

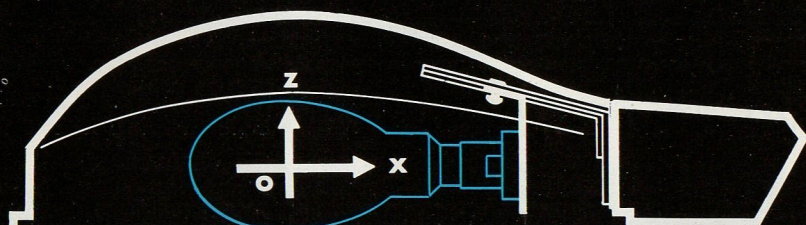
avec les luminaires

ECLATEC

UNITEC

Un éclairage public
“a la hauteur”
des exigences de
L'INGÉNIEUR

■ Répartition du Flux lumineux adaptable



- à la nature du revêtement de la chaussée par déplacements verticaux de la lampe selon OZ ↓↑
- à la largeur de la chaussée ... et
- à l'inclinaison du luminaire par déplacements horizontaux de la lampe selon OX. ↔

■ Performances photométriques élevées

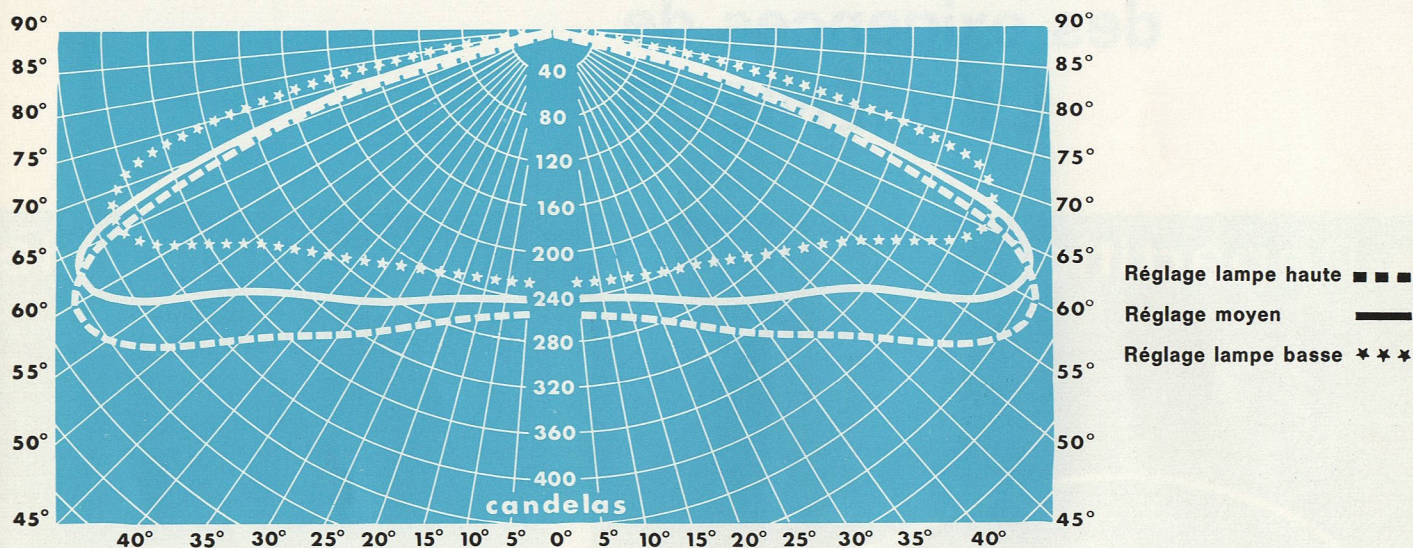
du miroir intégral Breveté S.G.D.G.

UNITEC

- en aluminium raffiné extra-pur, embouti d'une seule pièce à grand pouvoir réfléchissant et de HAUT RENDEMENT

■ LUMINANCES
toujours
équilibrées

Courbe photométrique. 1000 lumens "Fluo-Ballon"



Coefficient d'utilisation

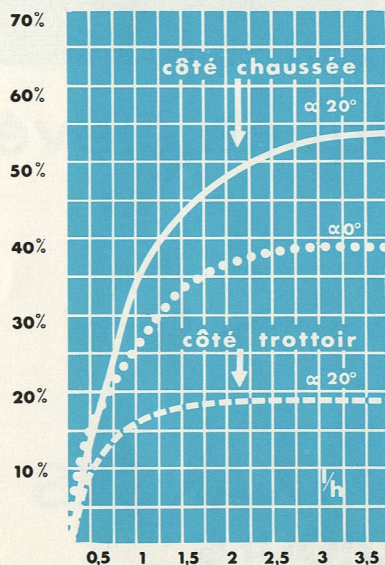
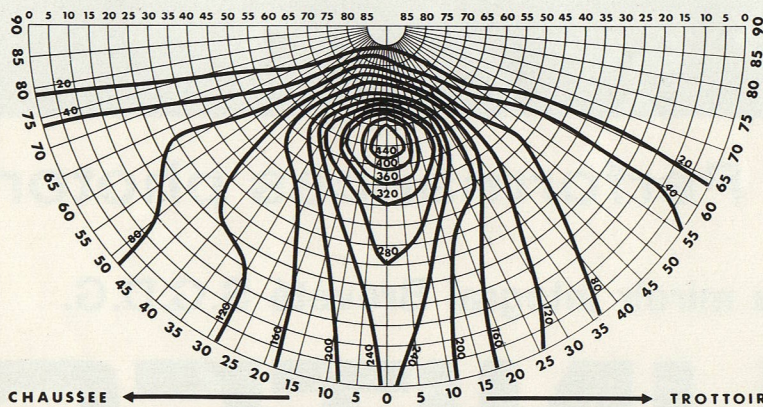


Diagramme Isocandélas



pas d'éblouissement !

UNITEC est "cut off"

(répartition défilée)

panorama des éclairagements

dans la moyenne des performances de chaque miroir.

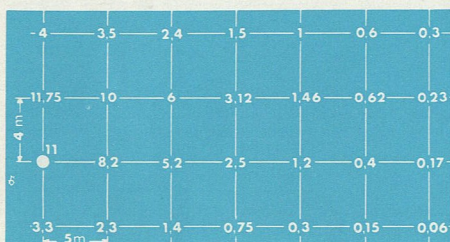
UNITEC 83

UNITEC 100

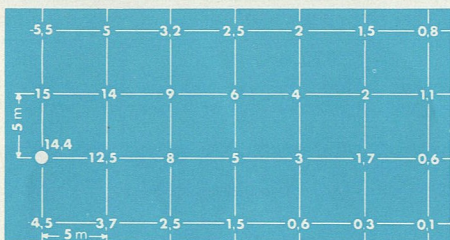
UNITEC 140

“ Fluo-ballon ”

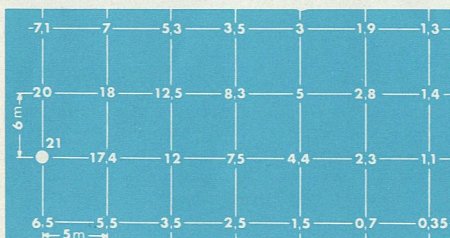
Hauteur 8 m - 125 w - 1 carré : 4 m x 5 m



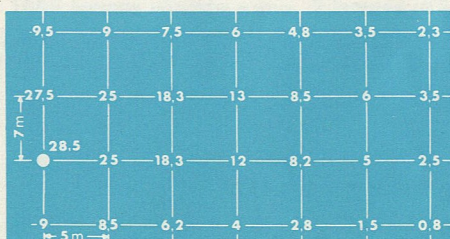
Hauteur 10 m - 250 w - 1 carré : 5 m x 5 m



Hauteur 12 m - 400 w - 1 carré : 6 m x 5 m



Hauteur 14 m - 700 w - 1 carré : 7 m x 5 m

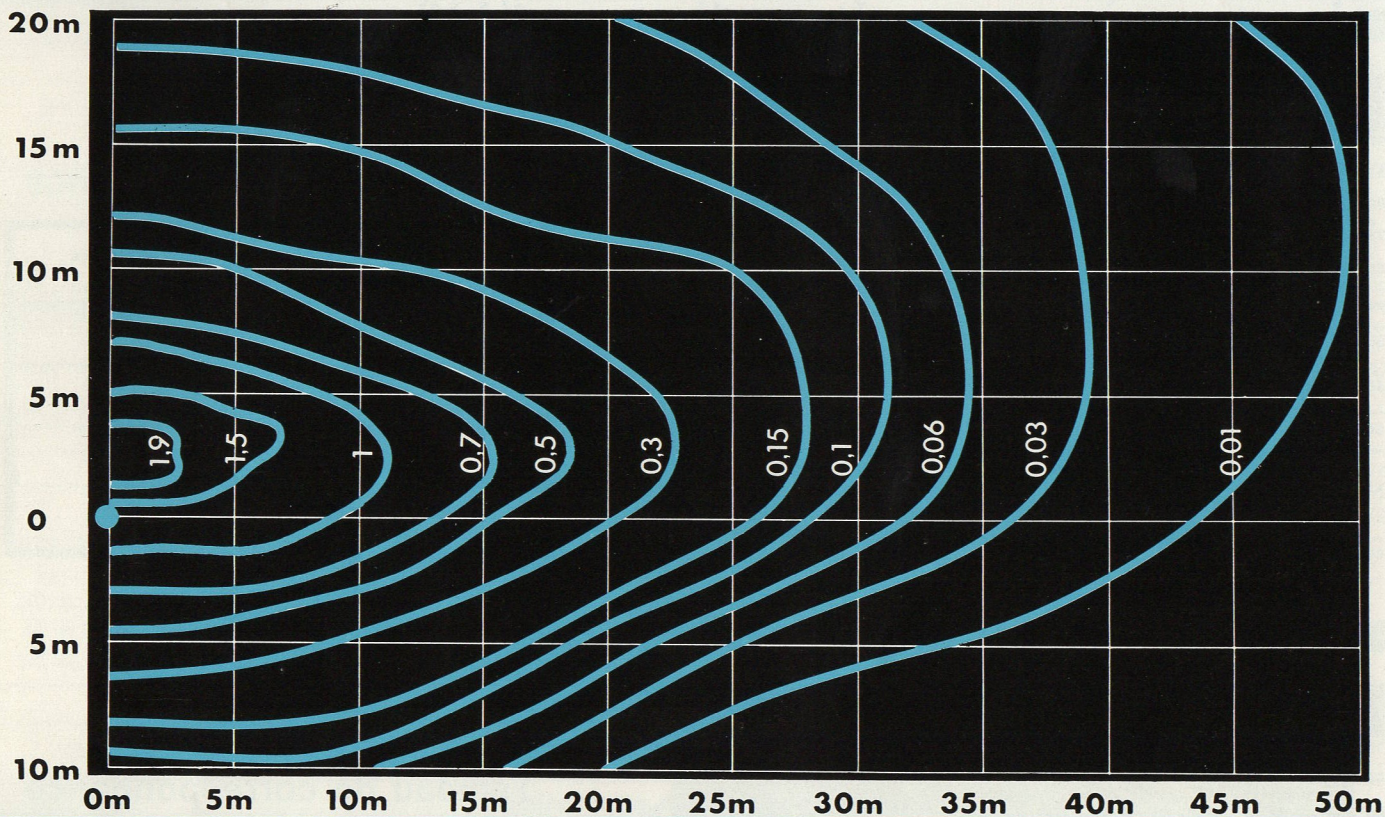


Courbes Isolux pour 1.000 lu. “ Fluo-ballon ”

hauteur 10 m
inclinaison 20°
réglage moyen

Pour hauteurs différentes Coefficients multiplicateurs à appliquer aux :	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m
Éclairagements	2,04	1,56	1,24	1,00	0,83	0,69	0,60	0,51
Échelles métriques	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40

■ même avec un luminaire



Flux nominal des lampes Fluo-Ballon

W	Lumens	Multiplier les Éclairéments par	W	Lumens	Multiplier les Éclairéments par
50	1 700	1,70	400	20 500	20,50
80	3 100	3,10	700	36 000	36,00
125	5 400	5,40	1.000	52 000	52,00
250	11 500	11,50	2.000	125 000	125,00

UNITEC

peu ou pas incliné

les performances photométriques sont maintenues grâce à la possibilité de réglage horizontal de la lampe (OX ↔)



FABRICATION SPÉCIALE : CELLULE OPTIQUE NON AMOVIBLE

■ Lampes à vapeur de sodium en "U"

Courbe photométrique 1.000 lumens sodium

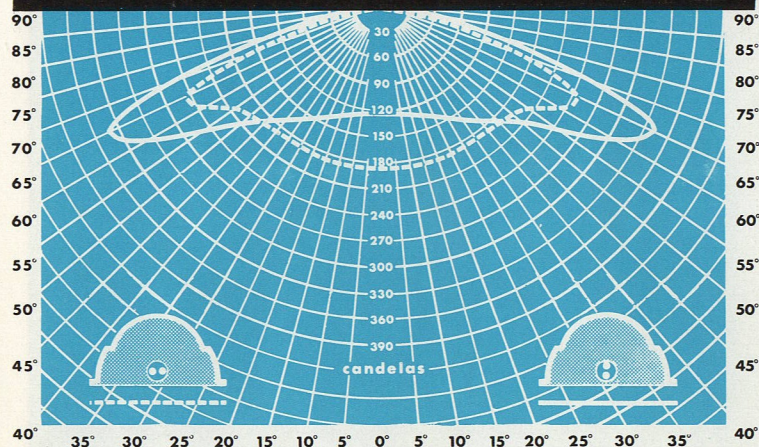


Tableau de correspondance

Na Watts	Flux Lumens	Unitec N°
45	3500	83
60	5000	83
85	8000	100
140	13000	140

■ Fluo-Ballon : montage en bilampe

Courbe photométrique Fluo-Ballon

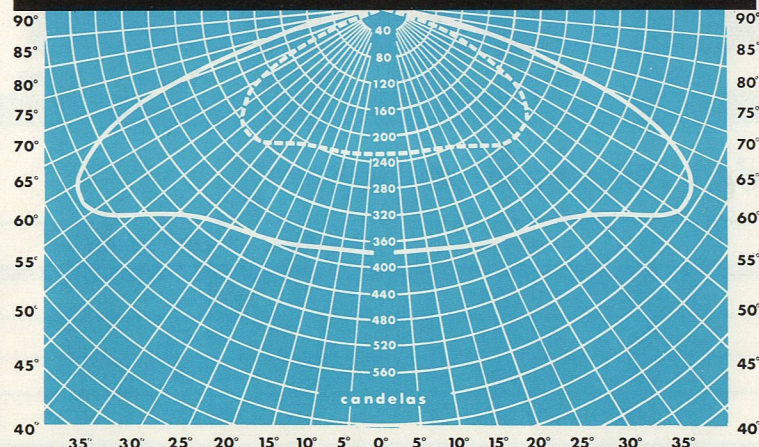


Tableau de correspondance

2 × FB Watts	Flux Lumens	Unitec N°
2 × 80	2 × 3100	83
2 × 125	2 × 5400	100
2 × 250	2 × 11500	100
2 × 400	2 × 20500	140

1 lampe : 1000 lumens allumée - - - - 2 lampes : 1000 lumens allumées —

exemple d'installation "TYPE" de votre **UNITEC**

Trafic de la voie											
Faible		Moyen		Fort				Intense			
Largeur de la voie en mètres											
7	10,50	7	10,50	14	10,50	14	> 14	10,50	14	> 14	Banquette centrale 2 voies > 10,50 m
Hauteur des Foyers en mètres											
8	8	8	10	10	10 ou 12	12 ou 14	12 ou 14	12	12 ou 14	12 ou 14	12 ou 14
Implantation : U = Unilatéral, BL = Bilatéral (si possible vis à vis) DC = Double foyer sur Banquette centrale											
U	U	U	U	BL	U	BL ou U	BL	U	BL ou U	BL	DC
Intervalle entre deux foyers consécutifs sur une même rive (en mètres)											
32 à 36	30 à 36	30 à 40	30 à 40	30/40 ou 36/48	36/48 ou 40/55	36/48 ou 40/55	36 à 48	36/48 ou 40/55	36/48 ou 40/55	36/48 ou 40/55	36/48 ou 40/55
Puissance des lampes conseillées (Vap-mercure corrigé)											
50 W (1.700 lu.) 80 W (3.100 lu.) 125 W (5.400 lu.)	250 w (11.500Lu)		125 w	400 w (20.500) Lu	250 w ou 400 w	400 w	400 w ou 700 w (36.000) Lu	400 w	400 w ou 700 w ou 1.000 w (52.000Lu)		
Unitec Numéro conseillé											
Unitec 83		Unitec 100 ou Unitec 83		Unitec 100				Unitec 140			
Éclairagements en Lux recommandés											
2 à 6		7 à 15		15 à 25				30 à 100			

ADAPTATION A :

- Nature revêtement chaussée : réglage selon OZ ↓
 - Largeur chaussée : réglage selon OX ⇔
 - Angle d'inclinaison : recommandé : 20° réglage selon OX (possibilité 5° à 30°)
- NB - Les luminaires sont livrés bloqués à des cotes OX et OZ moyennes.

UNITEC

luminance élevée
équilibrée
sans éblouissement!

L'ÉCLAIRAGE TECHNIQUE

15, Rue Claudot - NANCY (Meurthe-&-Moselle)
B. P. 282
Téléphone 52.26.40
Télégramme : ECLATEC-NANCY

R.C. NANCY 57 B 48