

# FICHE PRODUIT

## LN UO DA 1200 P 27W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | Plafonnier DALI à haute efficacité lumineuse jusqu'à 150 lm/W



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Applications intérieures
- Halls industriels et commerciaux
- Espaces publics
- Couloirs, cages d'escaliers, sous-sols

### Avantages du produit

- Très polyvalent grâce au CCT (Multi Color) sélectionnable en 3000K et 4000K
- Système de gestion de l'éclairage fonctionnant avec DALI intégrable à des systèmes de gestion d'immeubles
- Alimentation DALI-2 intégrée pour des fonctionnalités étendues
- Les LED SMD sont résistantes à l'humidité et à la corrosion grâce à un revêtement triple résistance
- Économie d'énergie jusqu'à 70 % (en comparaison aux luminaires utilisant des lampes fluorescentes)
- Structure solide avec protection IK08
- Installation facile et applications variées

### Caractéristiques du produit

- Certifié DALI-2
- Signal de contrôle DALI/Touch DIM®
- Revêtement triple résistance pour améliorer la protection des LED SMD



- Très grande efficacité lumineuse : jusqu'à 150 lm/W
- Corps robuste en métal et diffuseur PC
- Câblage traversant possible

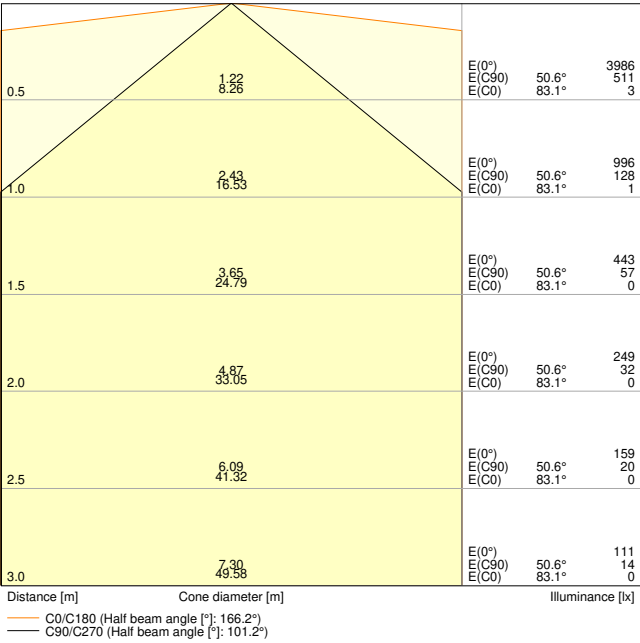
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

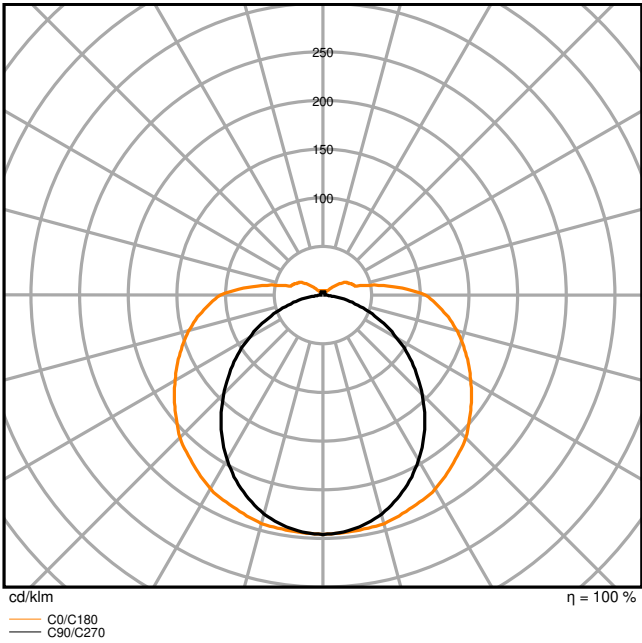
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 27,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 120 mA                |
| Courant d'appel                                            | 9 A                   |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 250 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 48                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 27                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 44                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 15 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2                |

## Données photométriques

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Flux lumineux                              | 4050 lm / 3780 lm         |
| Efficacité lumineuse                       | 150 lm/W / 140 lm/W       |
| Temp. de couleur                           | 3000 K / 4000 K           |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud / Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80                      |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | < 3 sdcn                  |
| Faible scintillement                       | Oui                       |
| Indice du papillotement (PstLM)            | <1                        |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | < 0.4                     |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0                       |
| Angle de rayonnement                       | 110 °                     |



LN UO DA 1200 P 27W CS WT



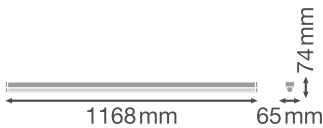
LN UO DA 1200 P 27W CS WT

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 27 W               | 4000 K           | 4050 lm       | 150 lm/W             |
| 27 W               | 3000 K           | 3780 lm       | 140 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1168,00 mm |
| Largeur          | 65,00 mm   |
| Hauteur          | 74,00 mm   |
| Poids du produit | 1210,00 g  |



LN UO P 1200 27W CPS WT

Matériau & couleurs

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc              |
| Couleur du teinte                        | Blanc              |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9003           |
| Matériau de corps                        | Acier              |
| Matériau de fermeture                    | Polycarbonate (PC) |
| Matière de la surface émettrice.         | Polycarbonate (PC) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C             |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg             |

APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+40 °C                                   |
| Plage de température de stockage         | -40...+80 °C                                   |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection                       | IP20                                           |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                                           |
| Gradable                                 | Oui                                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                          |
| Plage de gradation                       | 1...100 %                                      |
| Montage                                  | Surface                                        |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur                                  |
| Orientable                               | Non                                            |
| Avec source de lumière                   | Oui                                            |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                                            |

Durée de vie

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 88000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 70000 h               |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                |

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

### Alimentation

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| Courant de sortie                                          | 248 mA      |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %       |
| Alimentation recommandée                                   | LF-FSD037YA |

### ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Aucun |
|------------------------------------------|-------|

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Température de surface limitée | Non                         |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                         |
| PEP                            | LEDV-00055-V01.01-FR        |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable             |

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Disponible à partir de septembre 2025 |
| Fonction ajoutée                         | MULTI SELECT                          |

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Vis de montage et chevilles incluses

### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                                            | Nom du document                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2        |
|    | Informations légales                                       | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI |
|    | Informations légales                                       | Safety Insert G11205497              |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert G11231526               |
|    | Déclarations de conformité                                 | LN UO DA                             |
|    | Déclarations de conformité UKCA                            | LN UO DA                             |
|    | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires       |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                            | Nom du document                      |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LN UO DA 1200 P 27W CS WT            |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LN UO DA 1200 P 27W CS WT            |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | LN UO DA 1200 P 27W CS WT            |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône             | LN UO DA 1200 P 27W CS WT            |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | LN UO DA 1200 P 27W CS WT            |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                            | Nom du document                      |
|  | BIM Revit 3D                                               | Linear Ultra Output G2               |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075850392 | Etui carton fermé<br>1           | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm                  | 1295.00 g          | 6.24 dm³  |
| 4058075850408 | Carton de regroupement<br>6      | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm                | 8425.00 g          | 45.29 dm³ |

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](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

### AVERTISSEMENT

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