✓	✓	-	-
SHP/IM 150W Douille E40 ou G12	✓	✓	-	-
45W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
60W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
90W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-	-
140W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

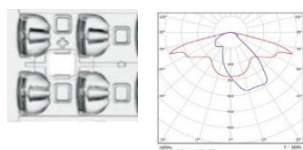
Les flux lumineux ainsi que les puissances consommées sont données à titre indicatif et peuvent évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

ULOR : 1.1%

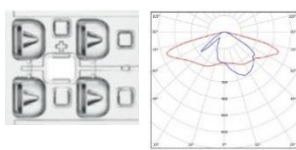


### 4 optiques différentes :

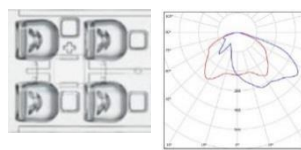
Version II (Asymétrique)



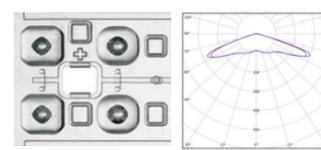
Version III (Asymétrique)



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	-	-	✓	-	

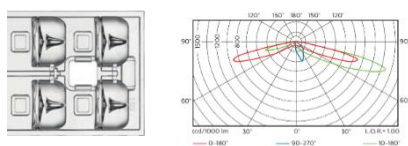
\*Réduction possible

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.

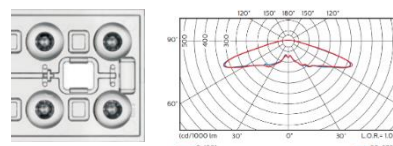


### 2 optiques différentes :

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

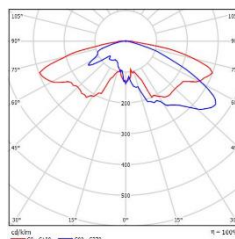
DRIVER + LED FAST FLEX DAX 4 points de fixation standard						N°1	N°2
Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (k)	Flux lumineux entrant théorique (Lm)	Flux lumineux sortant (Lm)	Puissance consommée théorique (W)		
1 module (16 leds)	530	3000	3690	2730	27	✓	✓
		4000	3884	2874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

\*Réduction possible

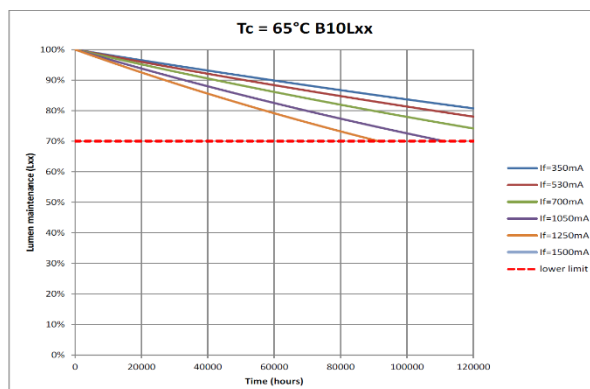
Les flux lumineux ainsi que les puissances consommées sont données à titre indicatif et peuvent évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

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

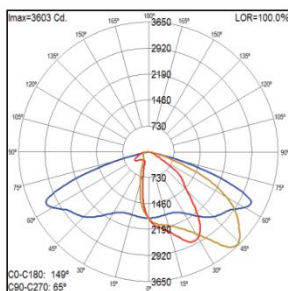
## Source LED ELT

DRIVER + LED ELT						N°1	N°2
Module de 4x6 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (k)	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