

# FICHE PRODUIT

## DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS 7W 840 GR8

OSRAM DULUX LED SQ EM & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni avec culot GR8 2 broches pour CCG



### Zones d'application

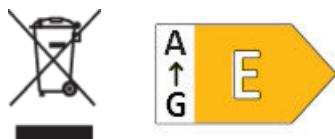
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Supermarchés et grands magasins
- Allées et couloirs
- Hôtels, restaurants

### Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Remplacement aisément 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
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot GR8 à deux broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	7.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Courant alternatif (AC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	16 W
Intensité nominale	30 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	4 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	186...264 V <sup>2)</sup>
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	112
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	45
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	30
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	180
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	72
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	48
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

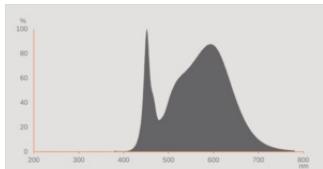
1) Vérifier la compatibilité des ballasts électroniques sur [ledvance.fr/compatibilite](http://ledvance.fr/compatibilite)

2) Plage de tension autorisée

## Données photométriques

Flux lumineux	800 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	800 lm
Efficacité lumineuse	114 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
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 4000K

### 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	137.10 mm
Diamètre	134,00 mm
Diamètre du tube	13 mm
Diamètre maximum	13 mm
Poids du produit	68,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C <sup>1)</sup>
Température maximale au point de test	75 °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	0.70
Taux de survie à 6 000 h	≥ 0.90

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	GR8
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

## CAPACITÉS

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

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	7.00 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 SQ16
-----------------------	----------------

## 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)	GR8
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	137,10 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	134.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	134.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.3818
Coordonnées chromatiques y	0.3797
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	2206897
Numéro de modèle	AC71225

### Conseils de sécurité

- Ne convient pas pour un fonctionnement en duo
- 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.
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Ne convient pas à l'éclairage de secours.
- 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 SQ16 EM
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	LEDTUBE
 Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854501999	Etui carton fermé 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	96.00 g	0.94 dm <sup>3</sup>
4099854502002	Carton de regroupement 10	426 mm x 161 mm x 164 mm	1175.00 g	11.25 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.