

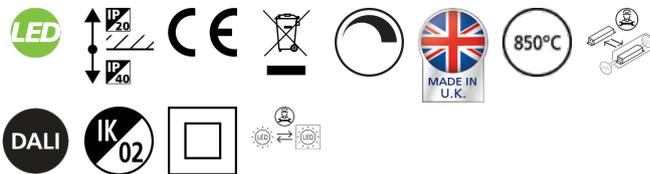
## Solstice Black

Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N  
2070152



### Caractéristiques

- Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N - Downlight LED rond alliant haut confort visuel et performances élevées. Réflecteur polycarbonate et dissipateur de chaleur aluminium. Réflecteur noir et collerette noire. Faible éblouissement UGR<19 jusqu'à 2400lm, avec une large distribution de la lumière et un angle de rayonnement de 70°. Niveau de luminance à 65° inférieur à 300cd/m2 jusqu'à 2400 lm et, inférieur à 1000cd/m2 jusqu'à 6050lm. Température de couleur (CCT) 3000K, IRC>90. Consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 1500lm. Puissance consommée 17W. Efficacité lumineuse 88lm/W. Durée de vie : 68.000 heures (L90). Risque photobiologique Conforme NF EN IEC 60598-1 (GR0/GR1). IP40/20, IK02. Classe II. Test au fil incandescent 850°C. Gestion d'éclairage DALI (compatible bouton-poussoir). Dimensions (ØxH) : Ø215x100mm. Poids 1,3kg. Garantie 5 ans. Fabriqué en Angleterre. Sylvania est signataire de la charte LED



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nom du produit                     | Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N     |
| 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                        | 4262098  |
| Garantie                           | 5 ans  |
| Flux lumineux (lm)                 | 1500   |
| Flux lumineux (lm)                 | 1500   |
| Efficacité système lm/W            | 88   |
| LOR (%)                            | 100  |
| Température de couleur (K)         | 3000   |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud                                    |
| IRC (Ra)                           | 90   |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3  |
| Variation SDCM                     | SDCM3  |
| Angle de faisceau (°)              | 70   |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19   |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1  |
| Consommation électrique totale (W) | 17   |
| Protection électrique              | Classe 2                                       |
| Type d'appareillage                | Driver LED courant constant                    |
| Dimmable                           | Oui  |
| Type de contrôle                   | DALI, DALI-2, Switch-dim (mains-rated)         |
| Niveau minimum de variation (%)    | 1  |
| Niveau de scintillement LED        | Très bas (5% ou moins)                         |
| Couleur du corps                   | RAL 9005 - Noir foncé                          |
| Indice de protection IP            | IP40/20  |

## Solstice Black

*Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N*  
2070152

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Indice de protection IK | IK02          |
| Code EAN                | 5025768701520 |

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

|   |  |
|---|--|
| Nom du produit                              | Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N     |
| 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                                 | 4262098  |
| Garantie                                    | 5 ans  |

#### Données optiques

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 1500        |
| Flux lumineux (lm)                 | 1500        |
| Efficacité système lm/W            | 88          |
| LOR (%)                            | 100         |
| Température de couleur (K)         | 3000        |
| Couleur de lumière                 | Blanc chaud |
| IRC (Ra)                           | 90          |
| Consistance des couleurs (SDCM)    | 3           |
| Variation SDCM                     | SDCM3       |
| Angle de faisceau (°)              | 70          |
| Type de distribution               | Symétrique  |
| Contrôle de l'éblouissement (UGR)  | < 19        |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1         |

#### Caractéristiques électriques

|   |  |
|---|--|
| Consommation électrique totale (W)                                | 17                                     |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                            | 220                                    |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                            | 240                                    |
| Facteur de puissance de la lampe                                  | 0.96                                   |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) | 7                                      |
| Protection électrique   | Classe 2                               |
| Ballast requis  | Non                                    |
| Type d'appareillage   | Driver LED courant constant            |
| Dimmable  | Oui                                    |
| Type de contrôle  | DALI, DALI-2, Switch-dim (mains-rated) |
| Niveau minimum de variation (%)                                   | 1                                      |
| Courant driver (mA)   | 450                                    |
| Courant d'appel (A)   | 25                                     |

## Solstice Black

*Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N*  
2070152

|  |                        |
|--|------------------------|
| Durée du courant d'appel (µs)  | 141                    |
| Test au fil incandescent   | 850                    |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | C                      |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                |
| Niveau de scintillement LED  | Très bas (5% ou moins) |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A                                      | 31                     |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 40                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                                      | 51                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 66                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 19                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 24                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 31                     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 40                     |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - min                              | 0.5                    |
| Section de câble d'alimentation (mm²) - max                              | 2.5                    |

### Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B10 | 120000 |
| Durée de vie moyenne - L90 B10 | 68000  |

### Données physiques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Couleur du corps                                       | RAL 9005 - Noir foncé |
| Indice de protection IP                                | IP40/20               |
| Indice de protection IK                                | IK02                  |
| Finition du diffuseur                                  | Diffusant             |
| Matériau du diffuseur                                  | Polycarbonate         |
| Finition réflecteur                                    | Noir                  |
| Hauteur nominale du produit (mm)                       | 100                   |
| Diamètre nominal produit (mm)                          | 215                   |
| Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm) | 200                   |
| Diamètre max. de la lampe (mm) - D                     | 215                   |
| Poids (kg)   | 1.3                   |
| Profondeur d'encastrement                              | 150                   |

### Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Type d'emballage                                 | Carton         |
| Code EAN   | 5025768701520  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 30.0           |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 30.0           |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 12.5           |
| DUN14 (intérieur)                                | 05025768701520 |
| unités par emballage extérieur                   | 1              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 30.0           |

## Solstice Black

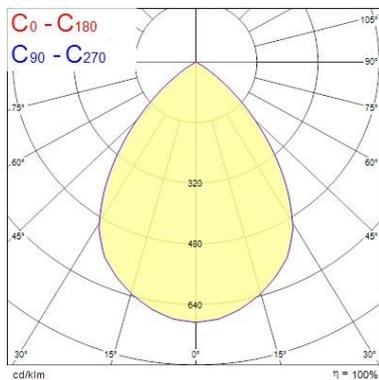
Solstice UGR19 200 17W 1500lm 930 DALI N/N  
2070152

|  |      |
|--|------|
| largeur de l'emballage extérieur (cm)    | 30.0 |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm) | 12.5 |

### Sécurité

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

## PHOTOMÉTRIE



|     |      |                |             |
|-----|------|----------------|-------------|
| 0.5 | 0.81 | E(0°)<br>E(C0) | 4124<br>973 |
| 1.0 | 1.61 | E(0°)<br>E(C0) | 1031<br>243 |
| 1.5 | 2.42 | E(0°)<br>E(C0) | 488<br>108  |
| 2.0 | 3.23 | E(0°)<br>E(C0) | 288<br>61   |
| 2.5 | 4.03 | E(0°)<br>E(C0) | 185<br>39   |
| 3.0 | 4.84 | E(0°)<br>E(C0) | 115<br>27   |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 77.9°)

## SCHÉMAS TECHNIQUES

