PHILIPS

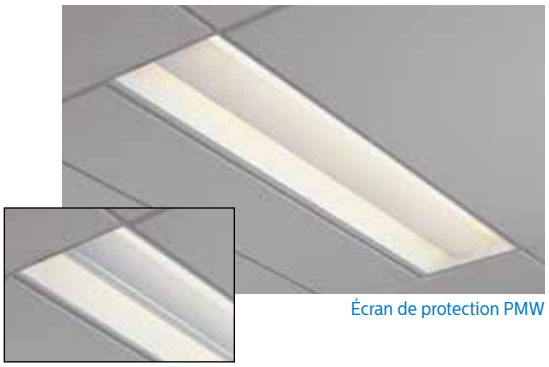
Day-Brite

CFI

Encastré

Arioso perforé 1x4

T5, T5HO ou T8



Écran de protection PMW

Écran de protection SPMW

Projet :

Lieu :

No de catalogue :

Type de luminaire :

Lampes : Qté :

Notes :

Le luminaire encastré Arioso de Philips Day-Brite / Philips CFI combine des lignes épurées et un éclairage doux naturel. Ses diffuseurs micro-perforés Àet ses réflecteurs profilés sans joint permettent à cette gamme de procurer un éclairage doux et confortable tout en complémentant subtilement l'espace. D'une polyvalence qui s'intègre à tout concept architectural, l'encastré Arioso émet une lueur sans prétention grâce à son éclairage confortable qui optimise les activités de travail et récréatives.

Guide pour commander

Exemple : 1AVG232-PMW-UNV-1/2-EBLHE-LPT835HL

Largeur	Gamme	Type de plafond	Qté de lampes (non incluses)	Type de lampe		Écran de protection		Tension		Options
1	AV	G			–		–		–	
1 1 pi	**AV** Encastré Arioso perforé	**G** À profilés	**1** **2**	**28** 28WT5 (46 po) **32** 32WT8 (48 po) **54HO** 54WT5HO (46 po)		**PMW** Métal perforé avec panneau de doublage blanc **SPMW** Métal perforé en deux pièces avec panneau de doublage blanc		**120** **277** **347** **UNV** Tension universelle 120-277V		

1/1	1 ballast à une lampe
1/2	1 ballast à deux lampes
EB	Ballast électron., DHT <10 %, facteur standard de ballast
EB10R	Ballast électron. T8, allumage rapide programmé, DHT <10 %
EBHE	Ballast électron. T8, rendement élevé, facteur standard de ballast
EBLHE	Ballast électron. T8, rendement élevé, faible facteur de ballast
EBHHE	Ballast électron. T8, rendement élevé, facteur élevé de ballast
EBSD	Ballast électron. T8, gradation progressive, facteur standard de ballast (0,88)
EBD7	Ballast de gradation Mark 7 Advance, contrôle 0-10V (basse tension)
EBDX	Ballast de gradation Mark 10 Advance, contrôle par phase
EBD	Ballast électron. pour gradation, spécifié par le client
E1	Ballast de secours B100, T8, 350-450 lumens, 120/277V
E1CAN	Ballast de secours B100-CAN, marché canadien, T8, 350-450 lumens, 120/347V
E7	Ballast de secours B60, T8, 600-700 lumens, 120/277V
E5	Ballast de secours B50, marché américain ou canadien, T8, 1100-1400 lumens, UNV
E5CAN	Ballast de secours B50-CAN, marché canadien, T8, 1100-1400 lumens, 120/347V
E5ST	Ballast de secours B50ST, ballast à autotest, T8, 1100-1400 lumens, UNV
E7LP	Ballast de secours LP550, T5/T5HO, 430-700 lumens, 120/277V
E6LP	Ballast de secours LP600, marché américain ou canadien, T5/T5HO, 750-1325 lumens, 120/277V
F1	Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 6 pi
F2	Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 6 pi
F2/5W	Câble flexible 3/8 po, 5 fils, calibre 18 6 pi
GLR	Fusible, à action rapide
LPT830	Lampes installées T8/T5/T5HO, IRC de 80+, 3000K
LPT835	Lampes installées T8/T5/T5HO, IRC de 80+, 3500K
LPT841	Lampes installées T8/T5/T5HO, IRC de 80+, 4100K
LPT830HL	Lampes T8/T5 à lumens élevés installées, IRC de 80+, 3000K
LPT835HL	Lampes T8/T5 à lumens élevés installées, IRC de 80+, 3500K
LPT841HL	Lampes T8/T5 à lumens élevés installées, IRC de 80+, 4100K
CHIC	Homologué pour la norme Chicago Plenum

Accessoires (commandés séparément)

- **AVHD** Attaches de retenue
- **FMA14** Montage « F » 1 pi x 4 pi pour montage « F » NEMA

c UL us

1AVG Encastré Arioso perforé 1x4

T5, T5HO ou T8

Application

- Éclairage direct/indirect architectural encastré pour flux lumineux sans éblouissement
- Convient aux plafonds à profilés en T inversés (NEMA « G »). Les plafonds de type bordure (NEMA « F ») s'installent avec des trousses de bordures installées indépendantes (FMA)
- Montage entièrement encastré, convient au montage en enfilades

Construction/Fini

- Les soudures, vis, loquets, ressorts, crochets, rivets ou supports de plastique invisible
- Fini émaillé cuit blanc doux
- Accès au ballast facile par le logement de lampe
- Attaches de retenue disponibles en option (à commander séparément : no cat. AVHD)

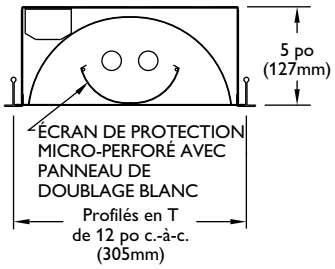
Électrique

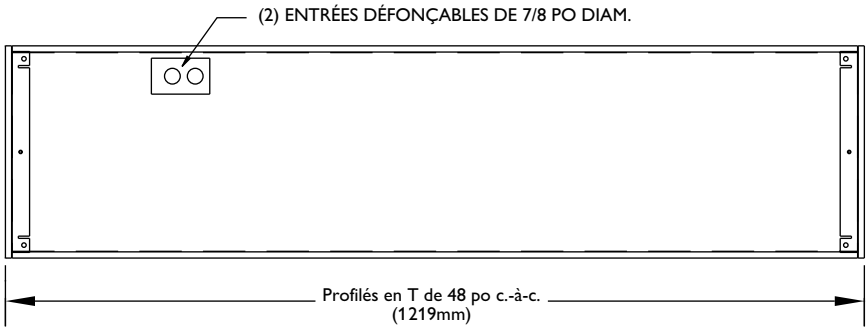
- Homologation cULus pour environnement humide
- Un bloc d'alimentation de secours autonome pour fluorescent peut être incorporé

Boîtier

- Choix de configuration d'écran de protection monopièce (PMW) ou en deux pièces (SPMW)
- Écrans de protection de lampes micro-perforés procurant une source d'éclairage douce à peine perceptible
- Panneau de doublage blanc doux à l'intérieur d'un écran micro-perforé dissimulant l'image de la lampe et équilibrant l'éclairage réfléchi et direct
- Écrans de lampes à bascule vers le bas pour faciliter le changement de lampe
- La garniture à l'extrémité de l'écran de lampe est incluse dans les modèles PMW pour installation sur le chantier si désirée (non requise)

Dimensions





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.

1AVG Encastré Arioso perforé 1x4

T5, T5HO ou T8

Photométrie

Encastré perforé Arioso (PMW) 1 pi x 4 pi à 2 lampes T8

Efficacité – 54,0 % **CEL – 48** **CEV – 43**

No catalogue	1AVG232-PMW-1/2-EB
No test	20035
E/MH	1,3
Type de lampe	F32T8
Lumens/Lampe	2850
Facteur de ballast	0,88
Puissance à l'entrée (W)	56

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **5,00 $** sur une base de 3000 heures et 0,08 $ par KwH.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Philips Day-Brite qui est agréé par le « National Institute of Standards and Technology ».

Pieds-bougies

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	1171	1171	1171
5	1167	1168	1166
10	1153	1153	1153
15	1127	1129	1131
20	1079	1083	1085
25	1047	1052	1052
30	991	997	989
35	927	933	904
40	855	854	798
45	776	758	687
50	690	646	566
55	599	527	448
60	506	404	371
65	418	293	294
70	325	215	217
75	231	143	145
80	137	83	81
85	55	36	33

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	92	16,0	29,6
0-40	1489	26,1	48,4
0-60	2536	44,5	82,4
0-90	3078	54,0	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	3512	3431	3109
55	3342	2941	2500
65	3165	2219	2226
75	2856	1768	1793
85	2020	1322	1212

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond	80			70			50	
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	64	64	64	63	63	63	59	59
1	58	56	54	57	55	53	53	51
2	54	50	46	53	48	45	46	44
3	48	44	40	47	42	39	40	38
4	45	39	34	44	38	34	36	33
5	41	34	29	40	34	29	33	28
6	39	32	27	38	30	27	29	26
7	35	28	23	34	28	23	27	23
8	33	26	22	32	26	20	25	20
9	30	23	20	29	23	20	23	19
10	28	22	17	28	22	17	20	17

Encastré perforé Arioso (SPMW) 1 pi x 4 pi à 2 lampes T8

Efficacité – 52,6 % **CEL – 45** **CEV – 40**

No catalogue	1AVG232-SPMW-1/2-EB
No test	26733
E/MH	1,3
Type de lampe	F32T8
Lumens/Lampe	2850
Facteur de ballast	0,88
Puissance à l'entrée (W)	59

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **5,33 $** sur une base de 3000 heures et 0,08 $ par KwH.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Philips Day-Brite qui est agréé par le « National Institute of Standards and Technology ».

Pieds-bougies

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	1100	1100	1100
5	1100	1100	1087
10	1088	1092	1080
15	1066	1073	1067
20	1034	1047	1046
25	995	1017	1016
30	947	973	969
35	893	922	897
40	830	856	789
45	764	768	664
50	689	659	528
55	613	527	399
60	531	396	307
65	442	262	243
70	352	192	182
75	255	130	124
80	157	76	72
85	64	32	29

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	873	15,3	29,0
0-40	1440	25,3	47,9
0-60	2477	43,5	82,4
0-90	3006	52,7	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	2907	2923	2527
55	2876	2472	1872
65	2814	1668	1547
75	2651	1352	1289
85	1976	988	895

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond	80			70			50	
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	63	63	63	60	60	60	58	58
1	57	55	53	56	54	52	52	50
2	53	47	45	51	46	44	46	42
3	47	42	39	46	41	38	40	36
4	44	38	33	42	36	33	35	32
5	40	34	28	40	33	28	32	28
6	38	30	26	36	29	26	28	25
7	34	28	23	34	27	23	27	23
8	32	25	20	32	25	20	23	20
9	29	23	19	29	23	19	22	19
10	28	22	17	28	20	17	20	17

© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.
Philips se réserve le droit de changer les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.
philips.com/luminaires

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

Philips Lighting Canada Ltd.
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008