

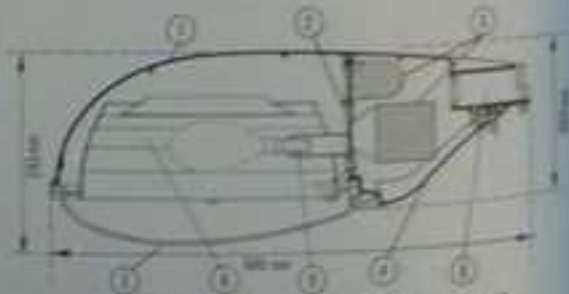
QUAI DU PORT à Arles.
 Étanche (étanche avec des VV 120)
 Hauteur : 3423.



COURBE D'ÉCLAIR DU VV 120
 Hauteur de l'axe au-dessus de sol : 8 mètres.
 APPAREIL : position inclinée à 30° par rapport à l'horizontale.
 LAMPÉ VV 121 - Flux lumineux : 3.000 lumens pour la lampe VV.



COURBE D'ÉCLAIR DU VV 125
 Hauteur de l'axe au-dessus de sol : 8 mètres.
 APPAREIL : position inclinée à 30° par rapport à l'horizontale.
 LAMPÉ VV 200 - Flux lumineux : 7.000 lumens pour la lampe VV.



COÛTE EN VV ET CONSTITUTION DU VV 120

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Courbe en acier | 5. Douille rigide |
| 2. Plaque transparente | 6. Vis |
| 3. Support de l'ampoule | 7. Ventouse au plomb |
| 4. Axe | 8. Support de la lampe |

APPAREIL NVF 1250 pour lampes HPL à ballon fluorescent

| LAMPES (W) | DESCRIPTION | SPECIFICATIONS ET ACCESSOIRES | | | | | |
|------------|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| HPL 80 W | <p>Le NVF 1250 "ouvert" ou "fermé" est constitué par :</p> <ul style="list-style-type: none"> une carcasse en alu., protégée extérieurement par une peinture métallique gris-argent (côté au feu); intérieur séparé en 2 compartiments intégrés, par une plaque transversale en alu. <p>Dans le compartiment électrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> l'équipement électrique (ballast et condensateurs) est vissé sur la plaque transversale. Ce compartiment est fermé par une porte en alu., avec vis isolées imperdables. | <ul style="list-style-type: none"> Forme profilée : appareil situé dans le prolongement de la console et fermé avec elle et le candélabre en ensemble hermétique sans ruptures de lignes. Système optique très poussé : assurant une répartition lumineuse très uniforme et un rendement élevé à l'appareil. Economie de frais de fixation : suppression, grâce au mode de fixation, d'un flégo et de l'utilisation d'une goulotte. Protection contre la chaleur : l'équipement électrique, séparé de la lampe par une cloison, ne peut être soumis à un surchauffement préjudiciable. | | | | | |
| HPL 125 W | <p>Dans le compartiment optique :</p> <ul style="list-style-type: none"> un porte-douille réglable suivant la lampe utilisée; un dispositif optique : 2 miroirs latéraux en aluminium réfléch. brillant et oxyd. électrolytiquement; <p>1 miroir central fixe en aluminium cathod. électrolytiquement.</p> <ul style="list-style-type: none"> une vasque en plexiglas s'appuyant sur un joint et fermée par 2 leviers pour le NVF 1250 "fermé". <p>Fixation en bœuf de l'appareil sur tube de 42 mm de diamètre - appareil réglé et bloqué sur la console grâce à une bride de serrage et à une vis pointeau.</p> | | | | | | |
| HPL 200 W | | LAMPES | Longueur de voie | Position | Hauteur de la lampe L ₁ | Bâton en feu avec supports type 1 | |
| HPL 80 | 4 m à 8 m (petite importance) | unilatérale | largeur de la voie | 4 x la haut. de feu | | | |
| HPL 125 | 8 m à 12 m (moyenne importance) | unilatérale | largeur de la voie | 4 x la haut. de feu | | | |
| HPL 200 | 10 m à 15 m (grande importance) | unilatérale bilatérale | largeur de la voie 1/2 largeur de la voie | 4 x la haut. de feu 4 x la haut. de feu | | | |

| LAMPES | BAILLÉTS NORMÉS | | CONDENSATEURS NORMÉS | | PDS et 10 ans PMS | | | |
|----------|-----------------|---------|----------------------|------------|-------------------|--------|---------|--------|
| | 10,10 - 20,20 1 | 20,20 1 | 10,10 - 20,20 1 | 20,20 1 | 20,10 - 20,20 1 | | 20,20 1 | |
| | | | | | ouvert | fermé | ouvert | fermé |
| HPL 80 | 803 | 802 | 1 x 8,5 µF | 1 x 8,5 µF | 9,500 | 10,300 | 8,700 | 9,200 |
| HPL 125 | 1253 | 1252 | 1 x 10 µF | 1 x 10 µF | 10,600 | 11,500 | 9,000 | 9,500 |
| HPL 200* | 2003* | 2002 | 2 x 8,5 µF | 2 x 8,5 µF | 6,900* | 6,900* | 10,700 | 11,200 |

* Avec HPL 200, 100/125 - 200/240 V, le ballast et le condensateur ne sont pas normés.



ÉCLAIRAGE PUBLIC - STYLE 59

Racé

Aérodynamique

Léger

LE NOUVEAU NVF 1250

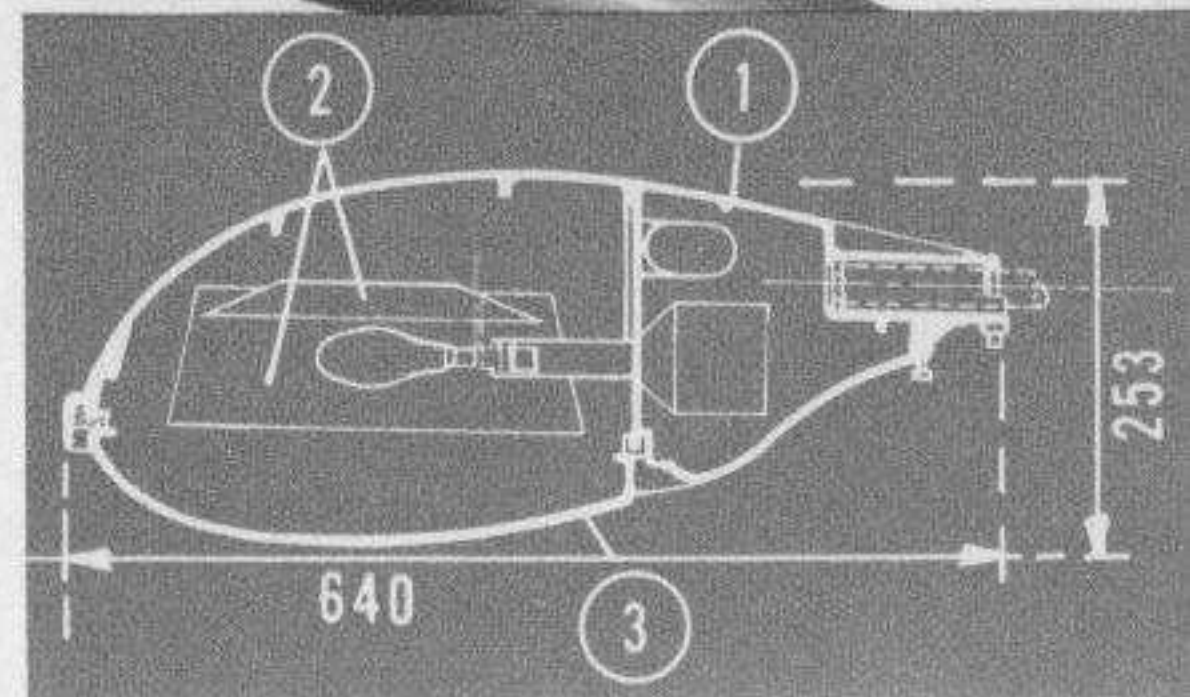
L'appareil d'éclairage public NVF pour lampe HPL doit en grande partie son succès à ses qualités optiques remarquables. Les bureaux d'études Philips ont mis au point un nouvel appareil conçu suivant le même principe optique, en y apportant encore des améliorations, mais de forme entièrement différente.

Les lecteurs de Philips-Lumière en jugeront d'après nos photographies et apprécieront son profil aérodynamique et sa forme légère située dans le prolongement de la console.

Candélabre, console, appareil forment un ensemble continu, harmonieux et parfaitement équilibré. Avec le nouveau NVF 1250, le mot « élégance » habituellement réservé à d'autres domaines, entre pour la première fois dans l'histoire de l'éclairage public.

L'APPAREIL • Il est constitué par une carcasse en aluminium fondu à deux compartiments séparés : l'un pour le dispositif optique, l'autre pour le ballast et le condensateur. L'appareil existe en deux types : l'un « ouvert », l'autre « fermé » par une vasque en plexiglas très légère, maintenue par deux verrous de fermeture. Le coffret du ballast et du condensateur est fermé par une porte en aluminium, maintenue par une vis imperdable. La carcasse reçoit une peinture de couleur gris clair émaillée au four.

| INCORPORATION DES BALLASTS ET DES CONDENSATEURS | | |
|---|----------------|----------------|
| | 115 /125 volts | 220 /240 volts |
| avec HPL 80 ou HPL 125 | Incorporés | Incorporés |



1. Coffret contenant ballast et condensateur. - 2. Miroirs. - 3. Vasque.

LE SYSTÈME OPTIQUE

La lampe HPL 125 ou 250 est placée horizontalement dans l'appareil. Un dispositif spécial permet de la régler instantanément au foyer.

L'appareil comporte trois miroirs en aluminium raffiné à 99,99% et oxydé anodiquement : 2 miroirs latéraux réglables (*) et 1 miroir supérieur.

Le dessin de l'appareil rend impossible tout phénomène d'éblouissement.

(*) Deux positions : miroirs parallèles ou « pincés » à 11°. Etant donnée l'inclinaison de la console, ces deux positions sont différentes pour assurer, dans tous les cas, une bonne répartition lumineuse.

LA FIXATION • L'appareil comporte un logement qui s'adapte sur le sommet de la console dépourvue de filetage. Il est maintenu par une bride de serrage et une vis pointeau qui empêche l'appareil de tourner et permet de rattraper, s'il y a lieu, le jeu de la console.

QUELQUES

AVANTAGES

APPRECIABLES

Qualités optiques bien connues du NVF.
Pose rapide, facilité de branchement.
Vasque ultra légère.
Grande accessibilité de la lampe et de l'équipement électrique.
Appareils contenant indifféremment des ballasts pour lampes de 80, 125 ou 250 W, d'où possibilité de renforcer un jour l'installation, si elle est calculée au départ avec une marge suffisante.