

## INSAVER SLIM 225

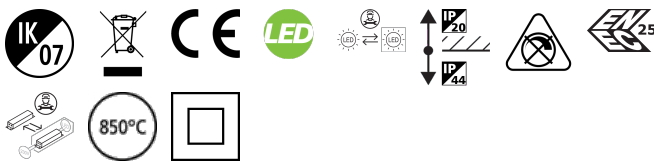
*Insaver Slim IP44 225 40W 4700lm 830*

0030310



### Caractéristiques

- Insaver Slim IP44 225 4700lm 830 - Downlight LED rond avec dissipateur aluminium alliant confort visuel et performances élevées. Lentilles en polycarbonate spécialement conçues avec réflecteur en aluminium. Température de couleur (CCT) 3000K, IRC80. Flux lumineux sortant 4700 lm. Puissance consommée 40W. Efficacité lumineuse 118 lm/W. SDCM:3. Durée de vie (L80) : 90.000h. Certifié ENEC. IP44, IK07. Classe II. 850°C. Diamètre 240mm. Hauteur 60mm. Poids 0.8kg. Garantie 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nom du produit                     | Insaver Slim IP44 225 40W 4700lm 830           |
| Technologie                        | LED  |
| Culot                              | N/A  |
| Caisson                            | Aluminium                                      |
| Montage                            | Installation encastrée au plafond              |
| Application générale               | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce |
| Classe ETIM                        | EC001744                                       |
| E-number FI                        | 4276924  |
| Garantie                           | 5 ans  |
| Flux lumineux (lm)                 | 4700   |
| Efficacité système lm/W            | 118  |
| Température de couleur (K)         | 3000   |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud                                    |
| IRC (Ra)                           | 80   |
| Variation SDCM                     | SDCM3  |
| Angle de faisceau (°)              | 59   |
| Angle de faisceau (°)              | NA   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 22   |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1  |
| Consommation électrique totale (W) | 40   |
| Protection électrique              | Classe 2                                       |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant                    |
| Dimmable                           | Non  |
| Type de contrôle                   | N/A  |
| Niveau de scintillement LED        | Très bas (5% ou moins)                         |
| Couleur du corps                   | RAL 9003 - Blanc de sécurité                   |
| Indice de protection IP            | IP44/20  |
| Indice de protection IK            | IK07   |
| Code EAN                           | 5410288303109                                  |

### TABLEAU DE DONNÉES

## INSAVER SLIM 225

*Insaver Slim IP44 225 40W 4700lm 830*

0030310

### Données générales

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                              | Insaver Slim IP44 225 40W 4700lm 830           |
| Technologie                                 | LED  |
| Culot                                       | N/A  |
| Caisson                                     | Aluminium                                      |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond              |
| Application générale                        | CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -10°C...+40°C                                  |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 40   |
| Classe ETIM                                 | EC001744                                       |
| E-number FI                                 | 4276924  |
| Garantie                                    | 5 ans  |

### Données optiques

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 4700        |
| Efficacité système lm/W            | 118         |
| Température de couleur (K)         | 3000        |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                           | 80          |
| Variation SDCM                     | SDCM3       |
| Angle de faisceau (°)              | 59          |
| Angle de faisceau (°)              | NA          |
| Type de distribution               | Symétrique  |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 22        |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1         |

### Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 40                          |
| Tension secteur (V)  | 220-240V                    |
| Facteur de puissance de la lampe   | 0.9                         |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 20                          |
| Protection électrique  | Classe 2                    |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée                  | >100000                     |
| Dimmable   | Non                         |
| Type de contrôle   | N/A                         |
| Courant driver (mA)  | 750                         |
| Courant d'appel (A)  | 5.36                        |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 60                          |
| Test au fil incandescent   | 850                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | E                           |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                     |
| Niveau de scintillement LED  | Très bas (5% ou moins)      |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 28                          |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 36                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 44                          |

## INSAVER SLIM 225

*Insaver Slim IP44 225 40W 4700lm 830*

0030310

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 56 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 16 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 21 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 26 |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 33 |

### Durée de vie

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 90000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 90000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 39000 |

### Données physiques

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Couleur du corps                                       | RAL 9003 - Blanc de sécurité |
| Indice de protection IP                                | IP44/20                      |
| Indice de protection IK                                | IK07                         |
| Finition du diffuseur                                  | Autre                        |
| Matériau du diffuseur                                  | Sans                         |
| Finition réflecteur                                    | Silver                       |
| Longueur (mm)  | 240                          |
| Largeur (mm)   | 240                          |
| Hauteur nominale du produit (mm)                       | 60                           |
| Diamètre nominal produit (mm)                          | 240                          |
| Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm) | 225                          |
| Poids (kg)   | 0.83                         |
| Profondeur d'encastrement                              | 150                          |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5410288303109  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 25.5           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 25.5           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 8.5            |
| DUN14 (intérieur)                                | 15410288303106 |
| unités par emballage extérieur                   | 12             |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 52.5           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 52.5           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 27.5           |

### Sécurité

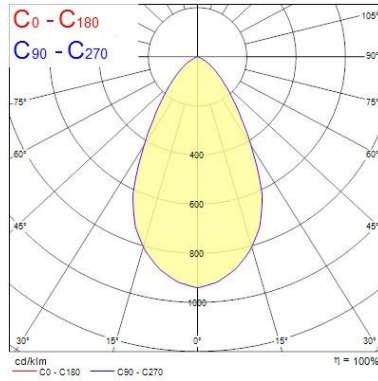
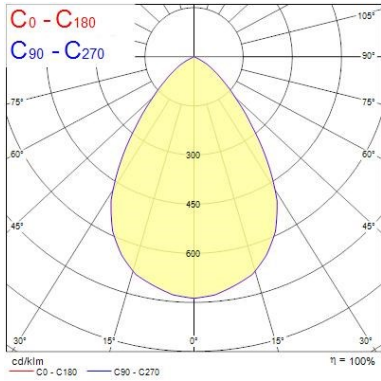
|   |        |
|---|--------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -10-40 |
|---|--------|

## PHOTOMÉTRIE

## INSAVER SLIM 225

*Insaver Slim IP44 225 40W 4700lm 830*

0030310



|     |      |       |      |
|-----|------|-------|------|
| 0.5 | 0.96 | E(0°) | 1754 |
|     |      | E(C0) | 5811 |
| 1.0 | 1.13 | E(0°) | 438  |
|     |      | E(C0) | 1453 |
| 1.5 | 1.69 | E(0°) | 1960 |
|     |      | E(C0) | 646  |
| 2.0 | 2.25 | E(0°) | 1097 |
|     |      | E(C0) | 363  |
| 2.5 | 2.82 | E(0°) | 702  |
|     |      | E(C0) | 232  |
| 3.0 | 3.38 | E(0°) | 488  |
|     |      | E(C0) | 151  |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 58.8°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

