

FICHE PRODUIT

DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight avec corps en aluminium



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019



Zones d'application

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

Avantages du produit

- 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 du produit

- Diamètre de la découpe de plafond requise : 150 mm ou 200 mm (selon la version)
- Type de protection : IP44



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|--|---------------------|
| Puissance nominale | 35,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Intensité nominale | 125 mA |
| Courant d'appel | 9 A |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 83 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 64 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 102 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | II |
| Mode d'opération | External LED driver |

Données photométriques

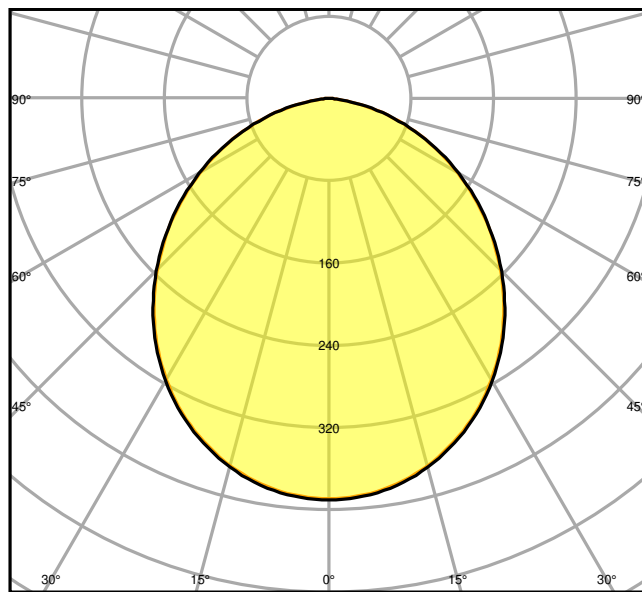
| | |
|--|---------------------------|
| Flux lumineux | 3150 lm |
| Efficacité lumineuse | 90 lm/W |
| Temp. de couleur | 6500 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Lumière du jour froide |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤ 6 sdc _m |
| Intensité lumineuse | - |
| Indice du papillotement (PstLM) | - |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | - |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG0 |
| Angle de rayonnement | 100 ° |

| | | | | |
|-----|------|--------------------------|----------------|--------------------|
| 0.5 | 1.28 | E(0°) E(C90) E(C0) | 52.0° 51.9° | 4902 574 576 |
| 1.0 | 2.56 | E(0°) E(C90) E(C0) | 52.0° 51.9° | 1226 144 144 |
| 1.5 | 3.84 | E(0°) E(C90) E(C0) | 52.0° 51.9° | 545 64 64 |
| 2.0 | 5.12 | E(0°) E(C90) E(C0) | 52.0° 51.9° | 306 36 36 |
| 2.5 | 6.40 | E(0°) E(C90) E(C0) | 52.0° 51.9° | 196 23 23 |
| 3.0 | 7.68 | E(0°) E(C90) E(C0) | 52.0° 51.9° | 136 16 16 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 103.8°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 104.0°)

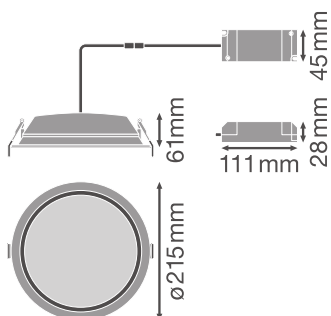
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|-----------|
| Diamètre | 215,00 mm |
| Hauteur | 61,00 mm |
| Poids du produit | 600,00 g |



Matériau & couleurs

| | |
|--------------------|-------|
| Couleur du produit | Blanc |
|--------------------|-------|

| | |
|--|-------------------------------|
| Couleur du teinte | Blanc |
| Matériau de corps | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Polyméthylméthacrylate (PMMA) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |

APPLICATION & MONTAGE

| | |
|--|------------------------------|
| Plage de température ambiante | -20...+45 °C |
| Plage de température de stockage | -20...+80 °C |
| Type de connexion | Bornier à vis, 2 pôles (L,N) |
| Type de protection | IP44/IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK02 |
| Gradable | Non |
| Montage | Encastré |
| Emplacement montage | Plafond |
| Application | Indoor |
| Diamètre d'encastrement | 200 mm |
| Profondeur d'encastrement | 120 mm |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |
| Avec source de lumière | Oui |

Durée de vie

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 45000 h ¹⁾ |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

| | |
|--|------------|
| Courant de sortie | 27...42 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 35 % |
| Alimentation électronique - Longueur | 138 mm |
| Alimentation électronique - Largeur | 45 mm |
| Hauteur - alimentation électronique | 28 mm |















CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Normes | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|-------------------|--------------|
| Nombre de sources | Not relevant |
|-------------------|--------------|

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | |
|---|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | On-Pack-Info |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | ULD file (DIALux) |
|  | ROLF file (RELUX) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |
| Fichiers CAD/BIM | |
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D |

Textes pour appels d'offres



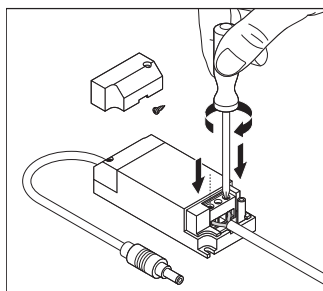
Offres

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075091597 | Etui carton fermé 1 | 225 mm x 225 mm x 110 mm | 775.00 g | 5.57 dm ³ |
| 4058075091603 | Carton de regroupement 8 | 462 mm x 462 mm x 240 mm | 6910.00 g | 51.23 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



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.