FICHE PRODUIT
DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS VALUE 13W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS VALUE | LED de remplacement pour CFLni avec culot GR8 à 2 broches pour fonctionnement sur secteur CCG et AC

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 GR8 à deux broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	13.00 W
Tension nominale	220…240 V
Mode d'opération	Ballast ferromagnetique (CCG), Secteur courant alternatif (AC)
Puissance équivalente à une lampe	28 W
Intensité nominale	57 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	6 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)	75
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A - Ballast conventionnel NON compensé	30
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B10A – Ballast conventionnel compensé	20
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	120
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16 A – Ballast conventionnel NON compensé	48
Nbr max de lampes sur le disjoncteur B16A – Ballast conventionnel compensé	30
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %

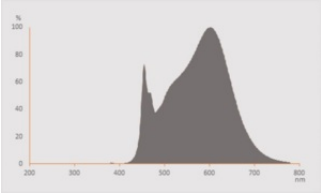
1) Plage de tension autorisée

Données photométriques

Flux lumineux	1350 lm
Efficacité lumineuse	103 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.70
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Temp. de couleur	3500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Teinte de couleur	835
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdcm
Indice du papillottement (PstLM)	1.0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution
3500K CRI80 v1

Données techniques légères

Angle de rayonnement	130 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale	204.00 mm
Diamètre	202,00 mm
Diamètre du tube	19,0 mm
Diamètre maximum	19 mm
Poids du produit	132,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+45 °C [1]
Température maximale au point de test	70 °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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	F [1)]
Consommation d'énergie	13.00 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 SQ28

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	204,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Hauteur (luminaires cycliques inclus)	202.00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	202.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.407
Coordonnées chromatiques y	0.392
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	1404787,2059898
Numéro de modèle	AC46465,AC64991,AC64991

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 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DULUX LED SQ V
PDF	Guide d'installation détaillée	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	DULUX LED
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DULUX LED

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

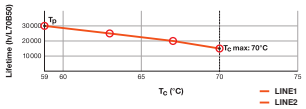
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Distribution de puissance spectrale	LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075822597	Etui carton fermé 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	173.00 g	2.16 dm^3
4058075822603	Carton de regroupement 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	1973.00 g	24.22 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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



AVERTISSEMENT

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.