

EP 2

# ECLAIRAGE PUBLIC

Ballons fluorescents



*Clarel*

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.400.000 N.F.  
8, rue Bellini - PARIS (16<sup>e</sup>) - Tél. KLEber 02-50  
Usines à ROUBAIX

R. C. SEINE 57 B 14772

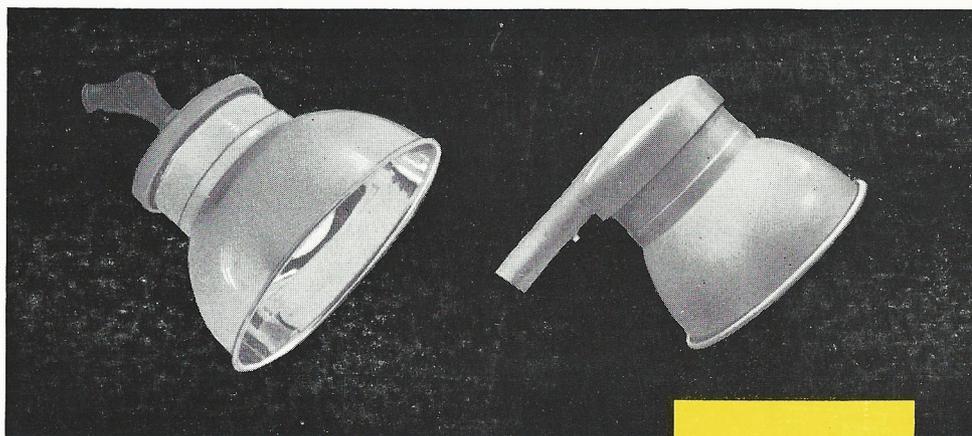
**Clarel** s'est imposé comme le premier constructeur français d'appareils à tubes fluorescents. Sa supériorité dans ce domaine est complète et incontestée depuis bientôt 10 années.

Dans de nombreux cas, l'emploi du ballon fluorescent s'avère nécessaire et en particulier lorsque des niveaux d'éclairage élevés sont requis

**Clarel** vous présente aujourd'hui une gamme complète d'appareils à ballons fluorescents s'inspirant des exigences les plus récentes en matière d'éclairage des voies publiques.

Vous y retrouverez les caractéristiques traditionnelles qui ont fait la réputation de la marque

**QUALITÉ,  
RENDEMENT,  
FACILITÉ D'ENTRETIEN.**



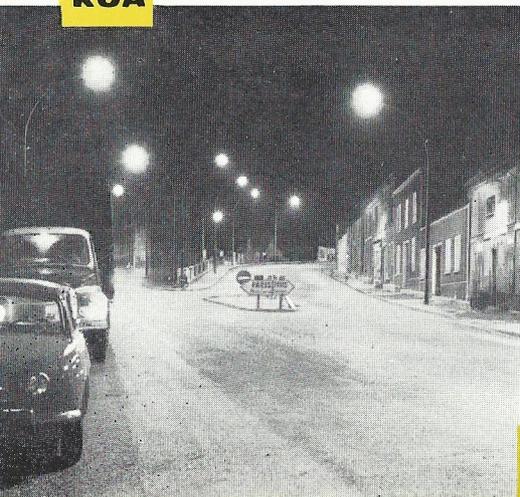
**Série  
RB - RI**

8 appareils d'aspect uniforme, économiques et très robustes pour l'éclairage des voies à faible trafic. Suspension axiale ou par entrée de crosse. Réflecteurs ouverts ou fermés. Appareillage incorporé ou non. Détails notice EP 3.

- 1 lampe ballon fluorescent de 50 w, de 80 w ou de 125 w
- 1 lampe à incandescence de 100 w ou de 150 w

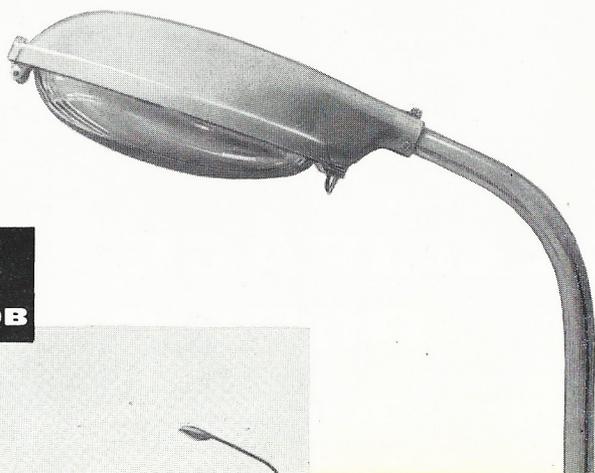


**ROA**



Le seul appareil du marché, de forme cuiller particulièrement élégante, à être équipé de deux lampes ballons avec appareillage incorporé et amovible

- 1 ou 2 LFB de 80 w.
- 1 ou 2 LFB de 125 w
- 1 LFB de 250 w
- 1 LFB de 400 w. Appareillage séparé
- 1 LFB de 125 w + 1 LFB de 250 w
- 1 lampe à vapeur de sodium de 85 w ou de 140 w



**ROB**



Armature très élégante prolongeant les candélabres modernes sans solution de continuité silhouette très pure. Étanchéité parfaite par assemblage conique entre le cadre de la vasque et le corps de l'appareil

- 1 LFB de 80 w.
  - 1 LFB de 125 w.
  - 1 LFB de 250 w.
- Appareillage séparé



**LEA**

**LEO**

Lanterne verticale, la plus vendue en France. Références internationales. Grâce à la forme spéciale de son diffuseur en plexiglas, le flux lumineux est rabattu vers le sol sans éblouissement.

**LEA B** : à monter sur un candélabre.

**LEO B** : à suspendre, coupole inférieure en plexiglas

● 1 LFB 125 w

● 1 LFB 250 w

▶ Appareillage séparé



**ROC**

Complète la série ROA-ROB pour l'équipement des voies à grand trafic. Mêmes caractéristiques générales. Étonnante facilité de pose et d'entretien, aucun outil n'est nécessaire: les accessoires d'alimentation sont montés sur une platine amovible à contacts à ressort. L'ouverture et la fermeture de la vasque et de la platine se font par simple manœuvre d'un dispositif à ressort.

● 1 LFB de 80 w

● 1 LFB de 125 w

● 1 LFB de 250 w

▶ Appareillage incorporé

● 1 LFB de 400 w

▶ Appareillage séparé



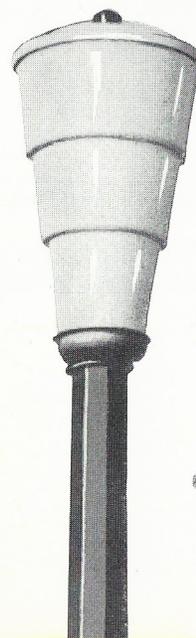
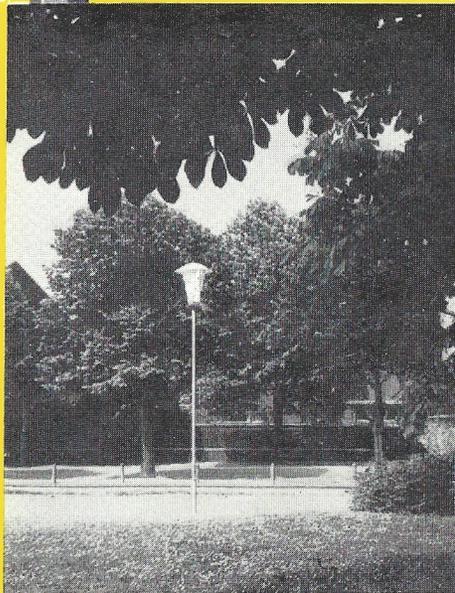
**LUX**

Lanterne verticale décorative de ligne moderne. Diffuseur monobloc à haut rendement avec ou sans couronne polyester.

Appareillage séparé

● 1 LFB 125 w + 1 LFB 80 w.

● 1 LFB 250 w + 1 LFB 125 w.



**LUC**

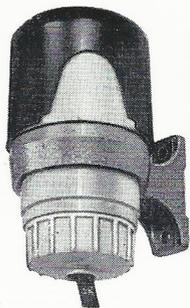
Lanterne verticale décorative. Diffuseur monobloc à haut rendement avec couronne polyester. Appareillage incorporé pour une lampe ballon (en 220v).

● 1 LFB de 80 w.

● 1 LFB de 125 w.

● 1 LFB de 250 w.

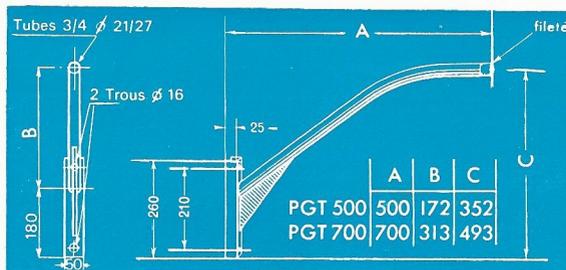
## ACCESSOIRES



**PHOTOREL.** - Contacteur à cellule photoélectrique pour la commande automatique de l'éclairage public en fonction de l'intensité lumineuse ambiante.

Tension d'alimentation : 220 V  
Capacité des contacts du relais : 12 A.

Notice EP 13



CONSOLE PGT entièrement métallique et livrée revêtu d'une couche de peinture anti-rouille. Elle comporte une semelle en fer U de 50 x 25 et un tube se terminant par une partie fileté sur 15 mm de longueur en  $\varnothing$  27, pas du gaz.



GENOUILÈRE DFA en alpac; double femelle  $\varnothing$  27 pour tube fileté au pas du gaz.



### COFFRET-CONSOLE

Coffret parfaitement étanche pouvant recevoir tous les accessoires d'alimentation destinés aux appareils. Encombrement du coffret : Haut. 399 mm larg. 165 mm

Entraxes de fixation :  
Horizontaux 100 mm  
Verticaux 370 mm

Notice EP 19

## QUELQUES VILLES ECLAIRÉES PAR CLAREL

AGEN (L.-et-G.)  
AIX-LES-BAINS (Savoie)  
ALBI (Tarn)  
ALENÇON (Orne)  
ALES (Gard)  
ALLASSAC (Corrèze)  
AMIENS (Somme)  
ARCACHON (Gironde)  
ARGENTAN (Orne)  
ARNAY-LE-DUC (Côte-d'Or)  
ARPAJON (S.-et-O.)  
ARRAS (P.-de-C.)  
AUBAZINE (Corrèze)  
AUBIGNY (Cher)  
AUREILHAN (H.-P.)  
AUVILLAR (T.-et-G.)  
BAGNAC (Lot)  
BAGNEUX (Seine)  
BAGNOLES-DE-L'ORNE (Orne)  
BANYULS-SUR-MER (P.-O.)  
BAULE (LA) (L.-A.)  
BEAUCAIRE (Gard)  
BEAUMONT-s/-SARTHE (Sarthe)  
BELLERIVE-s/-ALLIER (Allier)  
BERCK-SUR-MER (P.-de-C.)  
BERRE (B.-du-R.)  
BESANÇON (Doubs)  
BIDART (B.-P.)  
BORT-LES-ORGUES (Corrèze)  
BOULIGNY (Meuse)  
BOURBOULE (LA) (P.-de-D.)  
BOURGES (Cher)  
BRÉST (Finistère)  
BRIE-COMTE-ROBERT (S.-et-M.)  
BRIEY (M.-et-M.)  
BRIGNOLES (Var)  
CALAIS (P.-de-C.)  
CALUIRE-ET-CUIRE (Rhône)  
CANCALE (I.-et-V.)  
CANNES (A.-M.)  
CASSIS-SUR-MER (B.-du-R.)  
CASTILLON-LA-BATAILLE (Gir.)

CAYEUX (Somme)  
CAZERES-s/-GARONNE (H.-G.)  
CERNAY (Haut-Rhin)  
CHALON-s/-SAONE (S.-et-L.)  
CHANTONNAY (Vendée)  
CHATEAUX-ROUX (Indre)  
CLERMONT-FERRAND (P.-de-D.)  
CLICHY (Seine)  
CLOUANGÉ (Moselle)  
CLUSES (H.-S.)  
COLMAR (Haut-Rhin)  
COMBOURG (I.-et-V.)  
CRÉPIEU-LA-PAPE (Ain)  
CREUTZWALD (Moselle)  
DIEPPE (S.-M.)  
DOUVAIN (H.-S.)  
DRAGUIGNAN (Var)  
EGUZON (Indre)  
EPINAL (Vosges)  
ERNÉE (Mayenne)  
ETRETAT (S.-M.)  
EU (S.-M.)  
EVIAN-LES-BAINS (H.-S.)  
EVREUX (Eure)  
EYMOUTIERS (H.-V.)  
FÉCAMP (S.-M.)  
FIGEAC (Lot)  
FLEURANCE (Gers)  
FONTENAY-LE-COMTE (Vendée)  
FORBACH (Moselle)  
FOURCHAMBAULT (Nièvre)  
GAILLARD (H.-S.)  
GENNEVILLIERS (Seine)  
GRAND-COURONNE (S.-M.)  
GRENOBLE (Isère)  
GUÉRET (Creuse)  
HAUBOURDIN (Nord)  
HAUTEVILLE-LOMPNES (Ain)  
HAVRE (LE) (S.-M.)  
ILLE-SUR-TET (P.-O.)  
ILLIERS (E.-et-L.)  
INGRANDES (Vienne)

ISLE-SUR-DOUBS (L') (Doubs)  
JARNY (M.-et-M.)  
JŒUF (M.-et-M.)  
LACANAU (Gironde)  
LAGNY (S.-et-M.)  
LANDERNEAU (Finistère)  
LANDIVISIAU (Finistère)  
LANNEMEZAN (H.-P.)  
LANNION (Côtes-du-Nord)  
LAVAL (Mayenne)  
LATHUS (Vienne)  
LEZIGNAN-CORBIÈRES (Aude)  
LIGNY-EN-BARROIS (Meuse)  
LODEVE (Hérault)  
LONGJUMEAU (S.-et-O.)  
LONS-LE-SAULNIER (Jura)  
LORIENT (Morbihan)  
LUCON (Vendée)  
LUXEUIL-LES-BAINS (H.-S.)  
LYON (Rhône)  
MAMERS (Sarthe)  
MANOSQUE (B.-A.)  
MARNAZ (H.-S.)  
MARTEL (Lot)  
MARTIGUES (B.-du-R.)  
MAUBEUGE (Nord)  
MAULEON-SOULE (B.-P.)  
MEAUX (S.-et-M.)  
MENDE (Lozère)  
MOIRANS (Isère)  
MOIRANS-EN-MONTAGNE (Jura)  
MONTBÉLIARD (Doubs)  
MONT-DORE (LE) (P.-de-D.)  
MONTEREAU (S.-et-M.)  
MONTMORILLON (Vienne)  
MOREZ (Jura)  
MORTEAU (Doubs)  
MULHOUSE (H.-R.)  
MURET (H.-G.)  
MUY (LE) (Var)  
NANCY (M.-et-M.)  
NEMOURS (S.-et-M.)

OLERON-SAINTE-MARIE (B.-P.)  
ORANGE (Vaucluse)  
ORLÉANS (Loiret)  
ORSAY (S.-et-O.)  
PAIMBŒUF (L.-A.)  
PASSY (H.-S.)  
PERTUIS (Vaucluse)  
PEYROLLES-en-PROVENCE (B.-R.)  
PONT-SAINT-ESPRIT (Gard)  
PORNIC (L.-A.)  
PORT-DE-BOUC (B.-du-R.)  
QUIMPER (Finistère)  
RAMBERVILLERS (Vosges)  
RAVIOLLES (Jura)  
ROUBAIX (Nord)  
ROYE (Somme)  
RUE (Somme)  
RUMILLY (H.-S.)  
SAINT-AFFRIQUE (Aveyron)  
SAINT-AMBROIX (Gard)  
ST-ANDRÉ-DE-CUBZAC (Gir.)  
SAINT-BRIEUC (C.-du-N.)  
SAINT-CLOUD (S.-et-O.)  
SAINTE-TULLE (B.-A.)  
SAINT-FARGEAU (Yonne)  
SAINT-GAUDENS (H.-G.)  
ST-JEAN-D'ANGELY (C.-M.)  
ST-JEAN-DE-LOSNE (Côte-d'Or)  
SAINT-JUNIEU (H.-V.)  
ST-LAURENT-DU-MÉDOC (Gir.)  
ST-MACAIRE-EN-MAUGE (M.-L.)  
SAINT-MALO (I.-et-V.)  
SAINT-MANDÉ (Seine)  
SAINT-MARCEL (S.-et-L.)  
SAINT-NAZAIRE (L.-A.)  
ST-POL-SUR-TERNOISE (P.-C.)  
ST-POURCAIN-s/-SIOULE (Allier)  
SAINT-RAPHAEL (Var)  
SAINT-SAUVEUR (H.-S.)  
SAINT-SAVIN (Vienne)  
SAINT-SYMPHORIEN (I.-et-L.)  
SALINDRES (Gard)

SALON-DE-PROVENCE (B.-R.)  
SANCERRE (Cher)  
SCHIRMECK (B.-R.)  
ORSAY (S.-et-O.)  
SELLES-SUR-CHER (L.-et-C.)  
SISTERON (B.-A.)  
SOISSONS (Aisne)  
STIRING-WENDEL (Moselle)  
STRASBOURG (B.-R.)  
TALANGE (Moselle)  
TARASCON-sur-ARIÈGE (Ariège)  
TARBES (H.-P.)  
TASSIN-LA-DEMI-LUNE (Rhône)  
THOUARS (D.-S.)  
TOURLAVILLE (Manche)  
TRELAZE (M.-et-L.)  
TREPOT (LE) (S.-M.)  
TULLE (Corrèze)  
TULLINS (Isère)  
VALS (Ardèche)  
VANNES (Morbihan)  
VAYRAC (Lot)  
VERDUN (Meuse)  
VERNET-LES-BAINS (P.-O.)  
VERNOUILLET (S.-et-O.)  
VICHY (Allier)  
VIC-SUR-CÈRE (Cantal)  
VILLERS-COTTERETS (Aisne)  
VILLERS-LE-LAC (Doubs)  
VINCENNES (Seine)  
VOIRON (Isère)  
WATTELOS (Nord)  
**et d'autres villes à l'étranger**  
BERNE  
BRUXELLES  
DORTMUND  
GENÈVE  
LUXEMBOURG  
RAPALLO  
SYDNEY  
TUNIS

etc.