FICHE PRODUIT
DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 840 G23

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

VALUE CLASS

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 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

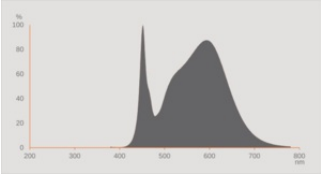
Puissance nominale	3.50 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Intensité nominale	16 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	11.2 A
Convient pour entrée CC	Oui
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	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 %

1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

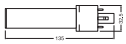
Flux lumineux	400 lm
Efficacité lumineuse	114 lm/W
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Temp. de couleur	4000 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	840
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillottement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	135.00 mm
Diamètre	32,30 mm
Diamètre du tube	26,0 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] Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	30000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Culot (désignation standard)	G23
Sans mercure	Oui
Conception/exécution	Dépolie

CERTIFICATS ET NORMES

Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
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	0.00
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	1404755,2206833,2324450
Numéro de modèle	AC46407,AC71129,AC81521

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 touchez pas la lampe avec les doigts nus.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.
- Lampe non adaptée au fonctionnement en cas d'urgence.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED S EM V
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité	LEDTUBE
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LEDTUBE

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
IES	Fichier IES (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Distribution de puissance spectrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075822955	Etui carton fermé 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	50.00 g	0.12 dm^3
4058075822962	Carton de regroupement 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	578.00 g	1.54 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.