

# Day-Brite

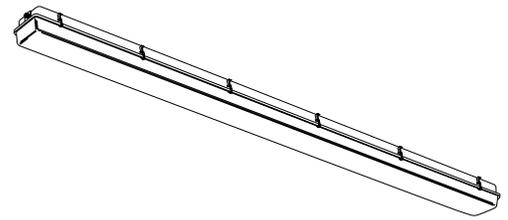
## CFI

par @signify

### Industriel

### Vaporlume DW

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



Le luminaire industriel scellé Vaporlume DW de Day-Brite / CFI est homologué pour endroits mouillés grâce à son extérieur, son boîtier et son assemblage de lentille qui n'offrent aucun métal.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

#### Guide pour commander

#### Exemple : TDWAE232-UNV-1/2-EBLHE

| Gamme   | Applica-tion             | Lentille              | Boîtes de jonction installées | Qté de lampes par enfilade | Type de lampe  | Tension  | Options   |
|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|--|--|---|
| <input type="text"/>                                    | <input type="text"/>     | <input type="text"/>  | <input type="text"/>          | <input type="text"/>       | <input type="text"/> -   | <input type="text"/> -   | <input type="text"/>  |
| <b>D</b> Industriel scellé<br><b>TD</b> Unité en tandem | <b>W</b> Endroit mouillé | <b>A</b> Acrylique DR | <b>E</b> Extrémités seulement | (non incluses)<br>1<br>2   | <b>28</b> 28WT5 (46 po) TD seul.<br><b>32</b> 32WT8 (48 po) TD seul.<br><b>54HO</b> 54WT5HO (46 po) TD seul.<br><b>59</b> 59WT8 (96 po)<br><b>96</b> 75WT12 Slimline (96 po)<br><b>86HO</b> 86WT8 380mA (96 po)<br><b>96HO</b> 110WT12 800mA (96 po) | <b>UNV</b> Universelle 120/277V<br><b>120</b> 120V<br><b>277</b> 277V<br><b>347</b> 347V | <b>1/1</b> 1 ballast à une lampe<br><b>1/2</b> 1 ballast à deux lampes<br><b>1/4</b> 1 ballast à quatre lampes<br><b>2/2</b> 2 ballasts à 2 lampes<br><b>EB</b> Ballast électronique, DHT <10 %<br><b>EB10R</b> Ballast électronique T8, allumage rapide programmé, DHT <10 %<br><b>EBHE</b> Ballast électronique T8, rendement élevé, facteur standard de ballast<br><b>EBLHE</b> Ballast électronique T8, rendement élevé, faible facteur de ballast<br><b>EBHHE</b> Ballast électronique T8, rendement élevé, facteur élevé de ballast<br><b>EBSD</b> Ballast électronique T8, gradation progressive, facteur standard de ballast (0,88)<br><b>EBD7</b> Ballast Advance Mark 7 pour gradation, contrôle 0-10V (basse tension)<br><b>EBDX</b> Ballast Advance Mark 10 pour gradation, contrôle de phases<br><b>EBD</b> Ballast électronique pour gradation, spécifié par le client<br><b>LT20</b> Option d'allumage à -20°F (T8, utilisation avec une option de ballast)<br><b>E1</b> Ballast de secours B100, T8, 350-450 lumens, 120/277V<br><b>E7</b> Ballast de secours B60, T8, 600-700 lumens, 120/277V<br><b>E5</b> Ballast de secours B50, marché américain ou canadien, T8/T12, 1100-1400 lumens, UNV<br><b>E5ST</b> Ballast de secours B50ST à autotest, marché américain ou canadien, T8/T12, 1100-1400, UNV<br><b>E7LP</b> Ballast de secours LP550, marché américain ou canadien, T5/T5HO, 430-700 lumens, 120/277V<br><b>E6LP</b> Ballast de secours LP600, marché américain ou canadien, T5/T5HO, 750-1325 lumens, 120/277V<br><b>GLR</b> Fusible à action rapide<br><b>MD360W</b> Détecteur de présence pour environnement mouillé, externe |

#### 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)

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

# DW Vaporlume industriel scellé

8 pi, T5, T5HO, T8 ou T12

## Application

- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Montage en saillie (mur ou plafond) ou en suspension sauf indication contraire
- Convient aux environnements mouillés (zones de forte humidité, vapeur d'eau, pluie, pulvérisation d'eau accidentelle ou autre liquide non abrasif ou non inflammable)
- Supports de montage vendus séparément
- Indice de protection IP65. Configuration avec indice de protection IP67 offerte

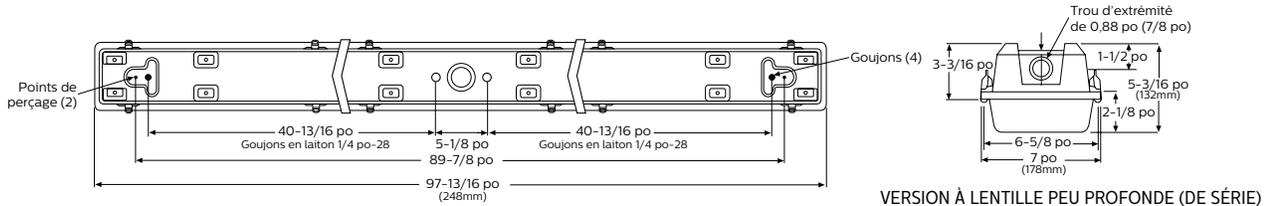
## Construction/fini

- 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 d'un revêtement émaillé blanc
- Boîtes de jonction pour environnement mouillé filetées (1/2 po) avec joint d'étanchéité installées aux extrémités

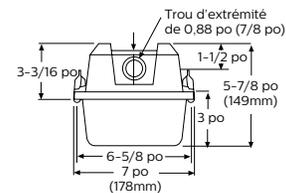
## Électrique

- Ballasts électroniques de série sur les modèles à rendement élevé (86HO and 96H). 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
- Ballasts calibrés pour un allumage à -20°F de série sur les luminaires Day-Brite à rendement élevé T8 (380mA) et T12 (800mA)
- Homologation cULus pour environnement mouillé. Convient aussi aux environnements humides
- Ballasts de secours autonomes pour lampes fluorescentes offerts

## Dimensions



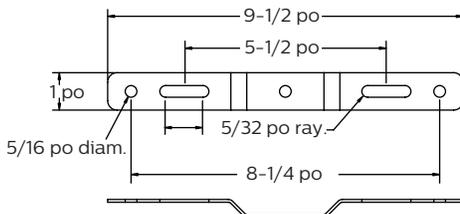
VERSION À LENTILLE PEU PROFONDE (DE SÉRIE)



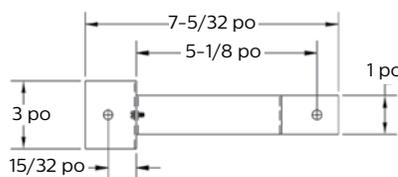
VERSION À LENTILLE PROFONDE POUR TEMPÉRATURE AMBIANTE ÉLEVÉE OU LORSQUE LES LAMPES DE 800mA SONT ACTIONNÉES PAR DES BALLASTS MAGNÉTIQUES.

## Supports de montage

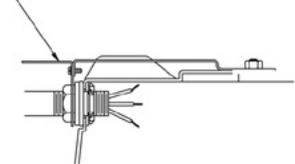
TBK - Supports de montage par le haut



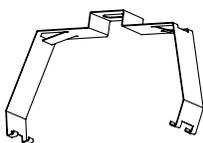
EBK - Support de montage par l'extrémité



EBK - Support de montage par l'extrémité



WBK - Support de montage enveloppant



# DW Vaporlume industriel scellé

8 pi, T5, T5HO, T8 ou T12

## Photométrie

### DW 8 pi 2 lampes F96T8

Efficacité – 76,6%

CEL – F-74

CEV – 43

|   |                    | Intensité lumineuse |           |      |             | Distribution d'éclairage |        |         |             | Luminance moyenne |      |      |        |
|---|--------------------|---------------------|-----------|------|-------------|--------------------------|--------|---------|-------------|-------------------|------|------|--------|
|   |                    | Angle               | Extrémité | 45   | Transversal | Degrés                   | Lumens | % lampe | % luminaire | Angle             | Ext. | 45'  | Trans. |
| No catalogue  | DWAE259-120-1/2-EB | 0                   | 2033      | 2033 | 2033        | 0-30                     | 1684   | 14,5    | 19,0        | 45                | 5585 | 5601 | 5807   |
| No test   | LSC7929            | 5                   | 2054      | 2045 | 2017        | 0-40                     | 2854   | 24,6    | 32,1        | 55                | 4986 | 5390 | 5612   |
| E/MH  | 1,5                | 15                  | 1977      | 2055 | 2075        | 0-60                     | 5402   | 46,6    | 60,8        | 65                | 4182 | 5133 | 5785   |
| Type de lampe   | F96T8              | 25                  | 1839      | 1992 | 2077        | 0-90                     | 8066   | 69,5    | 90,8        | 75                | 3574 | 5361 | 6028   |
| Lumens/lampe  | 5800               | 35                  | 1629      | 1895 | 2033        | 90-180                   | 815    | 7,0     | 9,2         | 85                | 3122 | 5067 | 5506   |
| Facteur de ballast  | 0,85               | 45                  | 1362      | 1715 | 1911        | 0-180                    | 8881   | 76,6    | 100,0       |                   |      |      |        |
| Puissance à l'entrée  | 102                | 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           |                          |        |         |             |                   |      |      |        |
| 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 Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ». |                    |                     |           |      |             |                          |        |         |             |                   |      |      |        |

### DW 8 pi 2 lampes F86T8HO

Efficacité – 72,6%

CEL – F-70

CEV – 40

|  |                      | Intensité lumineuse |           |      |             | Distribution d'éclairage |        |         |             | Luminance moyenne |      |      |        |
|--|----------------------|---------------------|-----------|------|-------------|--------------------------|--------|---------|-------------|-------------------|------|------|--------|
|  |                      | Angle               | Extrémité | 45   | Transversal | Degrés                   | Lumens | % lampe | % luminaire | Angle             | Ext. | 45'  | Trans. |
| No catalogue   | DWAE286HO-120-1/2-EB | 0                   | 2671      | 2671 | 2671        | 0-30                     | 2208   | 13,8    | 19,0        | 45                | 7143 | 7282 | 7317   |
| No test  | LSC7930              | 5                   | 2683      | 2681 | 2660        | 0-40                     | 3732   | 23,3    | 32,1        | 55                | 6394 | 6903 | 7117   |
| E/MH   | 1,5                  | 15                  | 2606      | 2682 | 2705        | 0-60                     | 7009   | 43,8    | 60,3        | 65                | 5342 | 6709 | 7380   |
| Type de lampe  | F86T8HO              | 25                  | 2420      | 2633 | 2724        | 0-90                     | 10465  | 65,4    | 90,1        | 75                | 4391 | 6944 | 7627   |
| Lumens/lampe   | 8000                 | 35                  | 2130      | 2484 | 2627        | 90-180                   | 1153   | 7,2     | 9,9         | 85                | 3614 | 6724 | 7109   |
| Facteur de ballast   | 0,88                 | 45                  | 1742      | 2230 | 2408        | 0-180                    | 11618  | 72,6    | 100,0       |                   |      |      |        |
| Puissance à l'entrée   | 145                  | 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           |                          |        |         |             |                   |      |      |        |
| 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 4Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ». |                      |                     |           |      |             |                          |        |         |             |                   |      |      |        |



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](http://www.lamprecycle.org)

