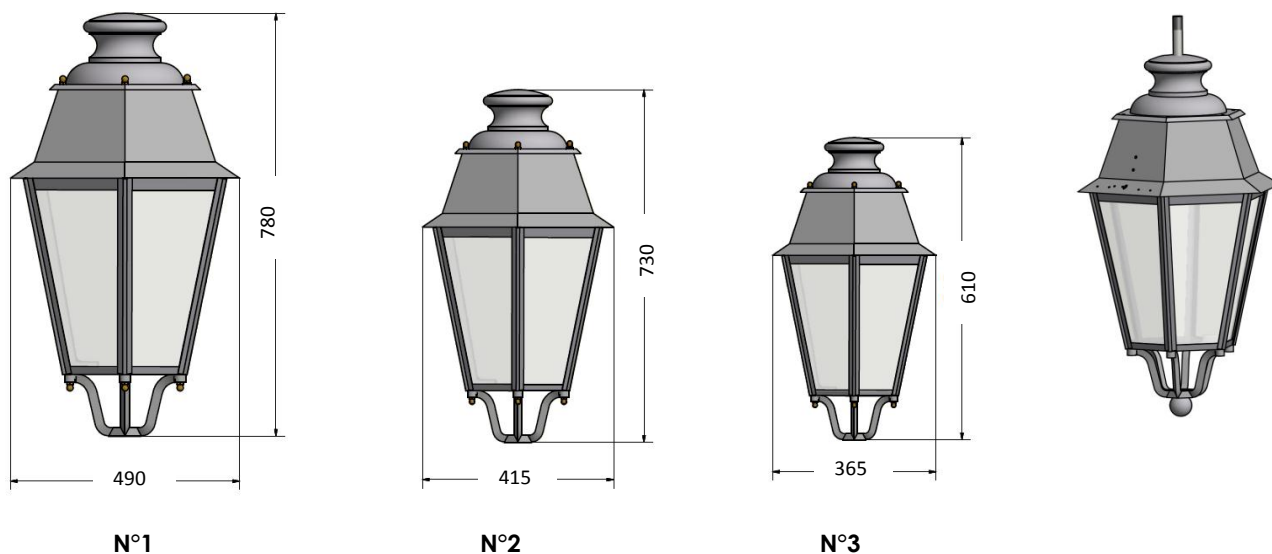


FICHE TECHNIQUE TRINITE v9 - 17122015

Versions, Dimensions et Fixations



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

Finitions disponibles et poids

	N° 1	N°2	N°3
Scx :	0.190	0.153	0.111
Inox peint RAL au choix	11 kg	10 kg	8 kg
Cuivre poli verni Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	13 kg	11 kg	10 kg
Cuivre patiné rouge Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	13 kg	11 kg	10 kg
Laiton poli jaune Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	13 kg	11 kg	10 kg
Laiton patiné jaune Pied Alu RAL 9005 – Option pied Bronze	13 kg	11 kg	10 kg

Vitrage et indice de protection du luminaire

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

Vasque Claire



Vasque Opale



Vasque Structurée



FICHE TECHNIQUE TRINITE v9 – 17122015

Caractéristiques techniques – Installation et maintenance

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

Avantages et particularités de la lanterne TRINITE



- Interchangeabilité de la vasque

Sources / Optiques / Photométries

Ballast Ferromagnétique

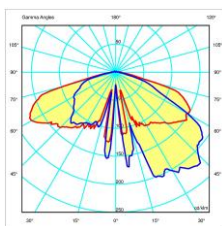
Sources traditionnelles	TRINITE N°1	TRINITE N°2	TRINITE N°3
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	✓
SHP/IM 100W Douille E40 ou G12	✓	✓	✓
SHP/IM 150W Douille E40 ou G12	✓	✓	-
SHP/IM 250W Douille E40 ou G12	Plaque réflecteur	-	-

Ballast Electronique Programmable

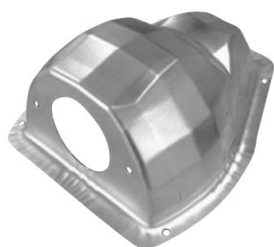
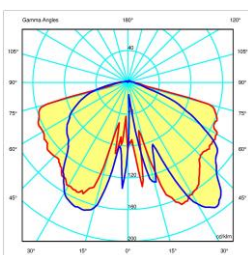
Sources traditionnelles	TRINITE N°1	TRINITE N°2	TRINITE N°3
SHP/IM 70W Douille E27 ou G12	✓	✓	-
SHP/IM 100W Douille E40 ou G12	✓	✓	-
SHP/IM 150W Douille E40 ou G12	✓	✓	-
SHP/IM 250W Douille E40 ou G12	Plaque réflecteur	-	-
45W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-
60W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-
90W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-
140W COSMO Douille PGZ12	✓	✓	-

Photométries :

Luminaire TRINITE N°2
 Réflecteur Miroir routier Optown N°2
 Lampe CPO TW 60W
 ULOR 1,59 %
 DLOR 61.22 %



Luminaire TRINITE N°2
 Réflecteur Miroir routier Optown N°1
 Lampe SON-Tpia plus 100W
 ULOR 1,95 %
 DLOR 59.49 %



Miroir Optown 1



Miroir Optown 2

FICHE TECHNIQUE TRINITE V9 – 17122015

Source LED Fast Flex Philips

DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x8 leds)

Module de 2x8 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Flux lumineux sortant vasque claire (Lm)				Puissance consommée (W)
				Optique II	Optique III	Optique IV	Optique V	
1 module (16 leds)	530*	3000	3245	2240	2312	2299	2371	27.3
		4000	3505	2420	2498	2483	2561	
2 modules (32 leds)		3000	6490	4480	4625	4597	4741	54.6
		4000	7010	4839	4995	4966	5121	
3 modules (48 leds)		3000	9735	6720	6937	6896	7112	82
		4000	10515	7259	7493	7449	7681	

N°1	N°2	N°3
✓	-	-
✓	-	-
✓	-	-



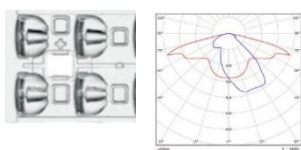
*Réduction possible

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.

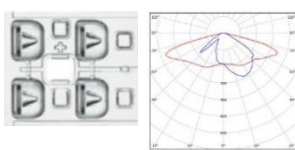
ULOR : 1.9%

4 optiques différentes :

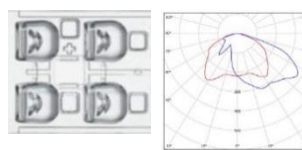
Version II (Asymétrique)



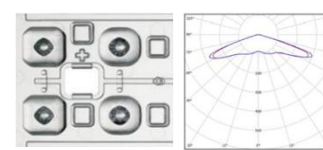
Version III (Asymétrique)



Version IV (Asymétrique)



Version V (Symétrique)



DRIVER + LED FAST FLEX Philips (2x4 leds)

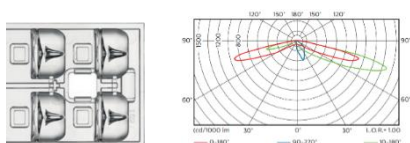
Module de 2x4 leds	Courant d'alimentation MAXI (mA)	T° de couleur (°K)	Flux lumineux entrant (Lm)	Puissance consommée (W)	Trinité N°1	Trinité N°2	Trinité N°3
1 module (8 leds)	530*	3000 et 4000	1623	12	-	✓	-
2 modules (16 leds)			3246	24	-	✓	-
3 modules (24 leds)			4869	38	-	✓	-

*Réduction possible

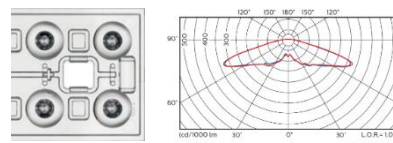
**Le flux nominal est un flux indicatif basé sur les données fournies par le fabricant de LED et est appelé à évoluer en fonction des développements rapides de la technologie LED.

***La puissance électrique consommée est fournie à titre indicatif.

Version SW-X (Asymétrique)



Version VC (Symétrique)



Caractéristiques :

Applications	Eclairage urbain et de proximité
Optique	Température de couleur : 3000 K et 4000°K Optiques différentes interchangeables CRI : 70
Efficacité de la source LED	Voir tableau ci-dessus exemple : 137 lm / W – 530mA – pour 16 et 8 leds avec Tj = 75°
Classe	II
Interchangeabilité de l'optique	Oui
Dimensions	260 x 310 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
Coefficient de maintenance	<0.9 †
Protection électronique contre la foudre	4kV-2kA en classe II et 6kV en classe I
Durée de vie / Longévité	>50 000hr
Driver électronique programmable En option avec plus-value	Option Driver 1 : 1-10V, Lineswitch, Dynadimmer, Maintien du flux constant Option Driver 2 : Dali, Dynadimmer, Lineswitch, Maintien du flux constant Option Driver 3 : AmpDIM (variation d'intensité à l'armoire) sous réserve d'étude faisabilité Lenzi