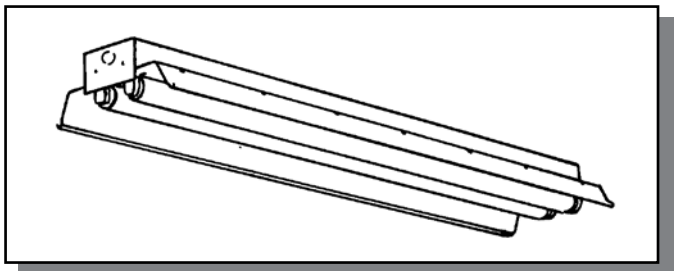
LUMINAIRE INDUSTRIEL D'USAGE GÉNÉRAL DE 4 PI OU 8 PI

1443-IF



2 lampes
1 500 mA à rendement très élevé

CONSTRUCTION ET FINI

- Réflecteurs qui incorporent des formes de renfort et présentent un fini en émail cuit blanc très réfléchissant.
- Nombreuses entrées défonçables qui facilitent la pose.
- Canal robuste en acier formé avec matrice qui présente un fini en émail cuit blanc très réfléchissant.
- Réflecteurs ajourés de série qui permettent une installation simple. Réflecteurs pleins offerts.
- Embout et coupleur qui n'exigent aucun outil pour l'installation.
- Fixation de réflecteur quart de tour qui n'exige aucun outil.
- Possibilité de montage en solitaire ou en enfilade.

ÉLECTRICITÉ

- Homologation cULus pour environnement humide.
- Possibilité d'incorporer des blocs d'alimentation de secours autonomes pour lampes fluorescentes, homologués pour les environnements secs.
- Douilles de lampe à verrouillage par pression fixées par des plaques à enclenchement.
- **IMPORTANT! <u>Le montage en suspension</u> des luminaires de 1 500 mA doit respecter un dégagement au plafond minimal de 1-1/2 po.**

NO DE CATALOGUE

[ ] [2] [ ] – [ ] – [ ]

GAMME
IA – Industriel avec réflecteur ajouré
IS – Réflecteur plein

TYPE DE LAMPE/PUISSANCE
48VH – 110w1500 mA (48 po)
96VH – 215w1500 mA (96 po)

QTÉ DE LAMPES EN ENFILADE
(non incluses)
2

TENSION
120
277
347

OPTIONS
E7 – Ballast de secours DEB-7, 600-700 lumens
E5 – Ballast de secours DEB-5, marché américain ou canadien, 1 100-1 400 lumens, 120/277V
E5CAN – Ballast de secours DEB-5, marché canadien, 1 100-1 400 lumens, 120/347V
E5ST – Ballast de secours DEB-5ST à autotest, 1 100-1 400 lumens
GLR# – Fusible, à action rapide (# = nbre de ballasts)

Voir la section 1600-OA pour en savoir plus sur les options.
Voir la page 1455-IF pour les ferrures de fixation.

ACCESSOIRES

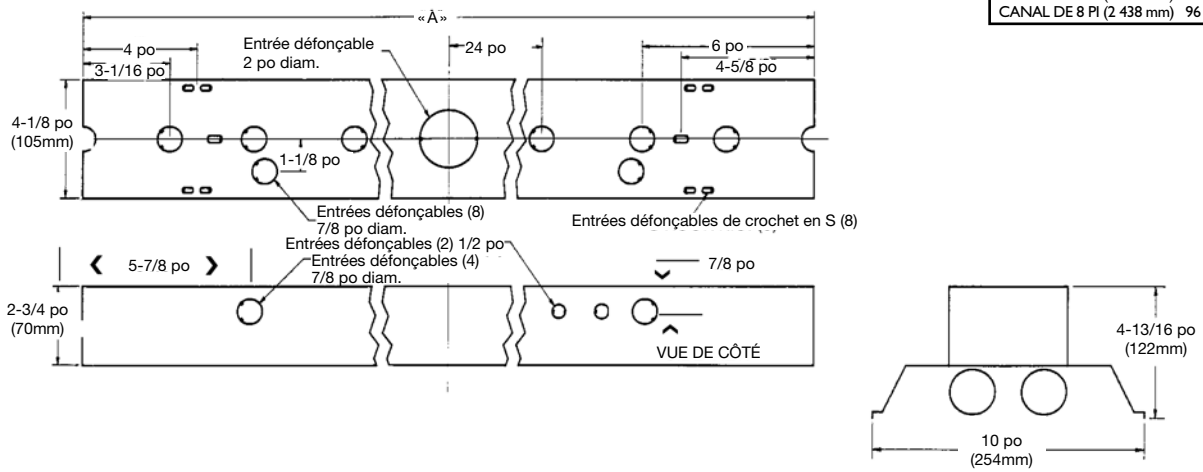
5988W/5977W – Fils de suspension Hydee (modèles 4 pi)
CS-400 – Monture à tiges fixes
CS-500 – Monture à tiges pivotantes
Tiges de série CS
CTBH-1 – Attache de suspension coulissante de profilé en T, montage encastré
CTBH-2 – Attache de suspension coulissante de profilé en T, espacement de 1-1/2 po sauf T12HO/VHO
CTBH-3 – Attache de suspension coulissante de profilé en T, espacement de 1-1/2 po pour T12HO/VHO
FKR-126 – Chaîne et fils de suspension
N-3380/3381 – Dispositif d'alignement de joint universel, boîte octogonale, calibre interne de tuyau 1/2 po – 3/4 po
N-3385 – Dispositif d'alignement de joint universel, boîte carrée, calibre interne de tuyau 1/2 po
TH-1 – Attache de suspension coulissante, montage encastré
TH-2 – Attache de suspension coulissante, espacement de 1-1/2 po sauf T12HO/VHO
TH-4 – Attache de suspension coulissante, espacement de 1-1/2 po pour T12HO/VHO
TC-1 – Coupleur en ligne robuste

INFORMATION SUR LES TRAVAUX

PHILIPS Day-Brite PHILIPS CFI

DIMENSIONS

DIMENSION «A»	
CANAL DE 4 PI (1 219 mm)	48 po
CANAL DE 8 PI (2 438 mm)	96 po



PHOTOMÉTRIE

NO CATALOGUE IA296VH NO TEST 14118 E/MH = 1,5 LAMPES = F96 VHO BALLAST = MAGNÉTIQUE PUISSANCE À L'ENTRÉE (W) = 433 FACTEUR DE BALLAST = 0,95 CEL = FI-51 CEV = 31 EFFICACITÉ DE LUMINAIRE = 85,9 %

COÛTS ÉNERGÉTIQUES D'ÉCLAIRAGE ANNUELS COMPARATIFS POUR 1 000 LUMENS – 4,71 $ SUR UNE BASE DE 3 000 HEURES ET 0,08 $ PAR KWH.

PIEDS-BOUGIES

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	6 028	6 028	6 028
5	6 009	6 021	6 052
15	5 790	5 955	6 088
25	5 357	5 776	6 104
35	4 730	5 495	5 992
45	3 948	5 072	5 685
55	3 035	4 463	5 150
65	2 046	3 654	3 950
75	1 043	2 199	2 351
85	213	645	709
95	14	36	40
105	8	163	189
115	10	288	291
125	14	347	424
135	16	308	499
145	21	142	406
155	25	34	133
165	36	37	41
175	35	35	37

TABLEAU D'ÉCLAIREMENT MAINTENU – pi²/luminaire*

- Facteurs de réflexion 80-50-20 (plafond-murs-plancher)
- LLF = 0,68 13 500 lumens/lampe très propre
- Largeur de la pièce divisée par la hauteur de la pièce = 5 ou plus, 2 ou 1

Taille du luminaire et qté de lampes	Larg. de la pièce / Long. de la pièce =	Superficie approx. (pi²) par luminaire				
		10 fc	30 fc	50 fc	70 fc	100 fc
8 pi 2 lampes	5	–	–	–	–	–
	2	–	–	–	149	104
	1	–	–	149	106	74

*Respecter les exigences E/MH du luminaire pour des utilisations spécifiques.

LUMINANCE MOYENNE CD/M² AVEC LAMPES DE 13 500 LUMENS

ANGLE	EXT.	45°	TRANS.
45	8 794	11 297	12 662
55	8 333	12 253	14 140
65	7 622	13 613	14 716
75	6 342	13 371	14 295
85	3 837	11 620	12 773

VCP TYPIQUES

Superficie de la pièce	Hauteur de montage Longueur		Largeur	
	8,5	10	8,5	10
30x30	16	19	11	14
40x40	15	16	11	12
60x30	17	19	14	17
60x60	14	15	10	11
100x100	15	16	11	11

COEFFICIENTS D'UTILISATION

Sol	20								
Plafond	80			70			50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	101	101	101	97	97	97	93	93	
1	91	86	82	89	83	81	80	77	
2	81	75	68	80	72	67	68	64	
3	73	65	56	71	63	56	59	54	
4	68	56	48	65	55	47	53	46	
5	61	50	41	59	48	40	46	40	
6	56	45	36	55	44	35	41	34	
7	53	40	33	51	40	32	38	30	
8	48	36	28	46	35	28	34	28	
9	46	34	26	44	33	26	32	25	
10	42	30	23	40	29	23	28	23	

DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE

DEGRÉS	LUMENS	% LAMPE	% LUMINAIRE
0-30	4 917	18,2	21,2
0-40	8 321	30,8	35,9
0-60	15 997	59,2	69,0
0-90	22 120	81,9	95,4
90-180	1 064	3,9	4,6
0-180	23 183	85,9	100,0

LLF = 0,68 LLF = FACTEUR DE PERTE DE FLUX LUMINEUX LLF = LDD X LLD X BF LDD = TRÈS PROPRE 0,94
LLD = 0,76 À 40 % DE LA DURÉE NOMINALE BF = 0,95 BALLAST ÉLECTRONIQUE ET LAMPE 210W (REMPLACEMENT À 70 % DE LA DURÉE)

Hg

Certains luminaires s'utilisent avec des lampes fluorescentes ou à décharge à haute intensité (DHI) qui renferment de petites quantités de mercure. De telles lampes portent une étiquette, «Renferme du mercure» et/ou le symbole «HG». Les lampes renfermant du mercure doivent être éliminées en respectant les exigences locales. L'information sur le recyclage de cette lampe et son élimination se retrouvent sur le site www.lamprecyle.org.

© 2014 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.
Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.
www.philips.com/luminaires

Philips Lighting
North America Corporation
200 Franklin Square Drive
Somerset, NJ 08873
Téléphone: 855-486-2216

Importé par: Philips Lighting
Une division de Philips Electronics LTD.
281 Hillmount Road
Markham ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008