PHILIPS

Day-Brite

CFI

Encastré

Arioso perforé 2x4

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

Largeur	Gamme	Type de plafond	Qté de lampes (non incluses)	Type de lampe		Écran de protection		Tension		Options
2	AV	G			–		–		–	
2 2 pi	**AV** Encastré Arioso perforé	**G** À profilés	**2** **3**	**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		**1/2** 1 ballast à deux lampes **1/3** 1 ballast à trois lampes **1/21** Ballasts à 2 lampes et à 1 lampe **1/4** 1 ballast à quatre lampes **2/2** 2 ballasts 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
- **AV-DC4** Couvert anti-débris 2 pi x 4 pi
- **AV-GC4** Couvert anti-germe 2 pi x 4 pi
- **FMA24** Montage « F » 2 pi x 4 pi pour montage « F » NEMA

c UL us

2AVG Encastré Arioso perforé 2x4

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 ») requièrent des trousses de bordures installées indépendamment (FMA)
- Montage entièrement encastré, convient au montage en enfilades

Construction/Fini

- Le réflecteur supérieur et les panneaux à l'extrémité sont formés ensemble sans écart
- Les soudures, vis, loquets, ressorts, crochets, rivets ou supports de plastique invisibles
- 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)

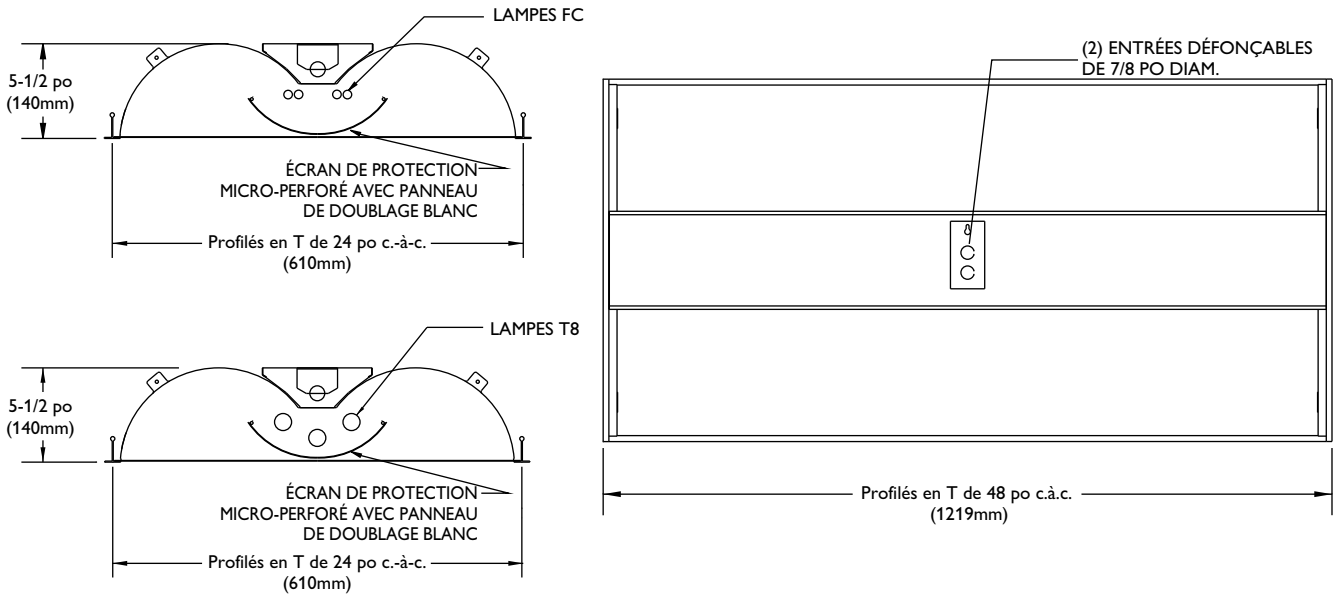
Électrique

- 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.

2AVG Encastré Arioso perforé 2x4

T5, T5HO ou T8

Photométrie

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

Efficacité – 68,6 % **CEL – 57** **CEV – 49**

No catalogue	2AVG232-PMW-1/2-EB
No test	25911
E/MH	1,3
Type de lampe	F32T8
Lumens/Lampe	2850
Facteur de ballast	0,88
Puissance à l'entrée (W)	60

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **4,21 $** 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	1290	1290	1290
5	1295	1286	1278
10	1277	1270	1266
15	1245	1244	1246
20	1201	1210	1220
25	1144	1165	1183
30	1082	1114	1149
35	1007	1053	1106
40	918	991	1055
45	823	922	996
50	718	846	925
55	614	763	841
60	508	671	734
65	406	564	590
70	309	438	407
75	216	276	268
80	130	140	152
85	57	51	53

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	1011	17,7	25,9
0-40	1671	29,3	42,7
0-60	3042	53,4	77,8
0-90	3912	68,6	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	1617	1811	1956
55	1487	1848	2036
65	1334	1854	1939
75	1159	1481	1438
85	908	813	845

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	81	81	81	80	80	80	76	76
1	75	70	68	72	69	67	67	64
2	68	61	56	66	59	56	57	54
3	60	54	47	59	53	47	51	46
4	56	47	41	55	46	40	45	40
5	51	41	35	50	41	35	40	34
6	46	38	32	46	36	32	35	30
7	44	34	28	42	34	28	33	28
8	40	30	26	40	30	25	29	25
9	38	28	23	36	28	23	28	23
10	35	27	20	34	26	20	26	20

Encastré perforé Arioso (PMW) 2 pi x 4 pi à 3 lampes T8

Efficacité – 64,9 % **CEL – 56** **CEV – 48**

No catalogue	2AVG332-PMW-1/3-EB
No test	25512
E/MH	1,3
Type de lampe	F32T8
Lumens/Lampe	2850
Facteur de ballast	0,88
Puissance à l'entrée (W)	87

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **4,29 $** 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	1836	1836	1836
5	1843	1831	1813
10	1816	1808	1795
15	1778	1776	1771
20	1713	1722	1725
25	1640	1660	1675
30	1551	1586	1619
35	1440	1496	1542
40	1321	1400	1462
45	1190	1299	1371
50	1044	1182	1272
55	891	1060	1154
60	736	927	1012
65	582	782	834
70	441	614	599
75	306	406	404
80	182	219	246
85	80	90	92

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	1438	16,8	25,9
0-40	2373	27,8	42,8
0-60	4297	50,3	77,5
0-90	5547	64,9	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	2337	2551	2692
55	2157	2566	2794
65	1912	2569	2740
75	1642	2178	2167
85	1275	1434	1466

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	77	77	77	75	75	75	71	71
1	69	67	64	68	66	63	63	60
2	64	57	54	61	56	53	55	51
3	57	51	46	56	50	45	47	44
4	53	45	39	51	44	39	42	38
5	48	40	34	46	39	34	38	33
6	45	35	29	44	34	29	34	28
7	41	33	27	40	32	27	30	26
8	39	29	23	38	28	23	28	23
9	35	27	22	34	27	22	26	20
10	34	25	20	33	25	20	23	20

2AVG Encastré Arioso perforé 2x4

T5, T5HO ou T8

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

Efficacité – 57,9 % **CEL – 49** **CEV – 42**

No catalogue	2AVG232-SPMW-1/2-EB
No test	26732
E/MH	1,4
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 – **4,90 $** 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	1030	1030	1030
5	1035	1027	1019
10	1022	1019	1016
15	998	1002	1003
20	967	979	990
25	925	950	975
30	875	913	946
35	820	875	910
40	759	824	878
45	687	768	878
50	612	712	823
55	536	681	742
60	454	611	623
65	375	511	482
70	290	380	311
75	207	226	193
80	128	111	111
85	56	52	45

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	819	14,4	24,8
0-40	1362	23,9	41,2
0-60	2547	44,7	77,1
0-90	3304	58,0	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	1307	1461	1671
55	1257	1597	1741
65	1194	1627	1535
75	1076	1175	1003
85	865	803	695

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	68	68	68	67	67	67	64	64
1	63	59	56	60	58	56	56	54
2	56	52	47	55	51	46	48	46
3	52	45	40	50	44	40	42	39
4	46	40	34	46	39	34	38	33
5	42	35	29	41	34	29	34	28
6	40	32	27	39	30	26	29	26
7	36	28	23	35	28	23	27	23
8	34	26	20	33	26	20	25	20
9	32	23	19	30	23	19	23	19
10	29	22	17	28	22	17	20	17

Encastré perforé Arioso (SPMW) 2 pi x 4 pi à 3 lampes T8

Efficacité – 52,0 % **CEL – 45** **CEV – 39**

No catalogue	2AVG332-SPMW-1/3-EB
No test	26748
E/MH	1,3
Type de lampe	F32T8
Lumens/Lampe	2850
Facteur de ballast	0,88
Puissance à l'entrée (W)	87

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	1460	1460	1460
5	1462	1456	1445
10	1441	1439	1433
15	1408	1413	1414
20	1361	1375	1386
25	1301	1327	1351
30	1232	1272	1309
35	1151	1207	1254
40	1058	1136	1188
45	957	1056	1121
50	851	966	1034
55	736	870	930
60	623	760	800
65	506	636	628
70	397	486	402
75	280	290	252
80	171	144	149
85	74	63	57

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	1151	13,5	25,8
0-40	1904	22,3	42,8
0-60	3472	40,6	78,0
0-90	4452	52,1	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	1821	2009	2133
55	1727	2041	2182
65	1611	2025	1999
75	1456	1508	1310
85	1142	973	880

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	61	61	61	60	60	60	57	57
1	56	54	52	55	53	51	51	48
2	51	46	42	50	46	42	44	40
3	46	40	36	45	40	35	39	34
4	42	35	32	40	35	30	34	29
5	39	32	27	38	32	27	30	27
6	35	28	23	34	28	23	28	23
7	33	26	22	32	26	20	25	20
8	30	23	19	29	23	19	23	19
9	28	22	17	28	22	17	20	17
10	27	20	16	26	20	16	19	16

© 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