

## INSAVER SLIM 205

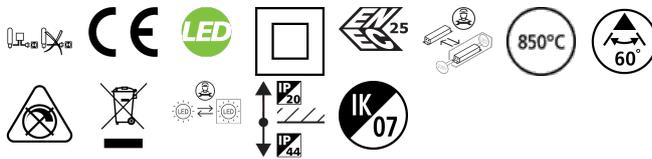
*Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2400lm 840*

0030305

### Caractéristiques



- Insaver Slim UGR19 IP44 205 2400lm 840 - Downlight LED rond avec dissipateur aluminium alliant confort visuel et performances élevées. Lentilles en polycarbonate spécialement conçues avec réflecteur en aluminium permettant un éblouissement de niveau UGR<19. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC80. Flux lumineux sortant 2400 lm. Puissance consommée 20W. Efficacité lumineuse 120 lm/W. SDCM:3. Durée de vie (L80) : 90.000h. Certifié ENEC. IP44, IK07. Classe II. 850°C. Diamètre 220mm. Hauteur 60mm. Poids 0.7kg. Garantie 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nom du produit                     | Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2400lm 840     |
| 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                        | 4276919  |
| Garantie                           | 5 ans  |
| Flux lumineux (lm)                 | 2400   |
| Efficacité système lm/W            | 120  |
| Température de couleur (K)         | 4000   |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre                                   |
| IRC (Ra)                           | 80   |
| Variation SDCM                     | SDCM3  |
| Angle de faisceau (°)              | 60   |
| Angle de faisceau (°)              | NA   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19   |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1  |
| Consommation électrique totale (W) | 20   |
| 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                           | 5410288303055                                  |

## INSAVER SLIM 205

*Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2400lm 840*  
0030305

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                              | Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2400lm 840     |
| 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                                 | 4276919  |
| Garantie                                    | 5 ans  |

#### Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 2400         |
| Efficacité système lm/W            | 120          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Angle de faisceau (°)              | 60           |
| Angle de faisceau (°)              | NA           |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1          |

#### Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consommation électrique totale (W)                                       | 20                          |
| 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                    |
| Ballast requis   | Oui                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée                  | >100000                     |
| Transformateur requis  | Non                         |
| Dimmable   | Non                         |
| Type de contrôle   | N/A                         |
| Courant driver (mA)  | 600                         |
| Courant d'appel (A)  | 17.2                        |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 200                         |
| Test au fil incandescent   | 850                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | D                           |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                     |

## INSAVER SLIM 205

*Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2400lm 840*  
0030305

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Niveau de scintillement LED           | Très bas (5% ou moins) |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A   | 20                     |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C  | 26                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A   | 32                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C | 40                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B | 12                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B | 15                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B | 19                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B | 24                     |

### 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)  | 220                          |
| Largeur (mm)   | 220                          |
| Hauteur nominale du produit (mm)                       | 60                           |
| Diamètre nominal produit (mm)                          | 220                          |
| Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm) | 205                          |
| Poids (kg)   | 0.73                         |
| Profondeur d'encastrement                              | 150                          |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5410288303055  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 23.2           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 23.2           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 8.0            |
| DUN14 (intérieur)                                | 15410288303052 |
| unités par emballage extérieur                   | 12             |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 48.0           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 48.0           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 26.0           |

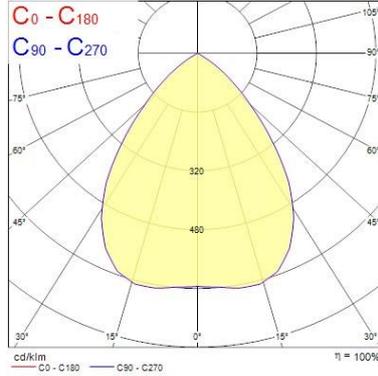
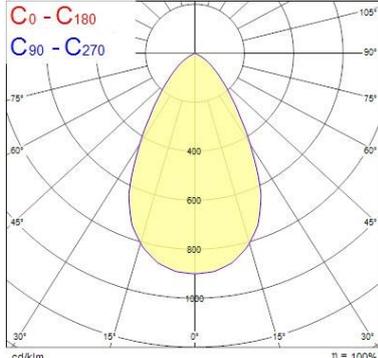
### Sécurité

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

## INSAVER SLIM 205

Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2400lm 840  
0030305

### PHOTOMÉTRIE



| Distance [m] | Cone diameter [m] | E (0°) [lx] | E (C0) [lx] | E (C90) [lx] |
|--------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| 0.5          | 0.59              | 2598        | 2749        |              |
| 1.0          | 1.18              | 2149        | 687         |              |
| 1.5          | 1.77              | 968         | 305         |              |
| 2.0          | 2.36              | 537         | 172         |              |
| 2.5          | 2.95              | 344         | 110         |              |
| 3.0          | 3.53              | 239         | 78          |              |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 61.0°)

### SCHÉMAS TECHNIQUES

