PHILIPS

# Day-Brite

CFI

## Encastré

## Arioso DEL 2x2

lentille d'acrylique rainuré, 3200 ou 3800 lumens

Projet :

Lieu :

No de catalogue :

Type de luminaire :

Lampes : Qté :

Notes :

Le luminaire encastré Arioso DEL avec lentille d'acrylique à rainures de Philips Day-Brite / Philips CFI se veut un modèle d'efficacité sans toutefois compromettre l'esthétisme. Ces luminaires DEL combinent les plateformes d'éclairage DEL avant-gardistes, polyvalentes et reconnues mondialement et les combinaisons d'optiques Arioso ayant fait leur preuve.

### Guide pour commander

**Exemple : 2AVEG32L835-2-ACR-UNV-DIM**

| Largeur | Gamme | Type de plafond | Plage de lumens | Rendus des couleurs | Longueur | Écran de protection | Tension | Régulateur | Options |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 – | AVE | G | | – | 2 – | ACR – | | – | |
| **2** 2 pi | **AVE** Encastré Arioso DEL | **G** Profilé en T 15/16 po ou profilé à fente 9/16 po | **32L** 3200 lumens nominaux<br>**38L** 3800 lumens nominaux | **835** IRC de 80, 3500K<br>**840** IRC de 80, 4000K | **2** 2 pi | **ACR** Lentille 100 % acrylique à rainures givré | **UNV** Tension universelle, 120-277V<br>**347** 347V | **DIM** Gradation 0-10V<br>**SDIM** Gradation progressive jusqu'à 40 % de la puissance à l'entrée | **F1** Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 6 pi<br>**F2** Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 6 pi<br>**F1/D** Câble flexible double 3/8 po, 3 fils, calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité variable<br>**F2/5W** Câble flexible 3/8 po, 5 fils, calibre 18 6 pi pour luminaires à intensité variable<br>**GLR** Fusible, à action rapide<br>**EMLED** Bloc-pile d'urgence intégré (boîtier de ballast sur le dessus du luminaire requis) |

### Accessoires (commandés séparément)

- **AVHD** – Attaches de retenue
- **FMA22** – Montage « F » 2 pi x 2 pi pour montage « F » NEMA
- **2AVE-ACRC** – Lentille de remplacement
- **Options de câblage électrique** – Contacter l'usine



C US

# 2AVE Arioso DEL 2x2, lentille d'acrylique rainuré

## 3200 ou 3800 lumens

### Caractéristiques

- La lentille 100 % acrylique à rainures givré procure un éclairage doux, équilibré, direct et réfléchi
- Forme soudée sans joint – les réflecteurs supérieurs et latéraux sont formés ensemble sans écart ou barrière visuelle
- La technologie DEL à performance élevée procure jusqu'à 3824 lumens à 40,5W
- Plusieurs rendements lumineux (lumens) disponibles pour équilibrer les économies énergétiques et les exigences d'éclairage des applications
- Convient à l'éclairage général intérieur – bureaux, écoles, magasins de détail et établissements de soins de santé
- Excellente constance de couleur avec un IRC de +80
- Peut procurer des économies énergétiques de 25 à 40 % en comparaison avec 2 luminaires fluorescents utilisant des lampes T5 (28W)
- Les DEL à efficacité élevée offrent une durée de vie moyenne de 50 000 heures (L70)
- La durée de vie prévue L70 se base sur les données LM-80 fournies par le fabricant et des tests in-situ effectués en laboratoire
- Option de gradation disponible

### Construction/Fini

- Boîtier monopièce fait d'acier laminé à froid de calibre 20
- Revêtement de peinture en poudre d'acrylique blanc mat cuite à 95 % réfléchissante

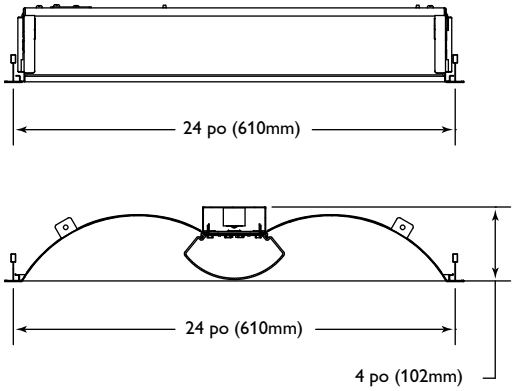
### Électrique

- Cartes DEL et pilotes conformes à la norme RoHS (« Restriction of Hazardous Substances »). Pour les options de gradation, veuillez contacter l'usine. La matrice DEL et le pilote sont accessibles sous le plafond
- Homologué cCSAus

### Boîtier

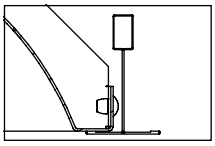
- La lentille profilée à performance élevée dissimule l'image de la lampe et procure un équilibre entre l'éclairage direct et celui réfléchi

### Dimensions

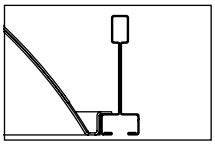



* EMLED est 1-3/4" (45mm) plus profond.

Compatibilité de plafond pour luminaire de type G



Convient aux plafonds à profilés en T exposés de 15/16 po



Convient aux plafonds à profilés en T à fentes exposés

### Photométrie

**Arioso DEL 2x2, lentille d'acrylique rainuré, 3200 lumens nominaux** **CEL– 99**

| | |
|---|---|
| **No catalogue** | 2AVEG32L840-2-ACR |
| **No test** | 31661 |
| **E/MH** | 1,3 |
| **Type de lampe** | DEL |
| **Lumens/Lampe** | 3103 |
| **Puissance à l'entrée (W)** | 31,3 |

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **2,42 $** sur une base de 3000 heures et 0,08 $ par KWh.

#### Pieds-bougies

| Angle | Extrémité | 45 | Transversal |
|---|---|---|---|
| **0** | 1063 | 1063 | 1063 |
| **5** | 1053 | 1062 | 1063 |
| **10** | 1034 | 1049 | 1056 |
| **15** | 1001 | 1022 | 1031 |
| **20** | 955 | 983 | 1002 |
| **25** | 899 | 938 | 966 |
| **30** | 833 | 884 | 921 |
| **35** | 762 | 823 | 874 |
| **40** | 684 | 758 | 821 |
| **45** | 605 | 690 | 762 |
| **50** | 524 | 616 | 701 |
| **55** | 442 | 540 | 635 |
| **60** | 364 | 469 | 569 |
| **65** | 289 | 397 | 502 |
| **70** | 220 | 329 | 434 |
| **75** | 157 | 262 | 363 |
| **80** | 99 | 190 | 249 |
| **85** | 47 | 89 | 95 |

#### Distribution d'éclairage

| Degrés | Lumens | % luminaire |
|---|---|---|
| **0-30** | 819 | 26,42 |
| **0-40** | 1332 | 42,97 |
| **0-60** | 2344 | 75,62 |
| **0-90** | 3099 | 100,00 |

#### 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 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.11 | 1.11 |
| 1 | 1.09 | 1.04 | 1.00 | 1.06 | 1.02 | .98 | .97 | .94 |
| 2 | .99 | .91 | .85 | .97 | .89 | .83 | .86 | .81 |
| 3 | .91 | .80 | .72 | .88 | .79 | .71 | .76 | .70 |
| 4 | .84 | .72 | .63 | .81 | .71 | .63 | .68 | .61 |
| 5 | .77 | .64 | .55 | .75 | .63 | .55 | .61 | .54 |
| 6 | .71 | .58 | .49 | .69 | .57 | .48 | .55 | .47 |
| 7 | .65 | .52 | .43 | .63 | .51 | .42 | .49 | .42 |
| 8 | .60 | .47 | .38 | .59 | .46 | .38 | .45 | .37 |
| 9 | .56 | .43 | .34 | .55 | .42 | .34 | .41 | .33 |
| 10 | .52 | .39 | .31 | .51 | .38 | .31 | .37 | .30 |

# **2AVE** Arioso DEL 2x2, lentille d'acrylique rainuré

## 3200 ou 3800 lumens

### Arioso DEL 2x2, lentille d'acrylique rainuré, 3 800 lumens nominaux

**CEL– 94**

| | |
|---|---|
| **No catalogue** | 2AVEG38L840-2-ACR |
| **No test** | 31662 |
| **E/MH** | 1,3 |
| **Type de lampe** | DEL |
| **Lumens/Lampe** | 3 824 |
| **Puissance à l'entrée (W)** | 40,5 |

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,55 $** sur une base de 3 000 heures et 0,08 $ par KWh.

### Pieds-bougies

| Angle | Extrémité | 45 | Transversal |
|---|---|---|---|
| **0** | 1322 | 1322 | 1322 |
| **5** | 1309 | 1319 | 1323 |
| **10** | 1285 | 1302 | 1314 |
| **15** | 1245 | 1268 | 1282 |
| **20** | 1188 | 1219 | 1247 |
| **25** | 1118 | 1162 | 1201 |
| **30** | 1037 | 1093 | 1145 |
| **35** | 947 | 1015 | 1087 |
| **40** | 851 | 934 | 1021 |
| **45** | 752 | 845 | 948 |
| **50** | 652 | 754 | 872 |
| **55** | 551 | 659 | 790 |
| **60** | 453 | 570 | 708 |
| **65** | 360 | 479 | 624 |
| **70** | 273 | 390 | 540 |
| **75** | 195 | 313 | 452 |
| **80** | 123 | 227 | 313 |
| **85** | 58 | 108 | 119 |

### Distribution d'éclairage

| Degrés | Lumens | % luminaire |
|---|---|---|
| **0-30** | 1 017 | 26,61 |
| **0-40** | 1 651 | 43,23 |
| **0-60** | 2 898 | 75,88 |
| **0-90** | 3 820 | 100,00 |

### 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 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.11 | 1.11 |
| 1 | 1.09 | 1.04 | 1.00 | 1.06 | 1.02 | .98 | .97 | .94 |
| 2 | .99 | .91 | .85 | .97 | .89 | .83 | .86 | .81 |
| 3 | .91 | .80 | .72 | .88 | .79 | .72 | .76 | .70 |
| 4 | .84 | .72 | .64 | .82 | .71 | .63 | .68 | .61 |
| 5 | .77 | .64 | .56 | .75 | .63 | .55 | .61 | .54 |
| 6 | .71 | .58 | .49 | .69 | .57 | .48 | .55 | .48 |
| 7 | .65 | .52 | .43 | .64 | .51 | .43 | .49 | .42 |
| 8 | .61 | .47 | .39 | .59 | .46 | .38 | .45 | .37 |
| 9 | .56 | .43 | .34 | .55 | .42 | .34 | .41 | .34 |
| 10 | .52 | .39 | .31 | .51 | .38 | .31 | .37 | .30 |

| Numéro de catalogue | Lumens émis | Puissance à l'entrée | Efficacité lm/W | PB moyen 8 pi x 8 pi | W/pi² 8 pi x 8 pi | PB moyen 8 pi x 10 pi | W/pi² 8 pi x 10 pi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2AVEG32L840-2-ACR** | 3 103 | 31,3 | 99 | 48,4 | 0,49 | 38,7 | 0,39 |
| **2AVEG38L840-2-ACR** | 3 824 | 40,5 | 94 | 59,7 | 0,63 | 47,8 | 0,51 |

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