

# FICHE PRODUIT

## DULUX S LED EM & AC Mains 4 W/4000 K

OSRAM DULUX® S LED EM & AC MAINS | Lampes LED de remplacement des fluocompactes culot G23, pour alimentation conventionnelle et tension secteur



### Zones d'application

- Supermarchés et grands magasins
- Allées et couloirs
- Hôtels, restaurants

### Avantages du produit

- Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage
- Faible consommation d'énergie
- Remplacement aisé grâce au design compact
- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible

### Caractéristiques du produit

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Type de protection : IP20
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot G23 à deux broches



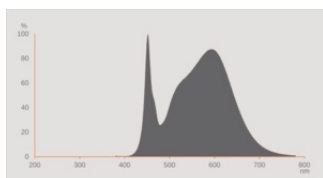
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Puissance nominale                       | 4.50 W                  |
| Tension nominale                         | 220...240 V             |
| Puissance équivalente à une lampe        | 9 W                     |
| Intensité nominale                       | 21 mA                   |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC) |
| Courant d'appel                          | 20 A                    |
| Fréquence de fonctionnement              | 50/60 Hz                |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                |
| Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B) | 300                     |
| Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | 500                     |
| Distorison hamonique totale              | ≤ 30 %                  |
| Facteur de puissance λ                   | > 0,90                  |

## Données photométriques

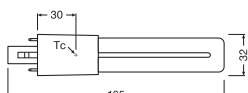
|   |             |
|---|-------------|
| Flux lumineux                           | 500 lm      |
| Flux nominal lumineux utile 90°         | 500 lm      |
| Efficacité lumineuse                    | 111 lm/W    |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70        |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid |
| Temp. de couleur                        | 4000 K      |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 80          |
| Teinte de couleur                       | 840         |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤6 sdcM     |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0         |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | 0.4         |



## Données techniques légères

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Angle de rayonnement         | 140 °    |
| Temps de préchauffage (60 %) | < 0.50 s |
| Temps d'amorçage             | < 0.5 s  |
| Angle de faisceau évalué     | 140.00 ° |

## DIMENSIONS ET POIDS



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur totale  | 165.00 mm |
| Diamètre         | 32,00 mm  |
| Diamètre maximum | 32 mm     |
| Poids du produit | 39,00 g   |

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante         | -20...+50 °C |
| Température maximale au point de test | 73 °C        |

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie nominale            | 30000 h |
| Nombre de cycles de commutation  | 200000  |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70    |
| Taux de survivance à 6 000 h     | ≥ 0.90  |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Culot (désignation standard) | G23     |
| Teneur en mercure            | 0.0 mg  |
| Design / version             | Dépolie |

## CAPACITÉS

|          |     |
|----------|-----|
| Dimmable | Non |
|----------|-----|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe d'énergie efficace | E 1) |
|---------------------------|------|

|  |                |
|--|----------------|
| Consommation d'énergie                     | 5.00 kWh/1000h |
| Type de protection                         | IP20           |
| Normes                                     | CE / EAC       |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0            |

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A++ (rendement le plus élevé) à E (rendement le plus bas)

### Catégorisations spécifiques aux pays

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Référence de commande | DULUX S9LED 4,5 |
|-----------------------|-----------------|



### Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

|  |                |
|--|----------------|
| Technologie d'éclairage utilisée                                     | LED            |
| Non-dirigée ou dirigée   | NDLS           |
| Sur secteur ou non secteur   | MLS            |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique) | G23            |
| Source lumineuse connectée (SLC)                                     | No             |
| Source lumineuse réglable en couleur                                 | No             |
| Enveloppe  | Non            |
| Sources lumineuses à luminance élevée                                | No             |
| Protection anti-éblouissement  | No             |
| Température de couleur proximale                                     | SINGLE_VALUE   |
| Déclaration de puissance équivalente                                 | Non            |
| Longueur   | 165.00 mm      |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)                                | 32,00 mm       |
| Largeur (y compris les luminaires ronds)                             | 32,00 mm       |
| Coordonnées chromatiques x   | 0.381          |
| Coordonnées chromatiques y   | 0.379          |
| Angle de faisceau  | SPHERE_360     |
| Facteur de survie  | 0.90           |
| Facteur de déphasage (cos $\phi$ )                                   | 0.90           |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente      | not applicable |
| EPREL ID   | 604657         |
| Model number   | AC35191        |

### Conseils de sécurité

– Adapté au fonctionnement en tandem.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS   |   |
|---|---|
|  | IES file (IES)<br>DULUX S9LED 4,5W840 230V EMG23      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>DULUX S9LED 4,5W840 230V EMG23 |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4058075558045 | Etui carton fermé<br>1           | 35 mm x 21 mm x 171 mm                    | 64.00 g            | 0.13 dm <sup>3</sup> |
| 4058075558052 | Carton de regroupement<br>10     | 111 mm x 76 mm x 182 mm                   | 712.00 g           | 1.54 dm <sup>3</sup> |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.