PHILIPS

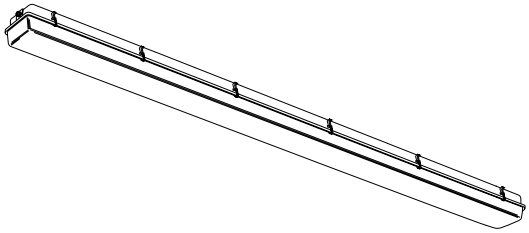
Day-Brite

CFI

Industriel

Vaporlume V2

Industriel scellé 8 pi, T5, T5HO, T8 ou T12



Projet :

Lieu :

No de catalogue :

Type de luminaire :

Lampes : Qté :

Notes :

Le luminaire industriel scellé Vaporlume V2 de Philips Day-Brite/ Philips CFI est homologué pour endroits mouillés avec boîtier de polyester renforcé, lentille en acrylique DR résistant aux forts impacts et loquets à action à came en acier inoxydable.

Guide pour commander

Exemple : TV2WAE232-UNV-1/2-EBLHE

Gamme	Application	Lentille	Boîtes de jonction installées	Qté de lampes par enfilade	Type de lampe	Tension	Options
	W				–	–	
V2 Vaporlume **TV2** En tandem Vaporlume **TV2H** En tandem pour température ambiante élevée (130°F) (1 ou 2 lampes F28T ou F32T8 seulement)	**W** Endroit mouillé	**A** Acrylique DR **P** Polycarbonate	**E** Extrémités seulement **T** Face supérieure seulement **B** Extrémités et face supérieure	(non incluses) **1** **2** **3** (28WT5/32WT8 seulement)	**28** 28WT5 (46 po) TD seulement **32** 32WT8 (48 po) TD seulement **54HO** 54WT5HO (46 po) TD seulement **59** 59WT8 (96 po) **96** 75WT12 Slimline (96 po) **86HO** 86WT8 380mA (96 po) **96HO** 110WT12 800mA (96 po)	**UNV** Universelle 120/277V **120** 120V **277** 277V **347** 347V	**1/1** 1 ballast à une lampe **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 2 lampes **1/42** Ballasts à 4 lampes et à 2 lampes **EB** Ballast électronique, DHT <10 % **EB10R** Ballast électronique T8, allumage rapide programmé, DHT <10 % **EBHE** Ballast électronique T8, rendement élevé, facteur standard de ballast **EBLHE** Ballast électronique T8, rendement élevé, faible facteur de ballast **EBHHE** Ballast électronique T8, rendement élevé, facteur élevé de ballast **EBSD** Ballast électronique T8, gradation progressive, facteur standard de ballast (0,88) **EBD7** Ballast Advance Mark 7 pour gradation, contrôle 0-10V (basse tension) **EBDX** Ballast Advance Mark 10 pour gradation, contrôle de phases **EBD** Ballast électronique pour gradation, spécifié par le client **LT20** Option d'allumage à -20°F (T8, utilisation avec une option de ballast) **E1** Ballast de secours B100, T8, 350-450 lumens, 120/277V **E7** Ballast de secours B60, T8, 600-700 lumens, 120/277V **E5** Ballast de secours B50, marché américain ou canadien, T8/T12, 1100-1400 lumens, UNV **E5ST** Ballast de secours B50ST à autotest, marché américain ou canadien, T8/T12, 1100-1400, UNV **E7LP** Ballast de secours LP550, marché américain ou canadien, T5/T5HO, 430-700 lumens, 120/277V **E6LP** Ballast de secours LP600, marché américain ou canadien, T5/T5HO, 750-1325 lumens, 120/277V **GLR** Fusible à action rapide **MD360W** Détecteur de présence pour environnement mouillé, externe **TR** Loquets inamovibles en acier inoxydable Torx T-15 (tournevis pour vis inviolables TPDTH requis) Voir la section 1600-OA pour en savoir plus sur les options. Voir la page 1455-IF pour les ferrures de fixation.

Accessoires (commandé séparément)

- **TBK** Nécessaire de support pour le dessus en acier inoxydable (paire de supports plus matériel de fixation)
- **EBK** Nécessaire de support pour l'extrémité en acier inoxydable (paire de supports plus matériel de fixation)
- **WBK** Nécessaire de support enveloppant en acier inoxydable (paire de supports plus matériel de fixation)
- **FKR-126** Ensemble de chaîne de suspension (TBK requis)
- **TPDTH** Régulateur inviolable, vis à tête Torx T-15 et poignée (requis avec l'option TR)

V2 Vaporlume V2 industriel scellé

8 pi, T5, T5HO, T8 ou T12

Application

- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Convient aux environnements mouillés (zones de forte humidité, vapeur d'eau, pluie, pulvérisation d'eau accidentelle ou autre liquide non abrasif ou non inflammable)
- Indice de protection IP65. Configuration avec indice de protection IP67 offerte
- **Supports de montage vendus séparément**
- Modèles pour environnement à température ambiante élevée (1 ou 2 lampes 28WT5/32WT8 seulement) homologués pour un usage à une température ambiante de 130°F. Homologation UL des modèles ordinaires pour usage intérieur à une température ambiante de 25°C (77°F)

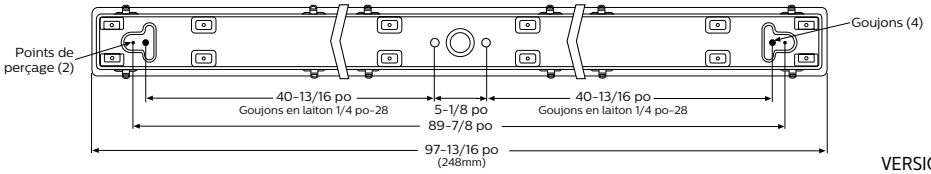
Construction/fini

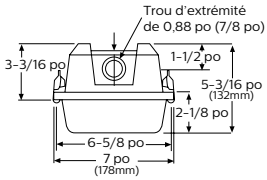
- Boîtier non conducteur résistant à la corrosion
- Face extérieure lisse facile d'entretien
- Corps moulé blanc en polyester renforcé de fibre de verre
- Lentille moulée en acrylique DR résistant aux chocs
- Plastique à alvéoles fermés en continu qui remplace le joint d'étanchéité
- Loquets à came en acier inoxydable
- Canal d'éclairage recouvert après fabrication d'un revêtement en poudre de polyester
- Boîtes de jonction pour environnement mouillé filetées (1/2 po) avec joint d'étanchéité installées

Électrique

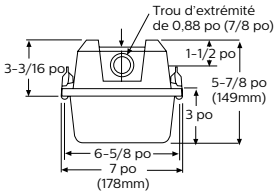
- Ballasts électroniques de série sur les modèles pour environnement à température ambiante élevée et ceux à rendement élevé (86HO et 96HO). Il faut inclure la désignation EB dans le numéro de catalogue. Ballasts à rendement élevé magnétiques qui sont plus chers que ceux électroniques et qui ne conviennent qu'aux modèles pour environnement à température ambiante froide
- Homologation cULus pour environnement mouillé. Convient aussi aux environnements humides
- Ballasts de secours autonomes pour lampes fluorescentes offerts
- Ballasts calibrés pour un allumage à -20°F de série sur les luminaires à rendement élevé T8 (380 mA) et T12 (800 mA) le cas échéant

Dimensions





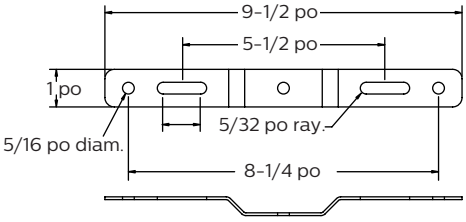
VERSION À LENTILLE PEU PROFONDE (DE SÉRIE)



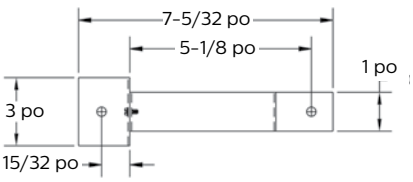
VERSION À LENTILLE PROFONDE POUR TEMPÉRATURE AMBIANTE ÉLEVÉE OU LORSQUE LES LAMPES DE 800mA SONT ACTIONNÉES PAR DES BALLASTS MAGNÉTIQUES.

Supports de montage

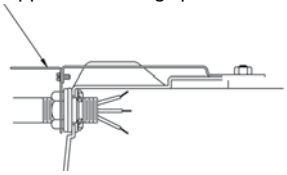
TBK - Supports de montage par le haut



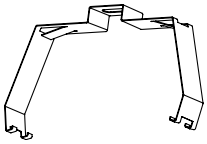
EBK - Support de montage par l'extrémité



EBK - Support de montage par l'extrémité



WBK – Support de montage enveloppant



V2 Vaporlume V2 industriel scellé

8 pi, T5, T5HO, T8 ou T12

Photométrie

V2 8 pi 2 lampes F96T8

Efficacité – 76,6% **CEL – F-74** **CEV – 43**

No catalogue	V2WAE259-120-1/2-EB
No test	LSC7929
E/MH	1,5
Type de lampe	F96T8
Lumens/lampe	5800
Facteur de ballast	0,85
Puissance à l'entrée	102

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **3,24 $** sur une base de 3000 heures et 0,08 $ par KwH.

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

Pieds-bougies

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	2033	2033	2033
5	2054	2045	2017
15	1977	2055	2075
25	1839	1992	2077
35	1629	1895	2033
45	1362	1715	1911
55	995	1465	1674
65	624	1176	1495
75	337	962	1270
85	114	630	862
95	54	406	620
105	30	231	402
115	24	114	171
125	19	52	40
135	18	32	22
145	7	18	3
155	11	25	0
165	26	8	2
175	25	20	4

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	1684	14,5	19,0
0-40	2854	24,6	32,1
0-60	5402	46,6	60,8
0-90	8066	69,5	90,8
90-180	815	7,0	9,2
0-180	8881	76,6	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	5585	5601	5807
55	4986	5390	5612
65	4182	5133	5785
75	3574	5361	6028
85	3122	5067	5506

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	89	89	89	86	86	86	81	81
1	79	75	70	76	71	68	68	65
2	70	64	57	68	61	56	57	53
3	64	55	47	61	54	46	50	45
4	58	48	40	56	46	40	44	38
5	54	42	35	52	41	34	39	33
6	48	39	30	46	36	30	34	28
7	46	34	28	44	34	27	32	26
8	41	32	25	40	30	23	28	23
9	40	28	22	38	28	22	27	20
10	36	27	20	35	26	20	25	19

V2 8 pi 2 lampes F86T8HO

Efficacité – 72,6% **CEL – F-70** **CEV – 40**

No catalogue	V2WAE286HO-120-1/2-EB
No test	LSC7930
E/MH	1,5
Type de lampe	F86T8HO
Lumens/lampe	8000
Facteur de ballast	0,88
Puissance à l'entrée	145

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **3,43 $** sur une base de 3000 heures et 0,08 $ par KwH.

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

Pieds-bougies

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	2671	2671	2671
5	2683	2681	2660
15	2606	2682	2705
25	2420	2633	2724
35	2130	2484	2627
45	1742	2230	2408
55	1276	1876	2123
65	797	1537	1907
75	414	1246	1607
85	132	836	1113
95	73	562	806
105	60	338	542
115	44	154	275
125	28	84	78
135	36	20	36
145	28	29	7
155	33	9	1
165	38	31	3
175	30	15	8

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire
0-30	2208	13,8	19,0
0-40	3732	23,3	32,1
0-60	7009	43,8	60,3
0-90	10465	65,4	90,1
90-180	1153	7,2	9,9
0-180	11618	72,6	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	7143	7282	7317
55	6394	6903	7117
65	5342	6709	7380
75	4391	6944	7627
85	3614	6724	7109

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	84	84	84	81	81	81	77	77
1	75	70	67	71	68	65	64	60
2	68	60	55	65	58	53	55	50
3	60	53	46	58	51	45	46	41
4	56	46	39	53	45	38	41	35
5	51	40	34	48	40	33	36	32
6	46	36	29	45	35	28	33	28
7	42	33	26	41	32	26	29	25
8	40	29	23	39	28	23	28	22
9	38	27	20	35	27	20	25	20
10	34	25	19	34	25	19	23	17

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

© 2016 Philips Lighting Holding B.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 Éclairage Canada Ltée
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone: 800-668-9008