

# FICHE PRODUIT

## LN UO EL 1500 P 48W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | Luminaire en saillie avec flux lumineux élevé et fonction d'éclairage de secours intégrée



### Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Applications intérieures
- Halls industriels et commerciaux
- Espaces publics
- Couloirs, cages d'escaliers, sous-sols

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Avantages du produit

- Très polyvalent grâce à la sélection de blanc dynamique et aux niveaux de puissance (Multi Color / Multi Lumen)
- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- Câblage facile grâce au convertisseur pré-câblé inclus et à la batterie pour l'éclairage de secours
- Test simple des luminaires avec éclairage de secours grâce à la fonction de test automatique intégrée
- Visualisation pratique des résultats du test automatique via une LED de contrôle incluse
- Fonctionnement de l'éclairage de secours intégrée sur batterie LiFePO4 dotée d'une longue durée de vie et temps de décharge de la batterie de 3h
- Efficacité lumineuse élevée en fonctionnement normal
- Remplacement des luminaires T8 conventionnels jusqu'à 7200 lm
- Économie d'énergie jusqu'à 70 % (en comparaison aux luminaires utilisant des lampes fluorescentes)
- Structure solide avec protection IK08



## Caractéristiques du produit

- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (AT)
- Technologie de batterie : LiFePO4
- Très grande efficacité lumineuse : jusqu'à 150 lm/W
- Corps robuste en métal et diffuseur PC
- Câblage à l'arrière du luminaire
- Câblage traversant possible

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

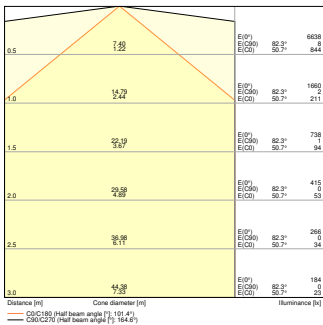
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 48 W / 40 W / 32 W / 24 W |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 228/196/166/135 mA        |
| Courant d'appel                                            | 37 A                      |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 120 µs                    |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 18                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 13                        |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 21                        |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                    |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 20 %                    |
| Classe de protection                                       | I                         |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver     |

## Données photométriques

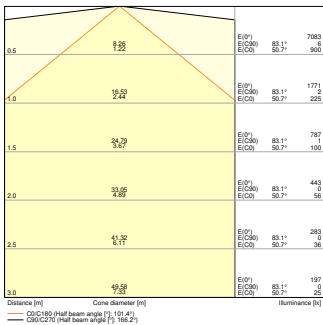
|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm <sup>1)</sup> |
| 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) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

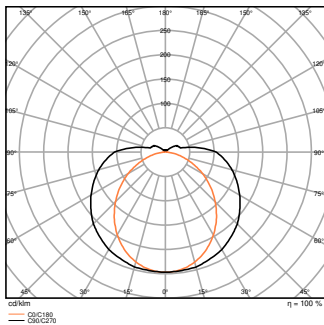
2) 140 lm/W @3000K



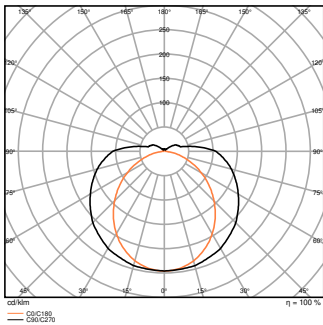
LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS  
WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS  
WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS  
WT LEDV



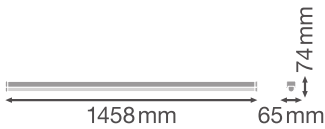
LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS  
WT LEDV

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 48 W               | 3000 K           | 6720 lm       | 140 lm/W             |
| 48 W               | 4000 K           | 7200 lm       | 150 lm/W             |
| 40 W               | 3000 K           | 5600 lm       | 140 lm/W             |
| 40 W               | 4000 K           | 6000 lm       | 150 lm/W             |
| 32 W               | 3000 K           | 4480 lm       | 140 lm/W             |
| 32 W               | 4000 K           | 4800 lm       | 150 lm/W             |
| 24 W               | 3000 K           | 3360 lm       | 140 lm/W             |
| 24 W               | 4000 K           | 3600 lm       | 150 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1458,00 mm |
| Largeur          | 65,00 mm   |
| Hauteur          | 74,00 mm   |
| Poids du produit | 1660,00 g  |



LN UO P 1500 48W 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 |
| 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               |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                |

<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)

## BATTERIE

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Type de batterie                 | Others   |
| Tension nominale de la batterie  | 3,2 V    |
| Capacité nominale de la batterie | 6000 mAh |
| Temps de charge de la batterie   | < 24 h   |

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

|                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Domaine d'application d'urgence                              | Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation |
| Type de fonctionnement de l'éclairage de secours             | Maintenu / Non maintenu                                 |
| Type de test en fonctionnement d'urgence                     | Automatique                                             |
| Puissance en mode de fonctionnement                          | 48 W                                                    |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence                | 3,0 W                                                   |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence            | 450 lm                                                  |
| Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence | 3 h                                                     |
| Commutateur de test intégré                                  | Non                                                     |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Normes                         | CE / CB / UKCA / EAC |
| Température de surface limitée | Non                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable      |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 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 | LN UO EL                                  |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|    | Informations légales                                       | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY |
|    | Informations légales                                       | Safety Insert G11205497                   |
|    | Informations légales                                       | LN OU                                     |
|   | Déclarations de conformité                                 | LN UO EL                                  |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | LN UO EL                                  |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                           |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV     |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV     |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV     |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV     |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | LN UO EL 1500 P 48W CPS WT                |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | LN UO EL 1500 P 48W CPS WT                |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV     |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV |
|   | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document                       |
|   | BIM Revit 3D                                     | Linear Ultra Output EL                |
|   | CAO STEP 3D                                      | LN UO G2 1500                         |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075850477 | Etui carton fermé<br>1           | 69 mm x 1,464 mm x 77 mm                  | 1760.00 g          | 7.78 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075850484 | Carton de regroupement<br>6      | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm                | 11310.00 g         | 56.38 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.