Comatelec

projecteurs

RT3

Projecteur pour lampes tubulaires, auxiliaires électriques incorporables

IP 65
Classe I

Applications

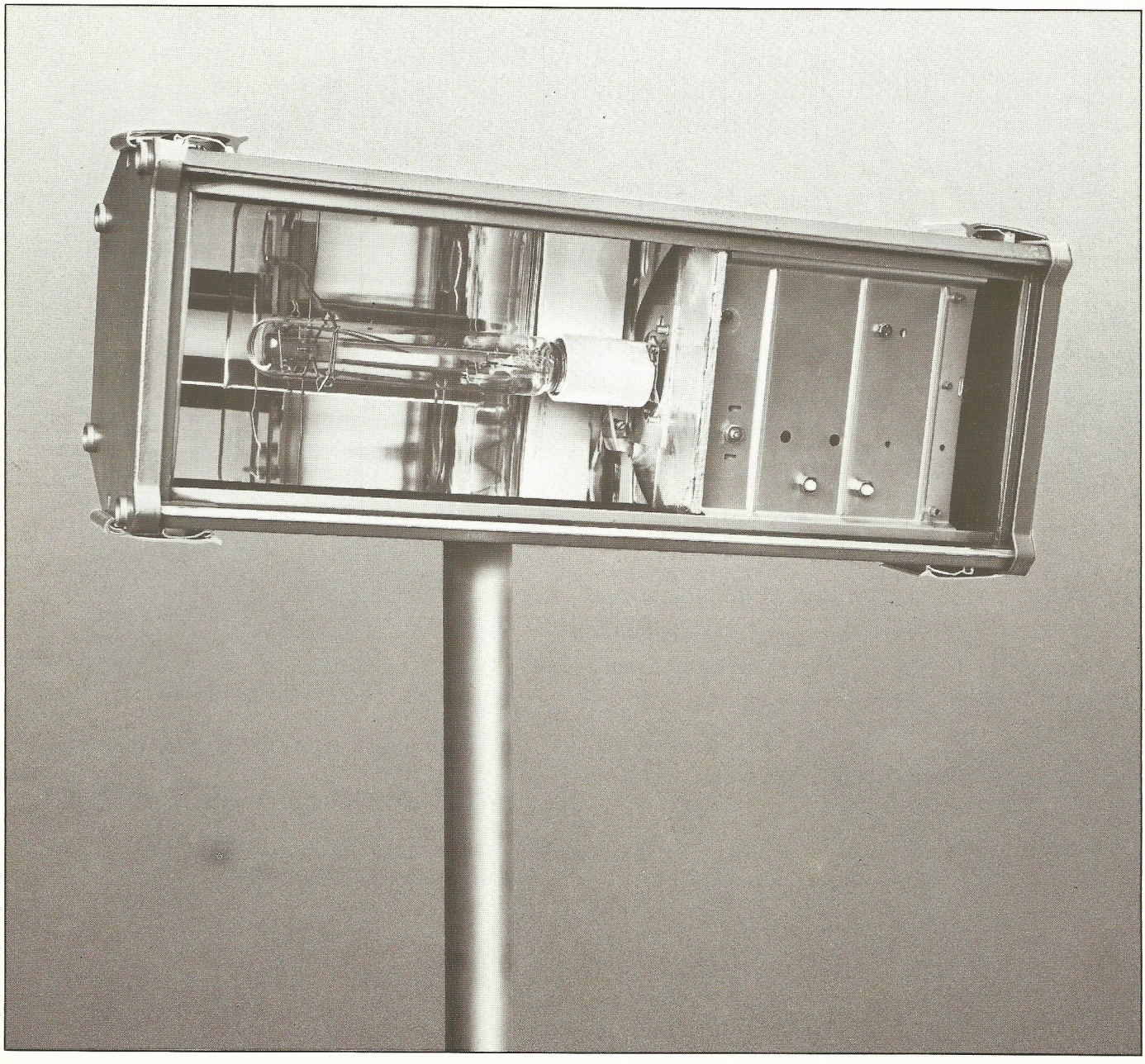
Eclairage de grandes superficies :
aires de stockage, parkings, terrains de sport, façades...

Lampes

☐ sodium haute pression **1 ou 2 x 400 W**, 250 W, 150 W, 100 W.
☐ mercure et halogénures **1 ou 2 x 400 W**, 70 W, 150 W, 250 W.
☐ sodium basse pression 90 à 180 W, E 66 W à E 131 W.
☐ incandescence halogène 1000 W, 500 W.

Fixations

☐ sur tube
☐ sur surface plane
☐ sur couronne mobile MODULO

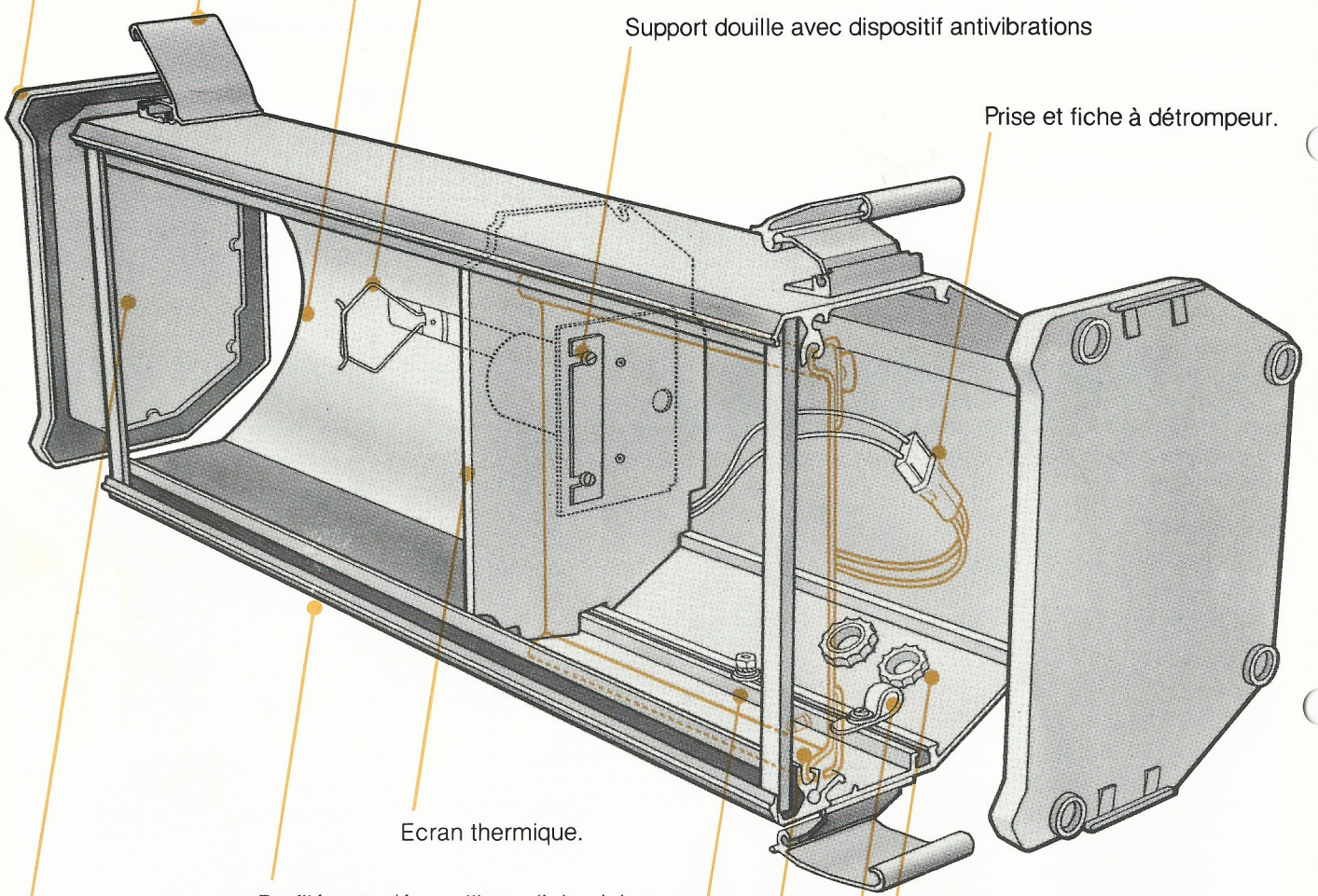


RT3

Description

Etanchéité

IP 65
suivant CEI 598



Couvercle en alliage d'aluminium injecté avec joints d'étanchéité en polychloroprène.

Vis polyamide (4 par couvercle) ou levier de fermeture rapide en alliage d'aluminium extrudé.

Réflecteur en aluminium de haute pureté brillanté et oxydé anodiquement.

Support lampe fixé au réflecteur.

Support douille avec dispositif antivibrations

Prise et fiche à détrompeur.

Ecran thermique.

Profilé extrudé en alliage d'aluminium.

Verre de fermeture à très haute résistance thermique et mécanique, scellé par joints en silicone.

Presse-étoupe (PG 16).

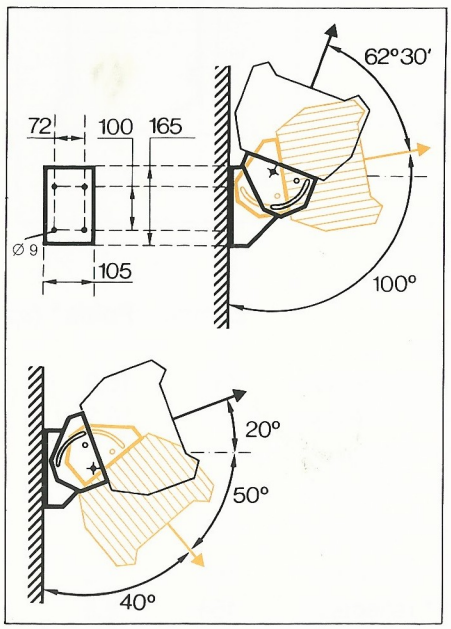
Collier serre-câble en nylon souple.

Platine support auxiliaires électriques amovible.

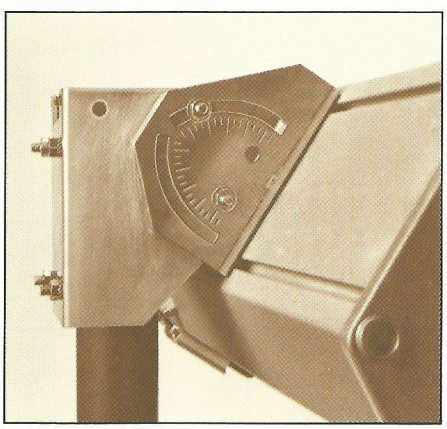
Borne de terre introduite dans une rainure. Elle reçoit les souliers de câble M6.

Installation

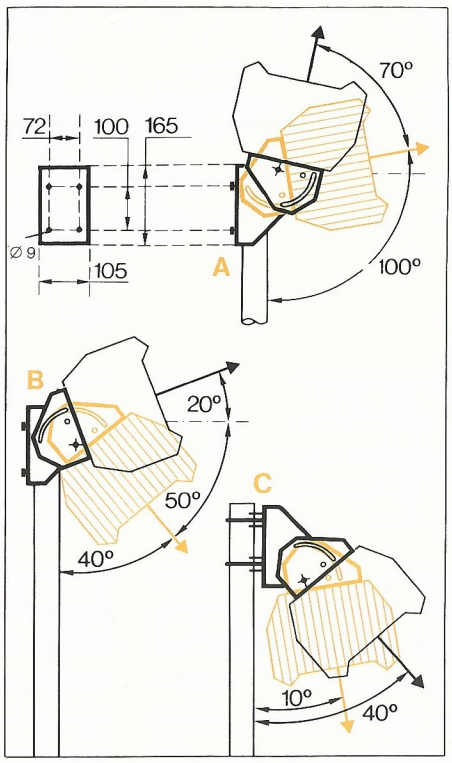
Fixation sur plat de 105 × 165 mm (horizontal, vertical ou incliné) par l'intermédiaire d'une suspension articulée.



On peut atteindre deux plages de réglage en inversant la position relative des deux pièces constituant la suspension articulée. Une graduation en degrés, gravée sur le support facilite l'orientation des projecteurs suivant le plan de préréglage.



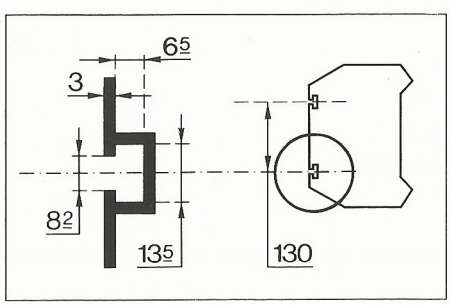
Fixation sur tube. Deux carcans permettent de fixer la suspension articulée sur tube de ∅ 60 mm.



Une butée évite le glissement le long du tube. (figures A et B)

Pour des inclinaisons comprises entre 10° et 40° (figure C), il est nécessaire d'inverser la position de la partie fixe de la suspension. Dès lors, celle-ci ne couvre plus le tube et les carcans.

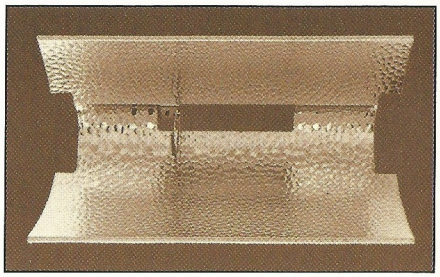
Fixation directe sur ferrures, plafonds ou herses par boulons M8 glissés dans les nervures au dos du profilé.



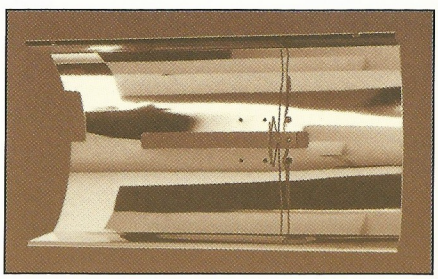
Photométrie

Le réflecteur est choisi en fonction de la répartition photométrique souhaitée.

Réflecteur 70 : faisceau lumineux à angle d'ouverture moyen.



Réflecteur 71 : faisceau lumineux à angle d'ouverture pincé.



Réflecteur 83 : faisceau lumineux à angle d'ouverture large.

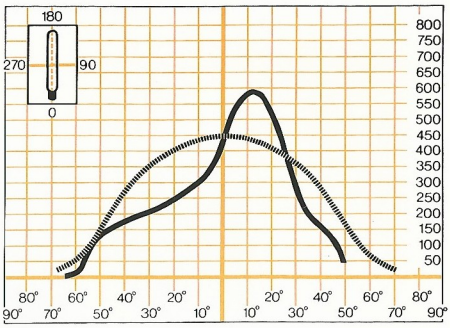
Remarques

1. Pour les types à deux sources, toutes les combinaisons d'optiques sont possibles.
2. Différentes optiques peuvent être équipées de déflecteurs ou de paralumes.

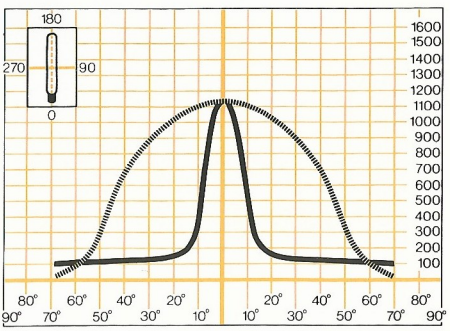
Données photométriques

Dénomination : **RT3N**
Lampe : sodium haute pression
Puissance : 400 W
Réflecteur : 70 asymétrique martelé

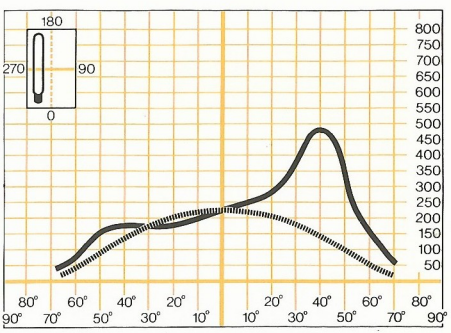
diagrammes polaires : cd / 1 000 lumen



Dénomination : **RT3N**
Lampe : sodium haute pression
Puissance : 400 W
Réflecteur : 71 symétrique, parabolique lisse



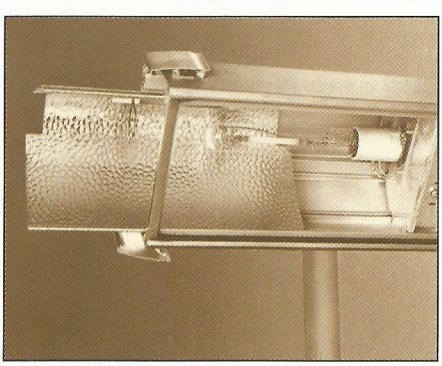
Dénomination : **RT3N**
Lampe : sodium haute pression
Puissance : 400 W
Réflecteur : 83 asymétrique martelé



Maintenance

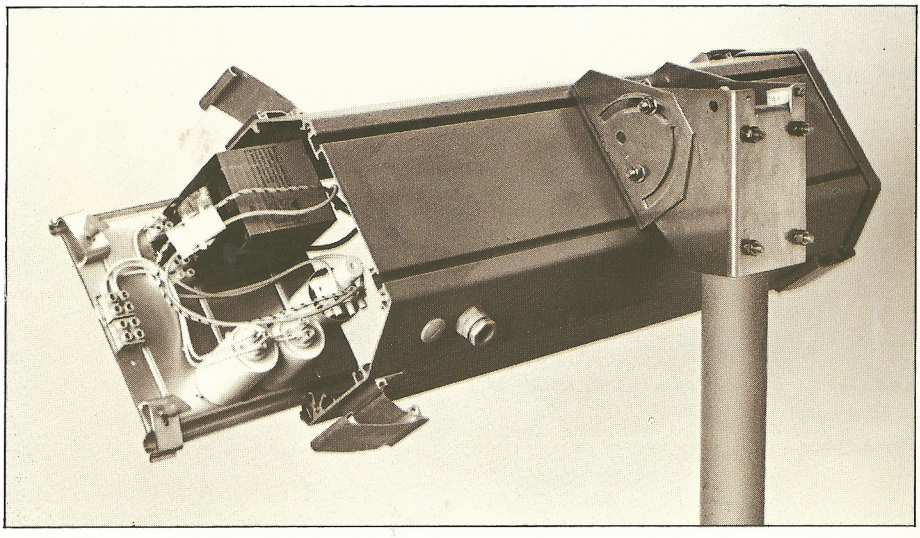
Accès direct, à la lampe et aux auxiliaires, sans l'aide d'outils.

Les bords du réflecteur glissent dans les rainures intérieures du caisson profilé. Tout déplacement ou déformation, même sous l'effet de fortes vibrations est exclu.

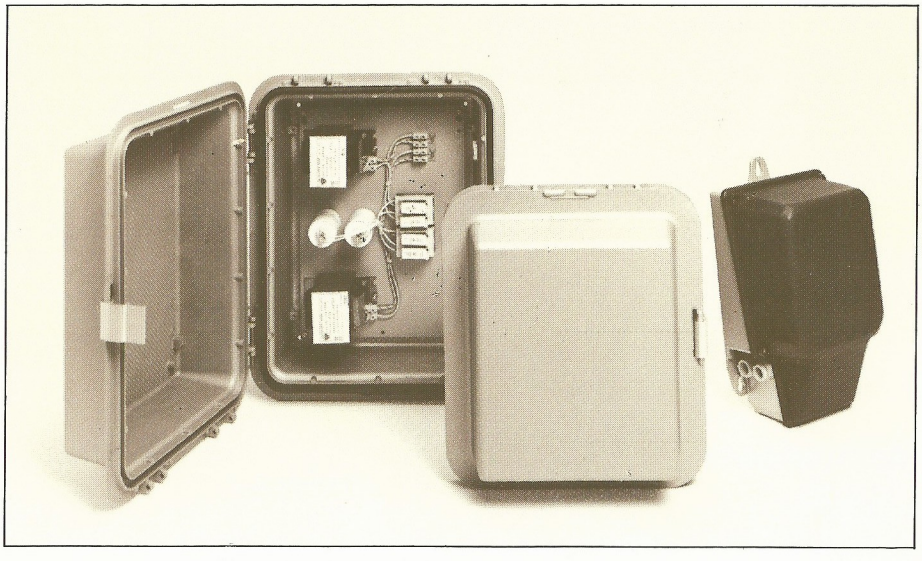


Auxiliaires

Les auxiliaires électriques sont montés sur une ou deux platines qui se glissent dans les rainures du profilé. Fixation par vis de pression.

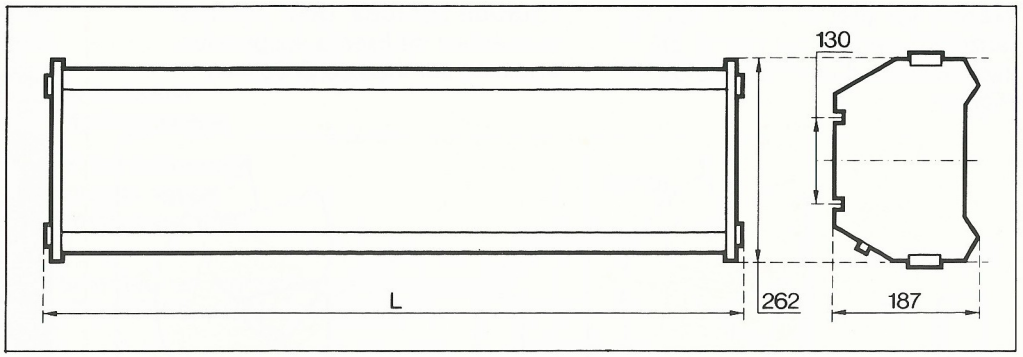


Pour toute exécution avec auxiliaires non incorporés, notre programme de fabrication prévoit un choix de coffrets auxiliaires adaptés au type de lampe et à l'implantation. Dans tous les coffrets, les auxiliaires sont fixés sur une platine. L'équipement comprend également les presse-étoupe d'entrée et de sortie ainsi que la borne d'arrivée du câble d'alimentation et la borne de terre.



Coffret	Auxiliaires
CZ	Pour 1 lampe de 400 W.
SY1	Pour 1 ou 2 lampes de 400 W.
SY2/SY3	Pour plusieurs auxiliaires électriques.

Encombrement

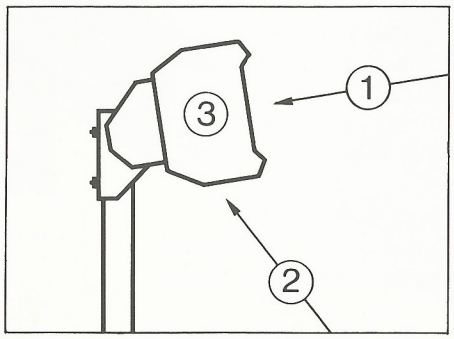


Spécifications

	Lampe		Type	L (mm)	Poids * (kg)
RT3 avec auxiliaires incorporés	sodium haute pression	400 W	RT3NB/400/n° réflecteur	732	18,2
	sodium haute pression	250 W	RT3NB/250/n° réflecteur	732	16,3
	mercure et halogénures	400 W	RT3IB/400/n° réflecteur	732	18
	mercure et halogénures	250 W	RT3IB/250/n° réflecteur	732	16
	sodium haute pression	100 W	RT3NB/100/n° réflecteur	468	10
RT3 sans auxiliaires incorporés	sodium haute pression	400 W	RT3N/400/n° réflecteur	468	8,6
	sodium haute pression	250 W	RT3N/250/n° réflecteur	468	8,5
	sodium haute pression	2 × 400 W	RT3N/2.400/n° réflecteur	868	14,7
	mercure et halogénures	400 W	RT3I/400/n° réflecteur	468	8,6
	mercure et halogénures	250 W	RT3I/250/n° réflecteur	468	8,5
	mercure et halogénures	2 × 400 W	RT3I/2.400/n° réflecteur	868	14,7

* Poids avec lampe(s)

Cx. S



Direction du vent	1	2	3
RT3NB/400 et RT3IB/400	**0,22**	**0,18**	**0,06**
RT3N/400 et RT3I/400	**0,14**	**0,11**	**0,06**
RT3N/2.400 et RT3I/2.400	**0,26**	**0,21**	**0,06**

Options

- ☐ Paralumes
- ☐ Déflecteurs
- ☐ Miroirs spéciaux
- ☐ Positionnement spécial du presse-étoupe
- ☐ Equipement pour lampes spéciales

Les renseignements, descriptions et illustrations qui précèdent n'ont qu'une valeur indicative. Dans un souci de perfectionnement constant, nous pouvons être amenés à modifier sans préavis, les caractéristiques de nos produits. Ceux-ci pouvant présenter des caractéristiques différentes selon les pays, nous vous invitons à nous consulter.

Comatelec s.a.
Rue de Seine 21 - 92700 Colombes
Tél.: (1) 47 81 83 31 - Fax : (1) 47 80 24 99
Membre du G.I.E. Groupe Schréder

Comatelec
Groupe Schréder GIE