



ECLAIRMAG

# DL ALU 200 25W 3000K IP44

Nos produits > Éclairage > Éclairage intérieur fonctionnel > Downlight - Dalle > DL ALU 200 25W 3000K IP44

<https://eclairmag.fr/ledvance-ldv-dl-alu-200-25w-3000k-2250lm-100-ip44-downlight-ledvance-blanc-100720723.html>

## Description courte

Marque : LEDVANCE

Fabricant : LEDVANCE

Référence : OSR091498

LEDVANCE Downlight LED Alu - IP44 - 25W - 2250lm - 100° - 3000K - 50000h - Classe II - 215x61mm - diam découpe 200mm - Alimentation externe fournie - ENEC - Garantie 5 ans



VISUEL INDISPONIBLE

## Description

LEDVANCE Downlight LED Alu - IP44 - 25W - 2250lm - 100° - 3000K - 50000h - Classe II - 215x61mm - diam découpe 200mm - Alimentation externe fournie - ENEC - Garantie 5 ans

## Avantages

- Efficacité lumineuse élevée
- Jusqu'à 60 % d'économie d'énergie (par rapport aux luminaires utilisant des lampes fluocompactes)
- Lumière très homogène
- Design fonctionnel
- Installation facile avec connexion rapide
- Convertisseur externe pour une flexibilité étendue (compatible avec certains convertisseurs DALI)
- Garantie de 5 ans

## Caractéristiques

## Données électriques

Puissance nominale	25,00 W
Mode d'opération	External LED driver
Tension nominale	220...240 V
Facteur de puissance $\lambda$	>0,90
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Max. de luminaires par disjoncteur B16 A	107
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	72
Max. de luminaires par disjoncteur C16 A	116
Courant d'appel	7.0 A
Distorsion harmonique totale	<20 %
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 $\mu$ s

## Données de l'alimentation du luminaire

ECG - Length	111 mm
ECG - Width	45 mm
Output current	27...42 mA
ECG - Output ripple current	<30 %

## Données photométriques

Temp. de couleur	3000 K
Flux lumineux	2250 lm
Efficacité lumineuse	90 lm/W
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdc
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	>80

## Données photométriques

Angle de rayonnement	100,00 °
----------------------	----------

## Dimensions & poids

**Diamètre** 215,0 mm

**Hauteur** 61,0 mm

**Poids du produit** 600,00 g

**Diamètre d'encastrement** 200,0 mm

## Couleurs & matériaux

**Matériau de corps** Aluminum

**Couleur du produit** White

**Couleur du teinte** White

**Matériau de fermeture** Polymethylmethacrylate (PMMA)

## Temp. et condition de fonctionnement

**Plage de température ambiante** -20...+45 °C

## Durée de vie

**Nombre de cycles de commutation** 100000

**Durée de vie L70/B50 @ 25 °C** 50000 h

**Durée de vie L80/B10 @ 25 °C** 45000 h

**Durée de vie L90/B10 @ 25 °C** 30000 h

## Donnée produit supplémentaire

**Montage** Recessed

**Emplacement montage** Plafond

## Capacités

**Gradable** Non

**Type de connexion** Bornier sans vis, 2 pôles

**Module LED remplaçable** Non remplaçable

## Certificats & Normes

<b>Indice de protec. IK (résist. aux chocs)</b>	IK02
<b>Test au fil incand. selon CEI 695-2-1</b>	650 °C
<b>Groupe de sécurité photobiologiç EN62471</b>	RG 0
<b>Classe de protection</b>	II
<b>Type de protection</b>	IP44/IP20
<b>Température de surface limitée</b>	Non pertinent
<b>Normes</b>	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/RoHS

## Données logistiques

**Plage de température de stockage** -20...+80 °C

## Mode d'emplois

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Eclairage général
- Zones publiques
- Escaliers
- Couloirs
- Foyers
- Commerces

# Informations complémentaires

Quantité d'unité Prix	0.000000																																																																																																		
Marque	LEDVANCE																																																																																																		
Ean13	4058075091498																																																																																																		
Référence fabricant	4058075091498																																																																																																		
	<table border="1"> <tr> <td>Unité de conditionnement Pièce / unité</td> <td>FS1</td> </tr> <tr> <td>Dimensions (h x l x L)</td> <td>225mm x 225mm x 110mm</td> </tr> <tr> <td>Poids approximatif</td> <td>775,00g</td> </tr> <tr> <td>Volume</td> <td>5,57dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>efficience du luminaire (lm/W)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>groupe de risque photobiologique selon EN 62471</td> <td>GR0</td> </tr> <tr> <td>uniformité de la couleur (ellipse de McAdam)</td> <td>SDCM6</td> </tr> <tr> <td>réglabilité</td> <td>non ajustable</td> </tr> <tr> <td>source lumineuse</td> <td>LED non interchangeable</td> </tr> <tr> <td>source lumineuse fournie</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>matériau du boîtier/corps</td> <td>aluminium</td> </tr> <tr> <td>traitement de la surface</td> <td>revêtu par poudre</td> </tr> <tr> <td>adapté à un montage en saillie</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>couleur du boîtier/corps</td> <td>blanc</td> </tr> <tr> <td>matériau de la verrine</td> <td>plastique opalin</td> </tr> <tr> <td>type de tension</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>courant nominal de la LED à courant constant (mA)</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>appareillage</td> <td>driver LED courant constant</td> </tr> <tr> <td>appareillage fourni</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>adapté à un montage encastré</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>pas de variation</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>élément de distribution de lumière</td> <td>diffuseur</td> </tr> <tr> <td>répartition lumineuse</td> <td>symétrique</td> </tr> <tr> <td>angle de faisceau</td> <td>faisceau très extensif &gt;80°</td> </tr> <tr> <td>émission de lumière</td> <td>direct</td> </tr> <tr> <td>taux de distortion harmonique</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>durée de vie nominale L70/B50 à 25°C (h)</td> <td>50000</td> </tr> <tr> <td>adapté à un montage au plafond</td> <td>OUI</td> </tr> <tr> <td>durée de vie nominale L80/B10 à 25°C (h)</td> <td>45000</td> </tr> <tr> <td>indice de protection (IP)</td> <td>IP44</td> </tr> <tr> <td>Indice de protection contre les chocs (IK)</td> <td>IK02</td> </tr> <tr> <td>classe de protection</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>température ambiante nominale selon IEC 62722-2-1 (°C)</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>puissance du système (W)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>couleur de la lumière</td> <td>blanc</td> </tr> <tr> <td>température de couleur (K)</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>indice de rendu des couleurs CRI</td> <td>80-89</td> </tr> <tr> <td>flux lumineux (lm)</td> <td>2250</td> </tr> <tr> <td>flux lumineux utile (lm)</td> <td>2250</td> </tr> <tr> <td>facteur de puissance (cos phi)</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>hauteur/profondeur (mm)</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>diamètre externe (mm)</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>hauteur/profondeur d'encastrement (mm)</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>type de câblage</td> <td>terminalison</td> </tr> <tr> <td>nombre de pôles</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>type de raccordement</td> <td>borne à fichier</td> </tr> <tr> <td>QC Boite</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>QCT</td> <td>PF</td> </tr> <tr> <td>QC Carton</td> <td>8</td> </tr> </table>	Unité de conditionnement Pièce / unité	FS1	Dimensions (h x l x L)	225mm x 225mm x 110mm	Poids approximatif	775,00g	Volume	5,57dm <sup>3</sup>	efficience du luminaire (lm/W)	90	groupe de risque photobiologique selon EN 62471	GR0	uniformité de la couleur (ellipse de McAdam)	SDCM6	réglabilité	non ajustable	source lumineuse	LED non interchangeable	source lumineuse fournie	OUI	matériau du boîtier/corps	aluminium	traitement de la surface	revêtu par poudre	adapté à un montage en saillie	OUI	couleur du boîtier/corps	blanc	matériau de la verrine	plastique opalin	type de tension	AC	courant nominal de la LED à courant constant (mA)	110	appareillage	driver LED courant constant	appareillage fourni	OUI	adapté à un montage encastré	OUI	pas de variation	OUI	élément de distribution de lumière	diffuseur	répartition lumineuse	symétrique	angle de faisceau	faisceau très extensif >80°	émission de lumière	direct	taux de distortion harmonique	20	durée de vie nominale L70/B50 à 25°C (h)	50000	adapté à un montage au plafond	OUI	durée de vie nominale L80/B10 à 25°C (h)	45000	indice de protection (IP)	IP44	Indice de protection contre les chocs (IK)	IK02	classe de protection	II	température ambiante nominale selon IEC 62722-2-1 (°C)	65	puissance du système (W)	25	couleur de la lumière	blanc	température de couleur (K)	3000	indice de rendu des couleurs CRI	80-89	flux lumineux (lm)	2250	flux lumineux utile (lm)	2250	facteur de puissance (cos phi)	0.9	hauteur/profondeur (mm)	120	diamètre externe (mm)	215	hauteur/profondeur d'encastrement (mm)	120	type de câblage	terminalison	nombre de pôles	2	type de raccordement	borne à fichier	QC Boite	1	QCT	PF	QC Carton	8
Unité de conditionnement Pièce / unité	FS1																																																																																																		
Dimensions (h x l x L)	225mm x 225mm x 110mm																																																																																																		
Poids approximatif	775,00g																																																																																																		
Volume	5,57dm <sup>3</sup>																																																																																																		
efficience du luminaire (lm/W)	90																																																																																																		
groupe de risque photobiologique selon EN 62471	GR0																																																																																																		
uniformité de la couleur (ellipse de McAdam)	SDCM6																																																																																																		
réglabilité	non ajustable																																																																																																		
source lumineuse	LED non interchangeable																																																																																																		
source lumineuse fournie	OUI																																																																																																		
matériau du boîtier/corps	aluminium																																																																																																		
traitement de la surface	revêtu par poudre																																																																																																		
adapté à un montage en saillie	OUI																																																																																																		
couleur du boîtier/corps	blanc																																																																																																		
matériau de la verrine	plastique opalin																																																																																																		
type de tension	AC																																																																																																		
courant nominal de la LED à courant constant (mA)	110																																																																																																		
appareillage	driver LED courant constant																																																																																																		
appareillage fourni	OUI																																																																																																		
adapté à un montage encastré	OUI																																																																																																		
pas de variation	OUI																																																																																																		
élément de distribution de lumière	diffuseur																																																																																																		
répartition lumineuse	symétrique																																																																																																		
angle de faisceau	faisceau très extensif >80°																																																																																																		
émission de lumière	direct																																																																																																		
taux de distortion harmonique	20																																																																																																		
durée de vie nominale L70/B50 à 25°C (h)	50000																																																																																																		
adapté à un montage au plafond	OUI																																																																																																		
durée de vie nominale L80/B10 à 25°C (h)	45000																																																																																																		
indice de protection (IP)	IP44																																																																																																		
Indice de protection contre les chocs (IK)	IK02																																																																																																		
classe de protection	II																																																																																																		
température ambiante nominale selon IEC 62722-2-1 (°C)	65																																																																																																		
puissance du système (W)	25																																																																																																		
couleur de la lumière	blanc																																																																																																		
température de couleur (K)	3000																																																																																																		
indice de rendu des couleurs CRI	80-89																																																																																																		
flux lumineux (lm)	2250																																																																																																		
flux lumineux utile (lm)	2250																																																																																																		
facteur de puissance (cos phi)	0.9																																																																																																		
hauteur/profondeur (mm)	120																																																																																																		
diamètre externe (mm)	215																																																																																																		
hauteur/profondeur d'encastrement (mm)	120																																																																																																		
type de câblage	terminalison																																																																																																		
nombre de pôles	2																																																																																																		
type de raccordement	borne à fichier																																																																																																		
QC Boite	1																																																																																																		
QCT	PF																																																																																																		
QC Carton	8																																																																																																		
Caractéristiques produit																																																																																																			
	<p><b>Document(s)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Fiche technique du produit</a></li> <li>• <a href="#">Fiche technique de la gamme</a></li> <li>• <a href="#">Notice</a></li> <li>• <a href="#">Notice</a></li> <li>• <a href="#">Fiche</a></li> </ul>																																																																																																		
Ean13	4058075091498																																																																																																		
Fournisseur	LEDVANCE																																																																																																		
Référence Odelec-Nollet	006036705																																																																																																		



