

**Conformité**

Conforme aux normes (EN 60598-1, EN 60598-2-3).  
Convient uniquement pour le montage porté.

**Matériels**

La lanterne est réalisée en tôle d'aluminium, fusion d'alliage d'aluminium (UNI EN 1706) et fonte d'aluminium moulée sous pression (UNI EN 1706) pour obtenir le degré maximum de finition et de précision des différentes parties qui la composent.

**Protection des surfaces**

Consulter la description sur le procédé de peinture des matériaux qui composent l'appareille.

**Dimensions et poids**

Hauteur 70 cm, largeur Ø 47 cm.  
Poids 9,5 kg (composants électriques exclus).  
Surface exposée à la poussée du vent CxS = 0,216 m².

**Structure**

La lanterne se compose de:  
un châssis central composé d'un anneau en fonte d'aluminium moulée sous pression plus trois montants et une griffe de base en fonte d'aluminium avec un pignon ornamental appliqué au centre;  
un couvercle réalisé en fonte d'aluminium moulée sous pression, fixé au châssis central au moyen d'une charnière et de deux vis et d'une cheminée supérieure pourvue de n° 42 trous, réalisé en tôle d'aluminium. La cheminée est pourvue d'un tube fileté 3/4" GAZ pour la fixation au soutien;  
trois boucles en fonte d'aluminium appliquées à la cheminée supérieure qui se joignent aux montants;  
une boîte optique composée par un panier thermoformé en polyméthylméthacrylate (PMMA) et un couvercle de fermeture en polycarbonate blanc moulé par injection;  
une optique à répartition asymétrique, moulée en tôle d'aluminium pur avec traitement d'anodisation à base de silicium. L'optique est agrafée au couvercle de la boîte optique et bloquée au moyen d'un ressort;  
une garniture en silicone expansé;  
une plaque de câblage en tôle galvanisée, fixée à l'optique;  
un disjoncteur de ligne électrique;  
une douille en céramique;  
un filtre aux charbons actifs pour épurer l'air environnante dans la boîte optique;  
des boulons en laiton et acier inox.

**Fonctionnement et maintenance**

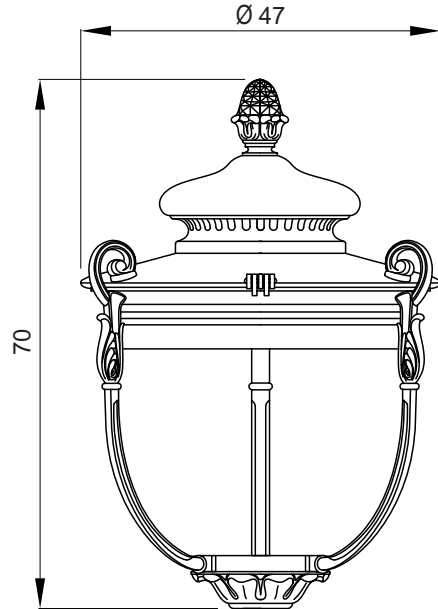
Pour accéder à l'installation électrique, il faut dévisser les deux vis et soulever le couvercle avec cheminée; s'il est nécessaire de remplacer la lampe, il faudra également soulever le réflecteur.  
Durant les opérations d'entretien, aucune partie ou composant de la lanterne ne se sépare de la structure: les vis dévissées sont retenues dans leur siège d'origine, la cheminée soulevée reste agrafée au châssis central et il en est de même pour le réflecteur soulevé en cas de remplacement de la lampe.  
Les différents composants du câblage (allumeur, réacteur, condensateur, etc.) peuvent être remplacés séparément.

**Accessoires**

Planche à bornes avec porte-fusibles (250V 6,3AT);  
Porte-fusibles neutre sectionnable (500V 6A gG - 10,3 x 38 mm).  
Porte-fusibles unipolaire sectionnable (400V 6A gG - 8,5 x 31,5 mm).

**Câblages**

Les câblages utilisables sont indiqués dans le tableau.



**Caractéristiques et câblages installables**

<b>MOD</b>	<b>PN500A</b>						
	<b>Kg 9,5</b> (sans câblage)	<b>CxS</b> 0.216 m²		<b>Fixation portée.</b> Trou Ø 28 mm			
<b>Caractéristiques électriques - sécurité - performances</b>							
<b>Volt 230</b>	<b>Freq. 50 Hz</b>	<b>Cos φ 0,9</b>	<b>Autres configurations sur demande</b>				
<b>IP66</b> Logem. de l'optique	<b>IP43</b> Logem. de l'app. électrique		<b>ON REQUEST</b>	<b>CL II</b>	<b>F</b>	<b>AUTOMATIC</b>	
<b>Caractéristiques Optiques installables</b>							
<b>Type 1 Asymétrique</b>		<b>CUTOFF</b> Classement IES avec écrans transp.					<b>1</b>
<b>Câblages et lampes installables</b>							
<b>HALOGENURES METALLIQUE</b>				<b>VAP. SODIUM</b>			
Lampe SIGLE ILCOS	<b>W</b>			Lampe SIGLE ILCOS	<b>W</b>		
<b>MT- ME</b>	<b>70 W</b>	<b>E27</b>	<b>Kg 2</b>	<b>ST- SE</b>	<b>50 W</b>	<b>E27</b>	<b>Kg 1,8</b>
<b>ME</b>	<b>100 W</b>	<b>E27</b>	<b>Kg 2,2</b>	<b>ST- SE</b>	<b>70 W</b>	<b>E27</b>	<b>Kg 2,0</b>
<b>MT- ME</b>	<b>100 W</b>	<b>E40</b>	<b>Kg 2,3</b>	<b>ST- SE</b>	<b>100 W</b>	<b>E40</b>	<b>Kg 2,3</b>
<b>ME</b>	<b>150 W</b>	<b>E27</b>	<b>Kg 2,7</b>	<b>ST- SE</b>	<b>150 W</b>	<b>E40</b>	<b>Kg 2,8</b>
<b>MT - ME</b>	<b>150 W</b>	<b>E40</b>	<b>Kg 2,8</b>				