

# FICHE PRODUIT

## DULUX LED L55 HF & AC MAINS V 25W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS V | Lampes LED de remplacement des lampes fluocompactes 2G11 pour alimentation électronique et tension secteur



VALUE  
CLASS

### Zones d'application

- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C
- Bureaux, bâtiments publics
- Commerces
- Hôtels, restaurants
- Industrie

### Avantages du produit

- Installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle
- 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 ECG luminaires or on AC mains
- Durée de vie : jusqu'à 30 000 h
- Culot 2G11 à quatre broches
- Type de protection : IP20
- Lampes sans mercure



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	25.00 W
Tension nominale	220...240 V
Mode d'opération	Ballast électronique (ECG), Secteur courant alternatif (AC) <sup>1)</sup>
Puissance équivalente à une lampe	55 W
Intensité nominale	110 mA
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel	10 A
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 10 A (B)	45
Nbr max de lampes placés sur le disjoncteur 16 A (B)	72
Distorsion harmonique totale	≤ 30 %
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90

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

## Données photométriques

Flux lumineux	2950 lm
Flux nominal lumineux utile 90°	2950 lm
Efficacité lumineuse	118 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
Ecart-type de correspondance de couleur	≤6 sdc
Indice du papillotement (PstLM)	1.0
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Données techniques légères

Angle de rayonnement	140 °
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s
Temps d'amorçage	< 0.5 s

### DIMENSIONS ET POIDS



Longueur totale	537.00 mm
Diamètre	44,00 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	206,00 g

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Température maximale au point de test	85 °C

### 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)	2G11
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	25.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / EAC / UKCA
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0

<sup>1)</sup> 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 L55 H
-----------------------	-----------------

## 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)	2G11
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	537,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	44.00 mm

Largeur (y compris les luminaires ronds)	44.00 mm
Coordonnées chromatiques x	0.433
Coordonnées chromatiques y	0.403
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 $\phi$ )	0.90
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1404782
Numéro de modèle	AC46444

### Conseils de sécurité

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Ne convient pas pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle
- 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 max sur le produit avant l'installation.

### TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User instruction	DULUX LED L HF V
	Addon Technical Information	Ballast compatibility DULUX LED Gen6 2023 May
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	IES file (IES)	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED L55 HF V 25W 830 2G11 LEDV

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage

Nom du document



Spectral power distribution

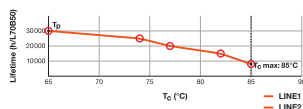
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075822177	Etui carton fermé 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	276.00 g	0.75 dm <sup>3</sup>
4058075822184	Carton de regroupement 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2935.00 g	11.98 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## AVERTISSEMENT

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