



DELIVRE LE : 26/04/2017

	Réflecteur Asym. Routier		Lampe verticale		EVO2
Ramatuelle 638	SHP/IM	/	SHP/IM	100 W	/
	Cosmo	/	Cosmo	140 W	
Ramatuelle 648	SHP/IM	250 W*	SHP/IM	150 W	48 LED @ 500 mA
	Cosmo	140 W	Cosmo	140 W	

* Nous consulter

Liste des normes applicables :

Sécurité électrique :

IEC/EN 60598-1 : Luminaires. Prescriptions générales et essais.

IEC/EN 60598-2-3 : Luminaires. Partie 2 : règles particulières. Section 3 : luminaires d'éclairage public (+ amendements)

NF EN 60529 : Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP).

NF EN 62262 : Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK).

CEM :

IEC/EN 55015 : Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues.

IEC/EN 61547 : Equipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM (CEI 61547:2009).

IEC/EN 61000-3.2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils ≤16 A par phase) (+ amendements).

IEC/EN 61000-3.3 : Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel (+ amendement).

IEC/EN 62493 : Evaluation des équipements d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques.

Luminaires LED :

IEC/EN 62031 : Sécurité électrique du module de LED.

IEC/EN 62471 : Examen photo-biologique des LED.

IEC/EN 61347-1 : Exigences générales et exigences de sécurité.

IEC/EN 61347-2-13 : Sécurité du module d'alimentation.

Performances photométriques :

NF EN 13201-3 : Eclairage public partie 3 : Calcul des performances.

NF EN 13201-4 : Eclairage public partie 4 : Méthodes de mesure des performances photométriques.

EN 13032-1+A1 & prEN 13032-4 : Mesure des caractéristiques photométriques.

LM79 : Mesure des performances photométriques.

Procédés :

NF EN 12981 : Installations d'application - Cabines d'installation par projection de produit de revêtement en poudre organique - Exigences de sécurité.

