

2 lampes

À rendement élevé

T8 (380 mA) ou T12 (800 mA)

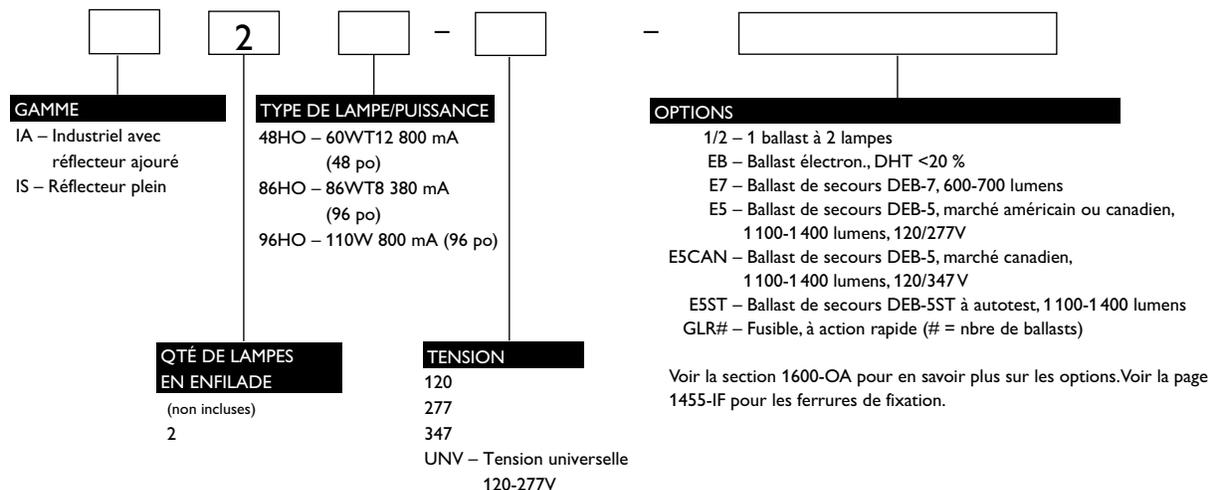
CONSTRUCTION ET FINI

- 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! Le montage en suspension des luminaires à rendement élevé doit respecter un dégagement au plafond minimal de 1-1/2 po.**
- Ballasts calibrés pour un allumage à -20 °F de série sur les luminaires Philips Day-Brite à rendement élevé T8 (380 mA) et T12 (800 mA)

NO DE CATALOGUE



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

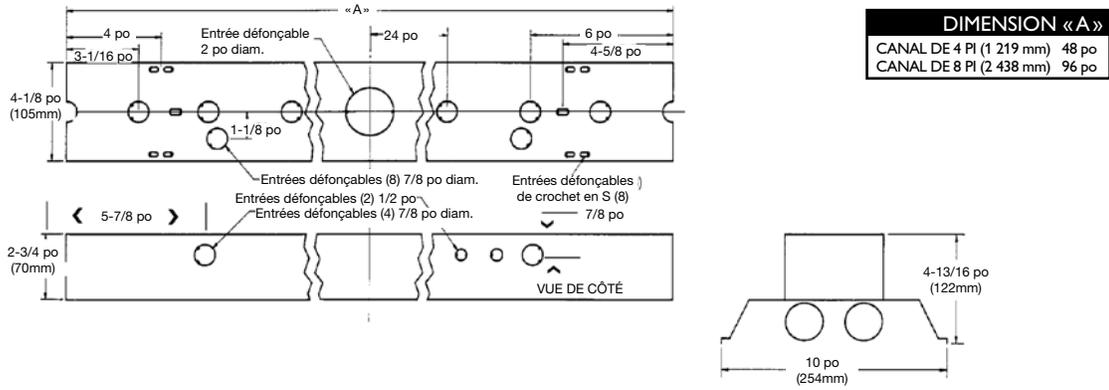
TC-1 – Coupleur en ligne robuste



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.lamprecycle.org.

INFORMATION SUR LES TRAVAUX

DIMENSIONS



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

PHOTOMÉTRIE

NO CATALOGUE IA296HO
 NO TEST 42324 E/MH = 1,5

LAMPES = F96 HO ES
 BALLAST = ESB

PUISSANCE À L'ENTRÉE (W) = 201
 FACTEUR DE BALLAST = 0,88

CEL = FI-61
 CEV = 37

EFFICACITÉ DE LUMINAIRE = 86,9%

COÛTS ÉNERGÉTIQUES D'ÉCLAIRAGE ANNUELS COMPARATIFS POUR 1000 LUMENS – 3,93 \$ SUR UNE BASE DE 3000 HEURES ET 0,08 \$ PAR KWH.

PIEDS-BOUGIES			
Angle	Extrémité	45	Transversal
0	3 575	3 575	3 575
5	3 580	3 558	3 637
15	3 472	3 537	3 658
25	3 222	3 444	3 658
35	2 878	3 286	3 601
45	2 441	3 057	3 436
55	1 897	2 703	3 086
65	1 303	2 187	2 277
75	666	1 281	1 310
85	150	344	351
95	0	21	19
105	0	108	119
115	0	176	176
125	0	224	244
135	0	199	282
145	0	85	230
155	0	16	73
165	0	5	10
175	0	3	1

TABLEAU D'ÉCLAIREMENT MAINTENU – pi ² /luminaire*					
■ Facteurs de réflexion 80-50-20 (plafond-murs-plancher)					
■ LLF = 0,73 8 000 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. (pi ²) par luminaire			
		10 fc	30 fc	50 fc	70 fc
8 pi	5	-	-	-	146
2 lampes	2	-	-	134	96
	1	-	-	96	68

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

LUMINANCE MOYENNE CD/M ² AVEC LAMPES DE 8 000 LUMENS			
ANGLE	EXT.	45°	TRANS.
45	5 572	6 978	7 843
55	5 338	7 606	8 684
65	4 976	8 353	8 696
75	4 153	7 989	8 169
85	2 778	6 371	6 500

VCP TYPIQUES			
Superficie de la pièce	Hauteur de montage		
	Longueur	Largeur	
	8,5	10	8,5 10
30x30	26	29	22 25
40x40	24	26	21 22
60x30	28	32	25 28
60x60	23	24	20 21
100x100	25	25	21 21

COEFFICIENTS D'UTILISATION									
Sol Plafond Murs RCP	20			70			50		
	70	50	30	70	50	30	50	30	50
0	102	102	102	100	100	100	93	93	93
1	93	88	83	90	85	81	81	78	78
2	82	76	68	81	73	68	69	65	65
3	75	66	57	72	64	56	60	55	55
4	68	56	48	66	56	47	53	46	46
5	63	51	42	60	50	41	46	40	40
6	57	46	36	56	44	36	41	35	35
7	53	40	33	52	40	33	38	32	32
8	48	36	29	47	35	28	34	28	28
9	46	34	27	45	33	26	32	26	26
10	42	30	23	41	30	23	29	23	23

DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE			
DEGRÉS	LUMENS	% LAMPE	% LUMINAIRE
0-30	2933	18,3	21,1
0-40	4979	31,1	35,8
0-60	9633	60,2	69,3
0-90	13279	83,0	95,5
90-180	621	3,9	4,5
0-180	13900	86,9	100,0

LLF = 0,73 LLF = FACTEUR DE PERTE DE FLUX LUMINEUX LLF = LDD X LLD X BF LDD = TRÈS PROPRE 0,94
 LLD = 0,88 À 40% DE LA DURÉE NOMINALE BF = 0,88 BALLAST ÉLECTRONIQUE ET LAMPE 95W (REMPLACEMENT À 70% DE LA DURÉE)

PHOTOMÉTRIE

NO CATALOGUE IA296HO-1/2-EB
 NO TEST 42325 E/MH = 1,5

LAMPES = F96 HO ES
 BALLAST = ÉLECTRONIQUE

PUISSANCE À L'ENTRÉE (W) = 164
 FACTEUR DE BALLAST = 0,84

CEL = FI-73
 CEV = 44

EFFICACITÉ DE LUMINAIRE = 89,3%

COÛTS ÉNERGÉTIQUES D'ÉCLAIRAGE ANNUELS COMPARATIFS POUR 1000 LUMENS – 3,29 \$ SUR UNE BASE DE 3000 HEURES ET 0,08 \$ PAR KWH.

PIEDS-BOUGIES			
Angle	Extrémité	45	Transversal
0	3 663	3 663	3 663
5	3 661	3 641	3 716
15	3 550	3 617	3 747
25	3 306	3 527	3 747
35	2 951	3 365	3 684
45	2 501	3 120	3 511
55	1 964	2 757	3 164
65	1 341	2 241	2 343
75	686	1 314	1 357
85	166	379	387
95	0	21	22
105	0	113	126
115	0	183	183
125	0	233	254
135	0	206	290
145	0	87	237
155	0	13	70
165	0	0	5
175	0	2	1

TABLEAU D'ÉCLAIREMENT MAINTENU – pi ² /luminaire*					
■ Facteurs de réflexion 80-50-20 (plafond-murs-plancher)					
■ LLF = 0,69 8 000 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. (pi ²) par luminaire			
		10 fc	30 fc	50 fc	70 fc
8 pi	5	-	-	-	143
2 lampes	2	-	-	131	94
	1	-	-	94	67

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

LUMINANCE MOYENNE CD/M ² AVEC LAMPES DE 8 000 LUMENS			
ANGLE	EXT.	45°	TRANS.
45	5 709	7 122	8 014
55	5 527	7 758	8 904
65	5 122	8 559	8 948
75	4 278	8 194	8 463
85	3 074	7 019	7 167

VCP TYPIQUES			
Superficie de la pièce	Hauteur de montage		
	Longueur	Largeur	
	8,5	10	8,5 10
30x30	25	29	21 24
40x40	23	25	19 21
60x30	27	30	24 27
60x60	22	23	19 20
100x100	24	24	20 20

COEFFICIENTS D'UTILISATION									
Sol Plafond Murs RCP	20			70			50		
	70	50	30	70	50	30	50	30	50
0	105	105	105	102	102	102	96	96	96
1	94	90	85	92	88	83	82	80	80
2	85	78	70	82	75	68	71	66	66
3	77	67	58	75	65	57	61	56	56
4	69	58	51	68	56	50	55	47	47
5	64	52	44	61	51	42	48	41	41
6	58	46	38	56	46	38	44	36	36
7	55	41	34	53	40	33	39	32	32
8	51	38	29	48	36	29	35	28	28
9	46	34	27	46	34	27	33	26	26
10	44	32	25	42	30	23	29	23	23

DISTRIBUTION D'ÉCLAIRAGE			
DEGRÉS	LUMENS	% LAMPE	% LUMINAIRE
0-30	3004	18,8	21,0
0-40	5098	31,9	35,7
0-60	9864	61,7	69,0
0-90	13642	85,3	95,5
90-180	650	4,1	4,5
0-180	14292	89,3	100,0

LLF = 0,69 LLF = FACTEUR DE PERTE DE FLUX LUMINEUX LLF = LDD X LLD X BF LDD = TRÈS PROPRE 0,94
 LLD = 0,88 À 40% DE LA DURÉE NOMINALE BF = 0,84 BALLAST ÉLECTRONIQUE ET LAMPE 95W (REMPLACEMENT À 70% DE LA DURÉE)



© 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