

SILL SERIE 300 SIGNALISATION

Projecteur compact à LED développé pour la signalisation des écluses et des aiguillages fluviaux et maritimes.

Equipé de multiples capteurs et d'un système autonome de surveillance des fonctions du projecteur pour :

- Adapter la luminosité aux conditions météorologiques
- Assurer un fonctionnement permanent du signal lumineux, avec déclenchement de différents niveaux d'alertes selon l'état des composants
- Mémoire intégrée pour conserver une traçabilité des états lumineux des projecteurs en cas de litige

Installation et maintenance rapide grâce un système d'installation pré-équipé et des fonctions prêtes à l'utilisation.

L'ensemble des fonctions et leurs applications sont associées à un système de contrôle PHOENIX CONTACT. Les différents diagnostics et l'ensemble des informations d'état sont disponibles via un BUS (INTERBUS, PROFINET) de communication, garantissant des solutions fiables de télé exploitation intégrées au niveau du poste de contrôles.

Le projecteur est décliné en différentes couleurs définies selon les normes IALA E200-1 et CIE 1931, il est développé selon la norme EN 12966-1. Il est dimmable en 256 paliers.



Source PHOENIX CONTACT

Matériaux et finitions

Corps en fonte d'aluminium haute pression
Garantie anticorrosion (Qualité : AS 13)
Peinture anticorrosion marine, finition RAL 9005

Verre clair ou elliptique de sécurité trempé, intégré dans le cadre de fermeture

Sources et couleurs

Couleurs disponibles : **Vert, Rouge, Blanc, Bleu, Jaune**

Puissance : **39 W**
Nombre de LED : **30**
Optique : **Elliptique 9° x 30° ou Symétrique 48°**

Durée de vie : **> 50 000h**

Certifications

EN 12966-1, IALA A200-1, CIE 1931

Indice de protection : **IP65**

Caractéristiques mécaniques

Poids : **4,2 Kg**

Surface de prise au vent : **S = 0,05m²**

Résistance aux chocs : **IK 08**

Pression atmosphérique : **70 hPa ...106 kPa**

Plage de T°C (fonctionnement) : **- 25°C à + 55°C.**

Plage de T°C (stockage/transport) : **- 25°C à + 85°C.**

Caractéristiques électriques

Raccordement sur connecteurs hybrides avec verrouillage Speedcon :

1 connecteur d'arrivée

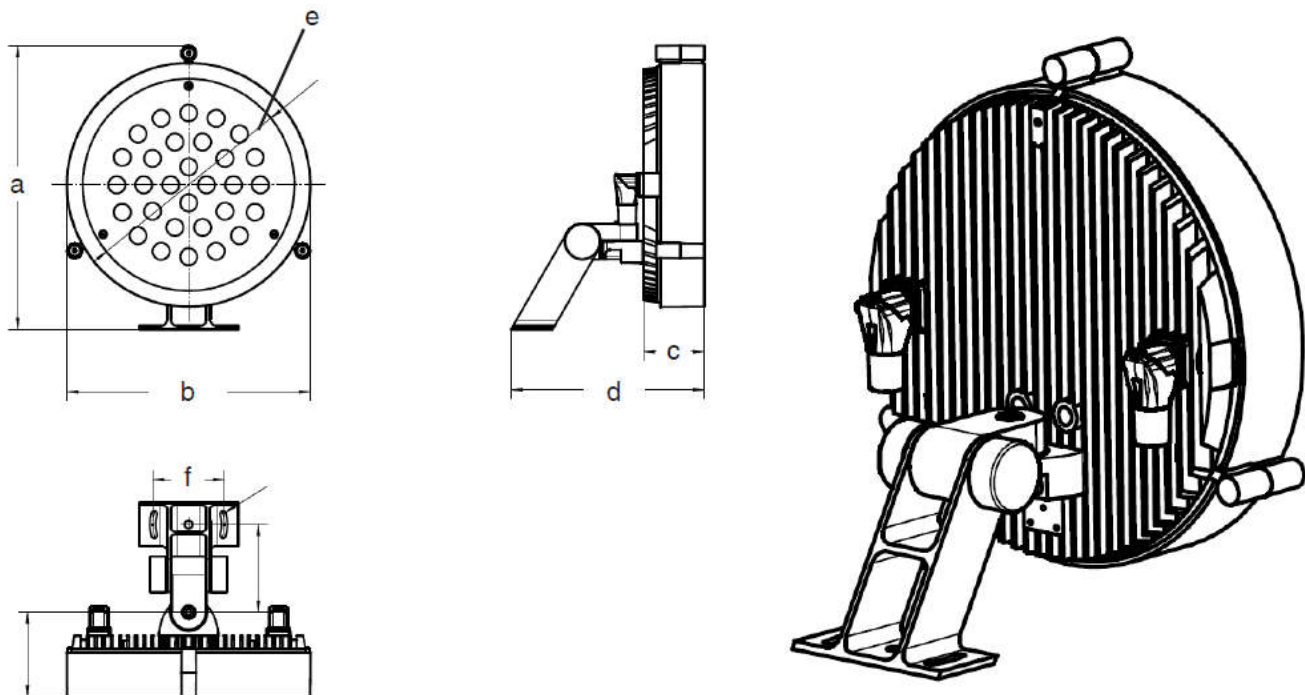
1 connecteur de départ

Section de câbles : **2x 1mm² 24V + 5x 0,25mm² BUS**

Tension d'alimentation : **24 V DC (19,2 V – 30 V)**

Distance maximale entre composants du BUS : **400m**

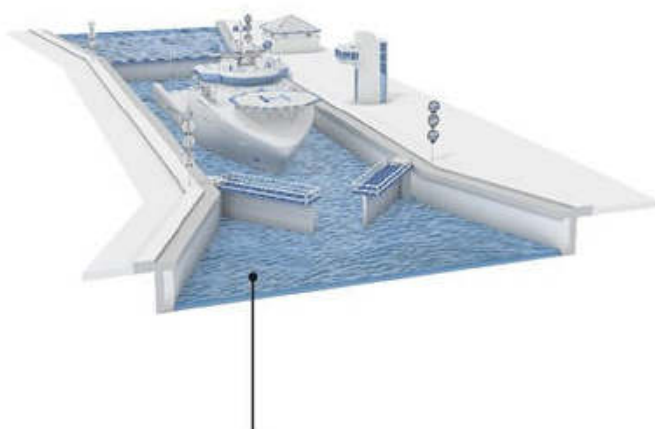
Dimensions



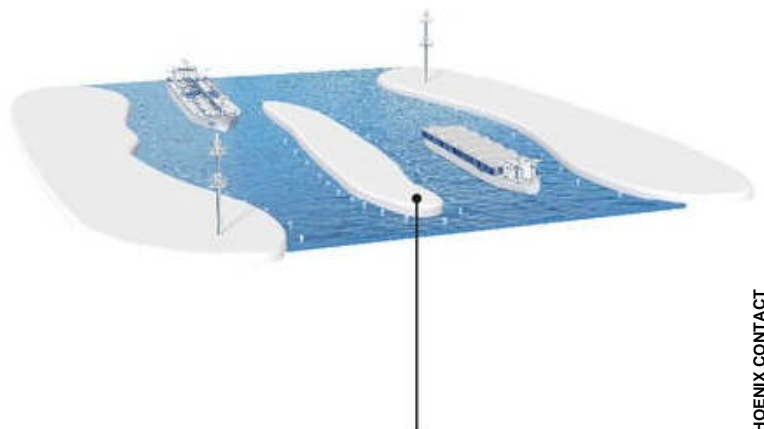
Côte	Définition	Taille (mm)
a	Hauteur	316,0
b	Largeur	272,0
c	Profondeur	68,0
d	Profondeur totale	216,0
e	Largeur de la surface éclairante	236,0
f	Entraxe des perçages	80,0

Exemples d'applications

En association exclusive avec les composants PHOENIX CONTACT, il est possible de concevoir des systèmes de gestions sûres, fiables et ergonomiques pour les écluses et les aiguillages maritimes :

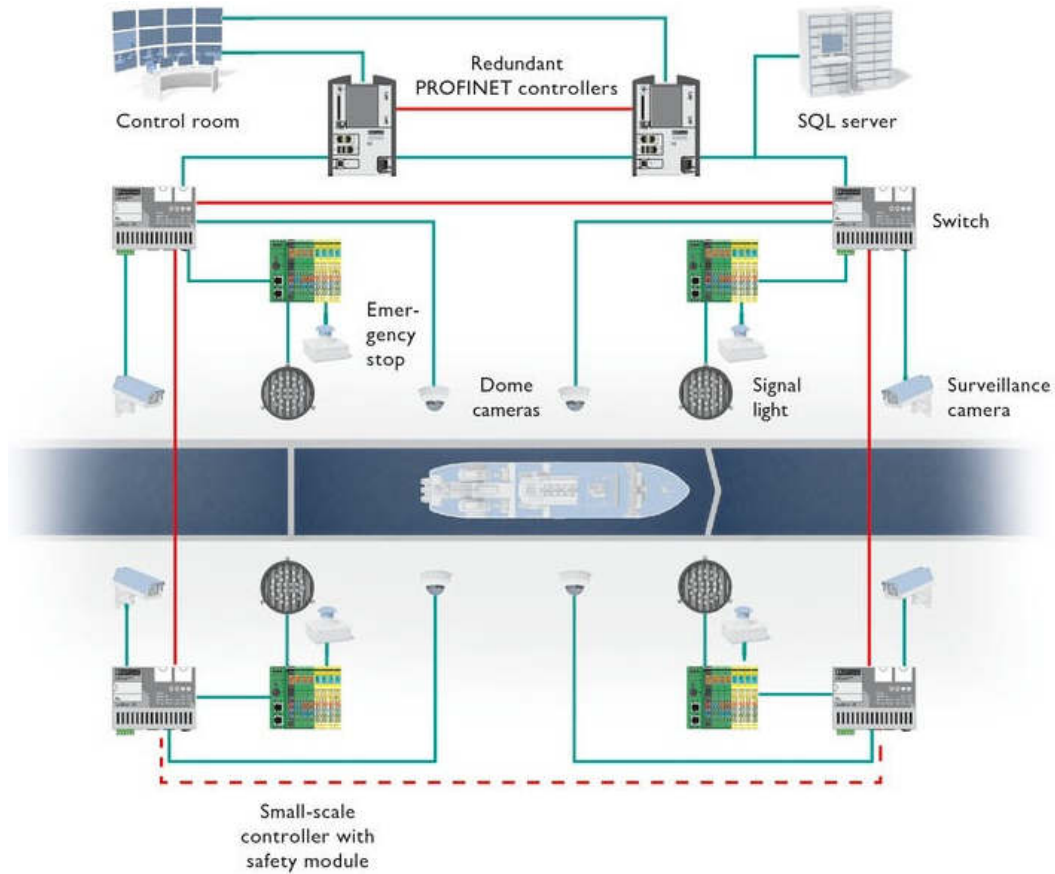


Ecluses fluviales



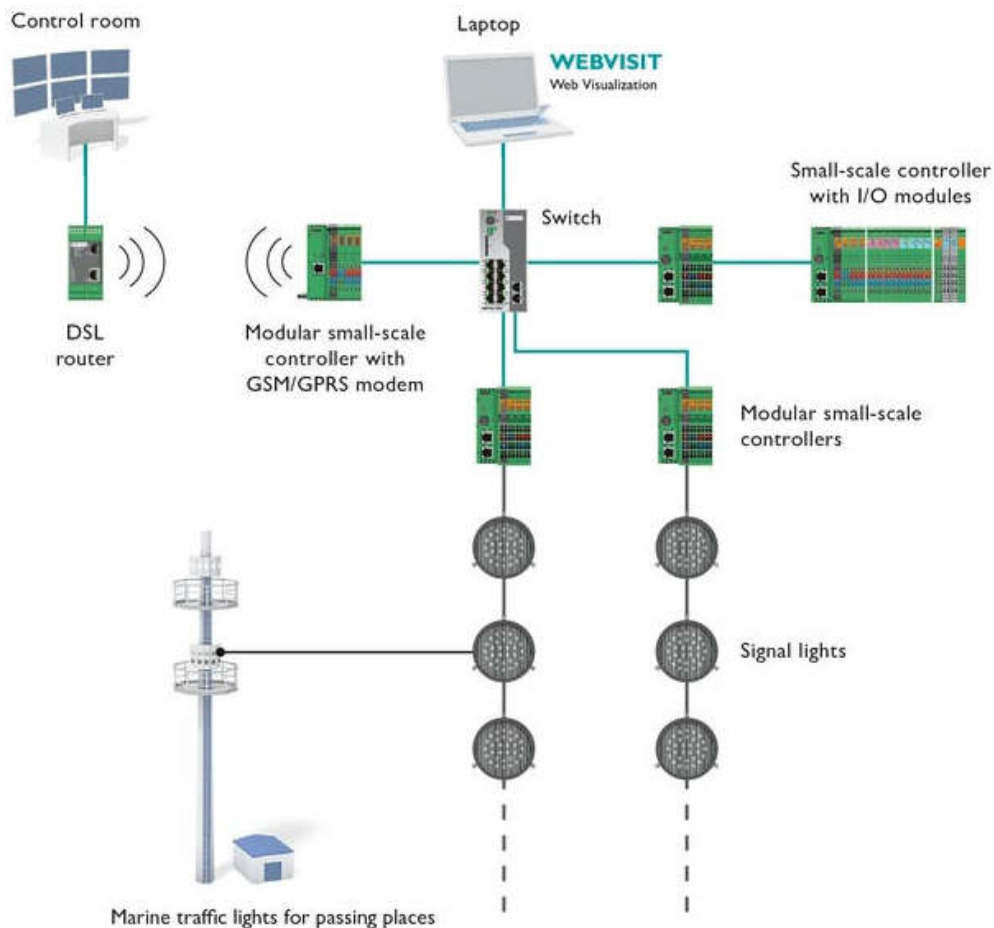
Aiguillages maritimes

Synoptique typique d'une écluse :



Source PHOENIX CONTACT

Synoptique typique d'un aiguillage maritime :



Source PHOENIX CONTACT

Réalisations

Ecluse sur le Rhin – Gamsheim (67)

