

FICHE PRODUIT

DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

12W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNE pour convertisseur LED DALI



Zones d'application

- Commerces, hôtels et restaurants
- Bâtiments publics

Avantages du produit

- Mise à niveau simple et rapide vers un système LED à intensité variable
- Application sans tracas, aucune vérification de compatibilité du ballast n'est nécessaire
- Installation facile avec connexion rapide

Caractéristiques du produit

- Remplacement LED pour lampes fluorescentes compactes conventionnelles culot 2G11
- Le facteur de forme conventionnel s'intègre dans les luminaires existants
- Longue durée de vie : 50 000 h
- Compatible avec l'alimentation LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatible avec LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Variation de qualité de 1...100 %



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	12.00 W
Tension nominale	60 V
Mode d'opération	EXT 1)
Puissance équivalente à une lampe	24 W
Intensité nominale	350 mA
Type de courant	Courant direct (DC)
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	< 60 V
Fréquence de fonctionnement	0 Hz
Fréquence du réseau	0 Hz
Facteur de puissance λ	0,90

1) Conçu pour alimenter avec le driver LEDVANCE LED

Données photométriques

Flux lumineux	1500 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.96
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 sdcm
Maintien flux lumineux à 6 000 h	0.90
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	324.50 mm
Longueur du culot hors pins	318 mm
Diamètre	43,60 mm
Diamètre du tube	17,0 mm
Diamètre maximum	44 mm
Poids du produit	90,00 g

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+50 °C 1)
Température maximale au point de test	65 °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	50000 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

CAPACITÉS

Gradable	Oui
----------	-----

CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	E ¹⁾
Consommation d'énergie	12.00 kWh/1000h
Type de protection	IP20
Normes	CE / UKCA / EAC
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 L24 E
-----------------------	-----------------

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	NMLS
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	324,50 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	43.60 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	43.60 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	2200740
Numéro de modèle	AC70740

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Conseils de sécurité

- Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
- En cas de doute sur l'adéquation de l'application, veuillez mesurer la température Tc max sur le produit avant l'installation.
- Débrancher le secteur avant l'installation.

TÉLÉCHARGEMENTS

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

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
	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
4099854495519	Etui carton fermé 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	177.00 g	0.47 dm ³
4099854495526	Carton de regroupement 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	1927.00 g	5.57 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.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

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