FICHE PRODUIT
DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 830 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Alimentation conventionnelle, Courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	9 W
Intensité nominale	19 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	13 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)	46
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	211
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	12
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	57
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	272
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	15
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance λ	> 0,90

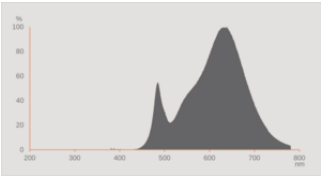
1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	500 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	500 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	830

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 stroboscobique (SVM)	0.4

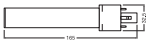


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	165.00 mm
Diamètre	32,30 mm
Diamètre du tube	26,0 mm
Diamètre maximum	33 mm
Poids du produit	40,00 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 photobiologiq 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 S9 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	SINGLE_VALUE
Puissance en mode veille	0 W
Déclaration de puissance équivalente	Non
Longueur	165,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	32.30 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	32.30 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
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 φ)	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	604656,1412869,2206858,2324442
Numéro de modèle	AC35190,AC47836,AC71138,AC81530

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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED S EM
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
	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 S9LED 4,5W830 230V EMG23
	Fichier IES (IES)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	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
4058075557994	Etui carton fermé 1	24 mm x 49 mm x 205 mm	52.00 g	0.24 dm^3
4058075558007	Carton de regroupement 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	597.00 g	3.32 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.