



# FICHE PRODUIT

## DULUX LED S/E7 AC MAINS VALUE 3.5W

### 830 2G7

**DULUX LED S/E AC MAINS VALUE** | Remplacement de LED pour CFLni avec culot 2G7 à 4 broches pour fonctionnement sur secteur



#### Zones d'application

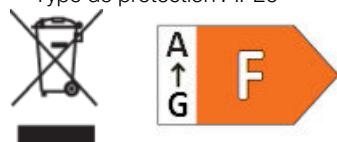
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Commerces
- Hôtels, restaurants
- Allées et couloirs

#### Avantages du produit

- Fonctionnement directement sur secteur 230 V AC possible
- Ne convient pas au fonctionnement avec un appareillage de commande conventionnel (CCG)
- Ne convient pas au fonctionnement avec un ballast électronique (ECG)
- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Remplacement aisément grâce au design compact

#### Caractéristiques du produit

- Remplacement LED pour lampes fluorescentes compactes conventionnelles pour une utilisation sur secteur
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Base 2G7 enfileable à quatre broches à extrémité unique
- Type de protection : IP20



- Lampes sans mercure

## DONNÉES TECHNIQUES

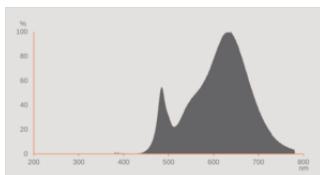
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3.50 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	7 W
Intensité nominale	16 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	11.2 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...270 V <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	53
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	67
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

1) Plage de tension autorisée

## Données photométriques

Flux lumineux	360 lm
Efficacité lumineuse	103 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	130 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	120.00 mm
Poids du produit	34,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	82 °C

1) Température autour de la lampe - pour les luminaires fermés : température à l'intérieur du luminaire

### Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	200000
Maintien du flux lumineux en fin	0.96
Taux de survie à 6 000 h	≥ 0.90

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	2G7
------------------------------	-----

Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie
Notes bas de page util. unquem. produit	Available from December 2025

## CAPACITÉS

Gradable	Non
----------	-----

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F 1)
Consommation d'énergie	4.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

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

## Catégorisations spécifiques aux pays

Référence de commande	DULUX LED S/E7
-----------------------	----------------

## DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

## 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)	2G7
Source lumineuse connectée (SLC)	Non
Source lumineuse réglable en couleur	Non
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	120,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	20.8 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	32 mm
Coordonnées chromatiques x	0.434
Coordonnées chromatiques y	0.403
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'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	Non
ID EPREL	2416880
Numéro de modèle	AC85409

## Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle.
- Non adapté pour un fonctionnement avec ballast électronique
- La plage de température de fonctionnement du DULUX LED est limitée. En cas de doute concernant l'adéquation de l'application, veuillez mesurer la température Tc sur le produit avant l'installation.
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.
- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED SE
 Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 Déclarations de conformité	CE DULUX LED SE
 Déclarations de conformité UKCA	UKCA DULUX LED SE
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
 Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
 Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED S E7 AC V 3.5W 830 2G7 LEDV
 Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854669811	Etui carton fermé 1	24 mm x 40 mm x 125 mm	43.00 g	0.12 dm <sup>3</sup>
4099854669828	Carton de regroupement 10	131 mm x 89 mm x 139 mm	490.00 g	1.62 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.

## Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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