

ONYX 2 | 3



Schröder Group GIE



CARACTÉRISTIQUES – LUMINAIRE

Étanchéité bloc optique:	IP 66 Sealsafe® (*)
Étanchéité auxiliaires électriques:	- Onyx 2: IP 44 (*)
	- Onyx 3: IP 44 (*)
	- Onyx 2 ST: IP 65 (*)
Résistance aérodynamique (CxS):	- Onyx 2: 0,048 m ²
	- Onyx 3: 0,073 m ²
Résistance aux chocs (verre):	IK 08 (**)
Tension nominale:	230 V – 50 Hz
Classe électrique:	I ou II (*)
Poids (vide):	- Onyx 2 / 2ST: 7,8 kg
	- Onyx 3: 11,4 kg

(*) selon IEC - EN 60598

(**) selon IEC - EN 62262

ONYX 2 ST

Le modèle Onyx 2 ST se distingue du modèle Onyx 2 standard par deux caractéristiques:

- un joint intégré assure un degré d'étanchéité IP 65 à l'ensemble du boîtier.
- un système de fermeture à trois points.

DESCRIPTION

Gamme de luminaires d'éclairage public Sealsafe® IP 66 pour lampes jusqu'à 600 W. Le corps est composé de deux pièces en alliage d'aluminium injecté peint, articulées entre elles sur l'un des côtés par deux charnières et dotées d'un système de fermeture en acier inoxydable. Le bloc optique est constitué d'un protecteur en verre trempé cintré scellé à un réflecteur en aluminium embouti, brillanté et anodisé.

Peinture: poudrage polyester.

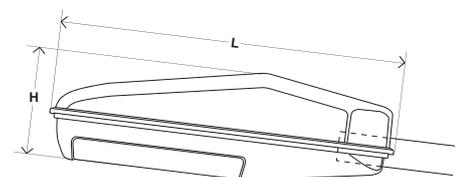
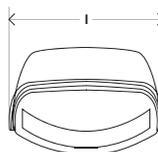
Couleurs standard: beige RAL 1013, rouge RAL 3004, bleu RAL 5003, vert RAL 6005, gris RAL 7035, noir RAL 9005.

OPTIONS

- Toute couleur RAL ou AKZO
- Cellule photoélectrique
- Fixation latérale Ø 48 mm

DIMENSIONS

	Onyx 2 2ST	Onyx 3
L	732 mm	843 mm
H	208 mm	268 mm
l	332 mm	392 mm



EXCELLENT CONTRÔLE DU FLUX LUMINEUX

Le protecteur en verre cintré permet un excellent contrôle du flux, réduisant au minimum la pollution lumineuse. L'utilisation de verre à basse réflexion interne et la faible profondeur du protecteur expliquent cet excellent résultat.

Le protecteur cintré permet cependant d'abaisser suffisamment la position de la lampe de façon à éviter l'effet flash typique aux verres plats.

Outre l'amélioration du confort, il en résulte une distribution photométrique légèrement plus extensive, ce qui autorise une plus grande distance entre mâts.

PROTECTEUR EN VERRE

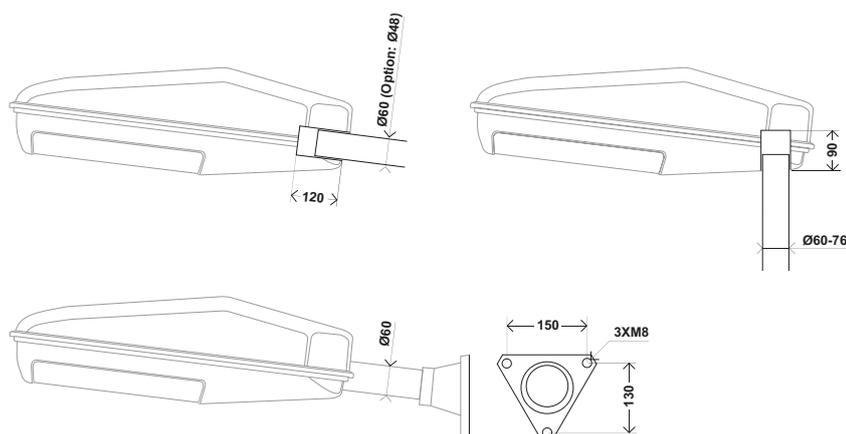
La gamme Onyx est équipée de protecteurs en verre trempé. Les qualités intrinsèques du verre garantissent la constance dans le temps d'un niveau optimal de transparence: il ne jaunit pas sous l'action des rayons ultra-violet.

RÉGLAGE SUR SITE

La douille est fixée sur un support à l'intérieur de l'obturateur. Une vingtaine de positions sont possibles. Cette flexibilité permet d'adapter la distribution photométrique aux exigences du site à éclairer (largeur de la route, hauteur d'implantation,...).

FIXATIONS

Le luminaire est pourvu d'un système de fixation avec pièce basculante pour entrée latérale ou verticale. Serrage par deux vis M8 en acier inoxydable (une vis M10 pour l'Onyx 2 ST).



Onyx 2



Onyx 2 ST



ONYX

Système de fermeture à trois points, en aluminium injecté.



Onyx 2 ST

Joint intégré en néoprène assurant un degré d'étanchéité IP 65 à l'ensemble du boîtier.

Robustesse et longévité: capot et corps en alliage d'aluminium injecté peint. Six couleurs standard. Autres couleurs en option.

Obtrateur support-douille.

Ressort de fermeture en acier inoxydable.

Réflecteur en aluminium embouti, brillanté et anodisé.

Béquille en acier galvanisé.

Borne de raccordement.



Flexibilité d'installation: installation verticale ou latérale.

Facilité d'entretien: platine porte-auxiliaires électriques déconnectable et amovible.

Choix de lampes de 70 à 600 W.

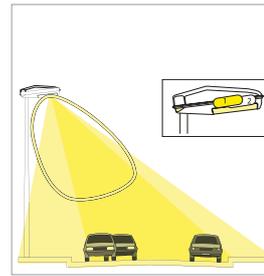
Protecteur en verre trempé: cintrage du verre minimisant la pollution lumineuse, absence de jaunissement causé par les UV.

Economie en coûts d'entretien et d'énergie: le système Sealsafe® garantit un haut degré d'étanchéité (IP 66). Tout nettoyage interne est superflu: le réflecteur est scellé au protecteur.

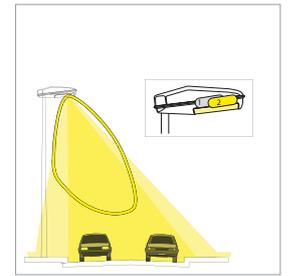
PHOTOMÉTRIE

Le protecteur en verre cintré autorise un excellent contrôle du flux, réduisant au maximum la pollution lumineuse en permettant d'abaisser suffisamment la position de la lampe de façon à éviter l'effet flash typique aux verres plats. Outre l'amélioration du confort, il en résulte une distribution photométrique légèrement plus extensive, autorisant une plus grande interdistance entre mâts.

Une vingtaine de positions de la lampe sont possibles afin d'adapter la distribution photométrique aux exigences du site à éclairer (largeur de la route, hauteur d'implantation,...)



Lampe en position reculée pour une importante largeur de chaussée (L=1,5 H).



Lampe en position avancée pour une faible largeur de chaussée (L=0,8 H).

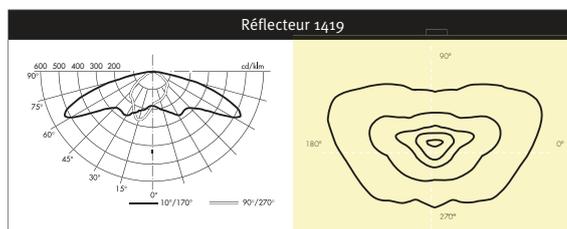


ONYX 2/2ST LAMPES – RÉFLECTEUR

Réflecteur	Protecteur	Sodium haute pression				Iodures métalliques		Iodures métalliques à brûleur céramique			
		70 W	100 W	150 W	250 W	250 W	70 W	100 W	150 W	250 W	
1419		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E27/E40

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

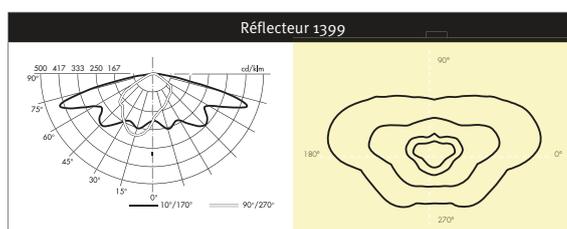


ONYX 3 LAMPES – RÉFLECTEUR

Réflecteur	Protecteur	Sodium haute pression			Iodures métalliques		Iodures métalliques à brûleur céramique	
		250 W	400 W	600 W	250 W	400 W	250 W	400 W
1399		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E40

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE



ONYX
São Caetano do Sul
Brasil



ONYX
Leiria
Portugal







ÉCLAIRER JUSTE