

FICHE PRODUIT

DULUX LED S7 EM & AC MAINS 3.5W 840 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED de remplacement pour CFLni court avec culot G23 à 2 broches pour CCG



Zones d'application

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

Avantages du produit

- Installation facile
- 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
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot G23 à deux broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3.50 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, 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...260 V ¹⁾
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 sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	250
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	14
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	67
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	355
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	17
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	400 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	400 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 sdcn
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4

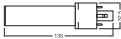


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	135.00 mm
Diamètre	32,30 mm
Diamètre du tube	26,0 mm
Diamètre maximum	33 mm
Poids du produit	34,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C 1)
Température maximale au point de test	78 °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 survivance à 6 000 h	≥ 0.90

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G23
Teneur en mercure	0.0 mg
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CAPACITÉS

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

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E 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 S7 EM
-----------------------	-----------------

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)	G23
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	135,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	32.30 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	32.30 mm
Coordonnées chromatiques x	0.381
Coordonnées chromatiques y	0.379
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.90
Facteur de déphasage (cos ϕ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1404755,1412868,2206814,2324409
Numéro de modèle	AC46407,AC47835,AC71137,AC81529

Conseils de sécurité

- Adapté au fonctionnement en tandem.
- 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 S EM
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	DULUX LED
	Déclarations de conformité	LEDTUBE

Documents et certificats		Nom du document
	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Fichier IES (IES)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED S7 EM 3.5W 840 G23 OSRAM
	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
4058075823556	Etui carton fermé 1	24 mm x 49 mm x 175 mm	49.00 g	0.21 dm³
4058075823563	Carton de regroupement 10	138 mm x 110 mm x 189 mm	560.00 g	2.87 dm³

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.

