

# FICHE PRODUIT

## LN UO 1200 P 27W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | Plafonnier 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 à la sélection de blanc dynamique et aux niveaux de puissance (Multi Color / Multi Lumen)
- 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

- 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

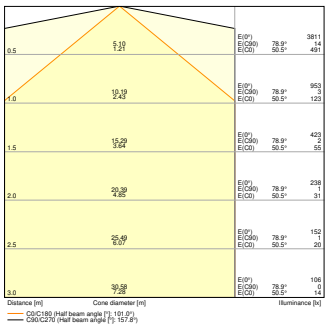
|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 27 W / 23,5 W / 20,0 W / 16,5 W |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                     |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                      |
| Intensité nominale                                         | 123...108...96...83 mA          |
| Courant d'appel                                            | 24 A                            |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 120 µs                          |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 27                              |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 20                              |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 33                              |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                          |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 20 %                          |
| Classe de protection                                       | I                               |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver           |

## Données photométriques

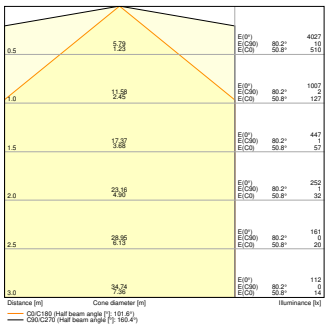
|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 4050 lm / 3525 lm / 3000 lm / 2475 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse                       | 150 lm/W <sup>2)</sup>                              |
| 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 sdc                                               |
| 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 °                                               |

1) 3780lm / 3290lm / 2800lm / 2310lm @3000K

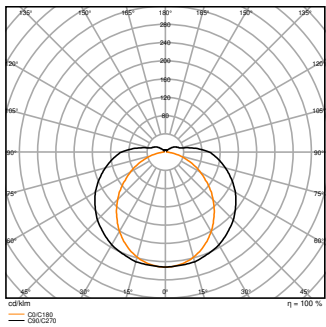
2) 140 lm/W @3000K



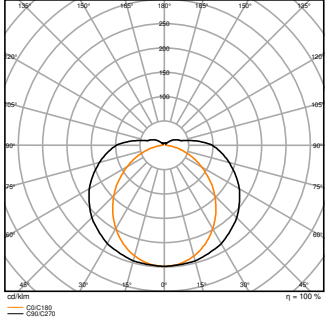
LN UO P 1200 27W 3000K CPS



LN UO P 1200 27W 4000K CPS



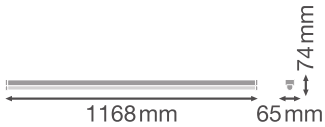
LN UO P 1200 27W 3000K CPS



LN UO P 1200 27W 4000K CPS

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1168,00 mm |
| Largeur          | 65,00 mm   |
| Hauteur          | 74,00 mm   |
| Poids du produit | 1200,00 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 | 850 °C             |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg             |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+40 °C     |
| Type de connexion                        | Bornier sans vis |
| Type de protection                       | IP20             |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08             |
| Gradable                                 | Non              |
| Montage                                  | Surface          |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur    |
| Application                              | Indoor           |
| 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               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 30000 h               |
| Nombre de cycles de commutation         | 50000                 |

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

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## 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 GEN2                |
|    | Informations légales                                       | Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205497                 |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert G11120689                  |
|  | Déclarations de conformité                                 | LN UO                                   |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                         |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LN UO P 1200 27W 3000K CPS              |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LN UO P 1200 27W 4000K CPS              |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LN UO P 1200 27W 3000K CPS              |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LN UO P 1200 27W 4000K CPS              |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | LN UO P 1200 27W CPS WT                 |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | LN UO P 1200 27W CPS WT                 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LN UO P 1200 27W 3000K CPS |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LN UO P 1200 27W 4000K CPS |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LN UO P 1200 27W 3000K CPS |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LN UO P 1200 27W 4000K CPS |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN UO P 1200 27W 3000K CPS |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN UO P 1200 27W 4000K CPS |
|  | Distribution de puissance spectrale              | LN UO P 1200 27W CPS WT    |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document            |
|   | BIM Revit 3D                                     | Linear Ultra Output G2     |
|   | CAO STEP 3D                                      | LN UO8 G2 1200             |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854296192 | Etui carton fermé<br>1           | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm                  | 1285.00 g          | 6.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854296208 | Carton de regroupement<br>6      | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm                | 8365.00 g          | 45.29 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.

## 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.