

## RefLED ES50

RefLED ES50 3,1W 230lm 840 36°

0029157



### Caractéristiques

- Gamme de lampes LED à réflecteur ES50, avec corps blanc - Culot GU10. IRC > 80 - Disponible en 3000K/4000K. Faisceau : 36° à 110°. Durée de vie : 15.000 heures. Application : Idéal pour le résidentiel. Garantie 3 ans. Ne convient pas aux luminaires fermés.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Nom du produit                      | RefLED ES50 3,1W 230lm 840 36°   |
| Technologie                         | LED  |
| Puissance (nominale) (W)            | 3.1  |
| Type                                | LED exchangeable   |
| Culot                               | GU10   |
| Type de luminaire (ouvert/fermé)    | Ouvert   |
| Application générale                | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries |
| Classe ETIM                         | EC001959   |
| E-number FI                         | 4741055  |
| Garantie                            | 3 ans  |
| Température de couleur (K)          | 4000   |
| Couleur de lumière                  | Blanc froid  |
| IRC (Ra)                            | 80   |
| Variation SDCM                      | SDCM6  |
| Consistance des couleurs (SDCM)     | 6  |
| Angle de faisceau (°)               | 36   |
| Groupe de risques photobiologiques  | RG1  |
| Puissance (W)                       | 3.1  |
| Dimmable                            | Non  |
| Durée de vie moyenne (nominal) (hr) | 15000  |
| Code EAN                            | 5410288291574  |

## TABLEAU DE DONNÉES

### Données générales

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Nom du produit           | RefLED ES50 3,1W 230lm 840 36° |
| Technologie              | LED                            |
| Puissance (nominale) (W) | 3.1                            |
| Type                     | LED exchangeable               |
| Culot                    | GU10                           |

## RefLED ES50

RefLED ES50 3, 1W 230lm 840 36°

0029157

|   |  |
|---|--|
| Type de luminaire (ouvert/fermé)            | Ouvert   |
| Application générale                        | Bureaux, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Commerce, Education, Résidentiel & Consommateur, Musées & Galeries |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -20°C...+40°C  |
| Température ambiante moyenne (°C)           | 25   |
| Classe ETIM                                 | EC001959   |
| E-number FI                                 | 4741055  |
| Garantie                                    | 3 ans  |

### Données optiques

|  |             |
|--|-------------|
| Température de couleur (K)                       | 4000        |
| Couleur de lumière                               | Blanc froid |
| IRC (Ra)   | 80          |
| Variation SDCM                                   | SDCM6       |
| Consistance des couleurs (SDCM)                  | 6           |
| Intensité lumineuse (cd)                         | 460         |
| Angle de faisceau (°)                            | 36          |
| Groupe de risques photobiologiques               | RG1         |
| Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%) | 70          |

### Caractéristiques électriques

|   |         |
|---|---------|
| Puissance (W)   | 3.1     |
| Equivalent watt (W)                                     | 35      |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                  | 220     |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                  | 240     |
| Ballast requis  | Non     |
| Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée | >50000  |
| Dimmable  | Non     |
| Courant d'appel (A)                                     | 2.5     |
| Durée du courant d'appel (µs)                           | 3400    |
| Etiquette énergétique (classe)                          | F       |
| Fréquence nominale (Hz)                                 | 50/60Hz |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A                     | 288     |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                   | 173     |

### Durée de vie

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50      | 15000 |
| Durée de vie moyenne (nominal) (hr) | 15000 |
| Durée de vie moyenne (h)            | 15000 |

### Données physiques

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Hauteur nominale du produit (mm) | 54    |
| Diamètre nominal produit (mm)    | 50    |
| Poids (kg)                       | 0.035 |

### Emballage

|                  |        |
|------------------|--------|
| Type d'emballage | Carton |
|------------------|--------|

## RefLED ES50

RefLED ES50 3,1W 230lm 840 36°

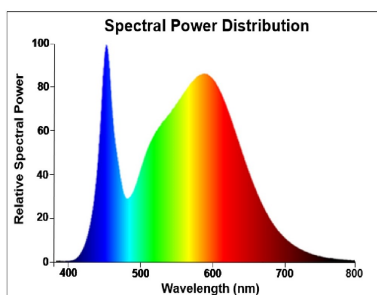
0029157

|  |                |
|--|----------------|
| Code EAN   | 5410288291574  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 8.2            |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 6.1            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 5.1            |
| DUN14 (extérieur)                                | 25410288291578 |
| Unités par emballage intérieur                   | 6              |
| Hauteur de l'emballage intérieur (cm)            | 9.2            |
| Profondeur de l'emballage intérieur (cm)         | 16.4           |
| Longueur de l'emballage intérieur (cm)           | 13.1           |
| DUN14 (intérieur)                                | 15410288291571 |
| unités par emballage extérieur                   | 60             |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 20.8           |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 17.8           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 68.5           |

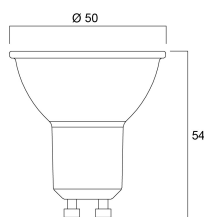
### Sécurité

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Condition de fonctionnement optimal (° C)  | -20-40                                |
| Consignes de nettoyage en cas de bris      | Non applicable                        |
| Lampe à objectif spécial                   | Non                                   |
| A utiliser uniquement en environnement sec | Oui                                   |
| Ne convient pas à l'éclairage résidentiel  | Oui                                   |
| Message de sécurité                        | Ne convient pas aux luminaires fermés |

## PHOTOMÉTRIE



## SCHÉMAS TECHNIQUES



# SYLVANIA

RefLED ES50

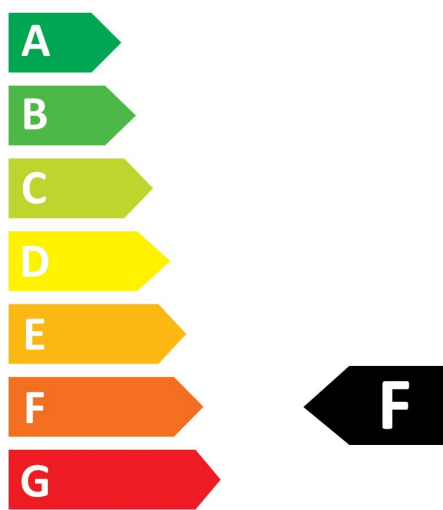
RefLED ES50 3,1W 230lm 840 36°

0029157



SYLVANIA

0029157



**4**  
kWh/1000h



2019/2015

# SYLVANIA

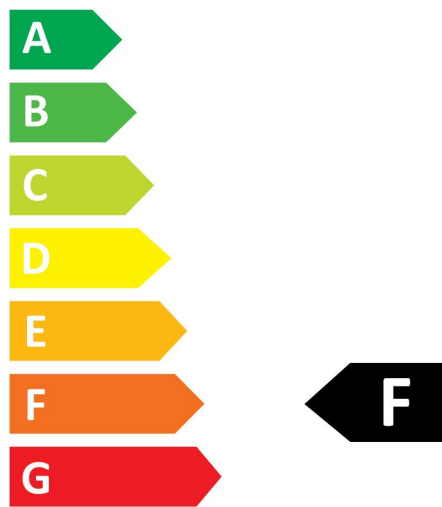
RefLED ES50

RefLED ES50 3,1W 230lm 840 36°

0029157



0029157



**4**  
kWh/1000h



2019/2015