

## SylBay - SylSmart

SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA  
0040386



### Caractéristiques

- SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA - armature industrielle LED haute efficacité destinée à l'éclairage de grande hauteur. Corps aluminium. Température de couleur (CCT) 4000K. IRC>80. Distribution lumineuse à 75°. Flux lumineux sortant 14200lm. Puissance consommée 95W. Efficacité lumineuse 149lm/W. Facteur de puissance 0,98. Maintien du flux de L80: 120.000h. Système de gestion SylSmart Connected avec détecteur intégré. Capteur PIR. Groupe de risque photobiologique GR1. IP65. IK08. Classe I. Compatible régimes de neutre IT, TT et TN. 850°C. Température de fonctionnement de -20°C à +35°C. Taux de distorsion harmonique : 5,1% (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation). SDCM:3. Marquage D pour environnement inflammable. Dimensions (LxlxH) : 514x386x133mm. Poids: 5,03kg. Garantie de 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED. Produit éligible CEE.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit                     | SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA |
| Technologie                        | LED                                 |
| Culot                              | N/A                                 |
| Caisson                            | Aluminium                           |
| Montage                            | Suspendu                            |
| Application générale               | Logistique & Industrie              |
| Classe ETIM                        | EC001716                            |
| Garantie                           | 5 ans                               |
| Flux lumineux (lm)                 | 14200                               |
| Efficacité système lm/W            | 150                                 |
| LOR (%)                            | 100                                 |
| Température de couleur (K)         | 4000                                |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre                        |
| IRC (Ra)                           | 80                                  |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3                                   |
| Variation SDCM                     | SDCM3                               |
| Angle de faisceau (°)              | 75                                  |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 21                                |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1                                 |
| Consommation électrique totale (W) | 95                                  |
| Protection électrique              | Classe 1                            |
| Type d'appareillage                | Ballast électronique                |
| Montage de l'appareillage          | Intégral                            |
| Dimmable                           | Oui                                 |
| Type de contrôle                   | SylSmart SSA                        |
| Couleur du corps                   | Gris                                |
| Indice de protection IP            | IP65                                |
| Indice de protection IK            | IK08                                |
| Code EAN                           | 5410288403861                       |

## SylBay - SylSmart

SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA

0040386

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Nom du produit                              | SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA |
| Technologie                                 | LED                                 |
| Culot                                       | N/A                                 |
| Caisson                                     | Aluminium                           |
| Montage                                     | Suspendu                            |
| Application générale                        | Logistique & Industrie              |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -20°C...+40°C                       |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25                                  |
| Classe ETIM                                 | EC001716                            |
| Garantie                                    | 5 ans                               |

#### Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 14200        |
| Efficacité système lm/W            | 150          |
| LOR (%)                            | 100          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3            |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Angle de faisceau (°)              | 75           |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 21         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1          |

#### Caractéristiques électriques

|  |                      |
|--|----------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 95                   |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 220                  |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 240                  |
| Facteur de puissance de la lampe   | 0.98                 |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 5.1                  |
| Protection électrique  | Classe 1             |
| Ballast requis   | Non                  |
| Type d'appareillage  | Ballast électronique |
| Montage de l'appareillage  | Intégral             |
| Dimmable   | Oui                  |
| Type de contrôle   | SylSmart SSA         |
| Courant driver (mA)  | 650                  |
| Courant d'appel (A)  | 65                   |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 268                  |
| Test au fil incandescent   | 850                  |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C                    |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz              |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 5                    |

## SylBay - SylSmart

SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA

0040386

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C  | 7  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A   | 8  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 10 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 3  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 4  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 5  |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 6  |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B20 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L70 B10 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B50 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B50 | 71500  |
| Durée de vie moyenne - L90 B20 | 58000  |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 52000  |

### Données physiques

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Couleur du corps                 | Gris          |
| Indice de protection IP          | IP65          |
| Indice de protection IK          | IK08          |
| Matériau du diffuseur            | Polycarbonate |
| Longueur (mm)                    | 4110          |
| Largeur (mm)                     | 386           |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 133           |
| Poids (kg)                       | 5.03          |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5410288403861  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 60.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 48.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 26.0           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05410288403861 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 60.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 48.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 26.0           |

### Sécurité

|   |        |
|---|--------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -20-40 |
|---|--------|

## PHOTOMÉTRIE

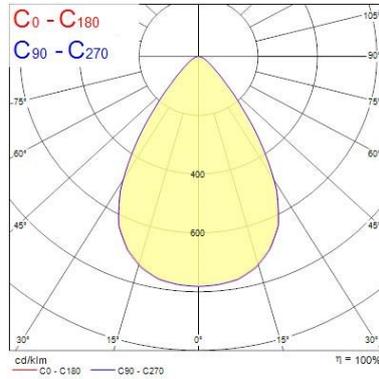
## SylBay - SylSmart

SylBay L2 95W 14200lm 840 Large SSA  
0040386

|     |              |                                       |                         |
|-----|--------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 0.5 | 0.68<br>0.68 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 44454<br>12958<br>12855 |
| 1.0 | 1.37<br>1.36 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 11109<br>3129<br>3151   |
| 1.5 | 2.05<br>2.05 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 4937<br>1396<br>1401    |
| 2.0 | 2.74<br>2.73 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 2777<br>798<br>798      |
| 2.5 | 3.42<br>3.41 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 1777<br>502<br>504      |
| 3.0 | 4.11<br>4.09 | E(I <sup>0</sup> )<br>E(C90)<br>E(C0) | 1234<br>349<br>350      |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 66.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 66.6°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES

