

FICHE PRODUIT

LN UO EL 1500 P 48W CPS 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

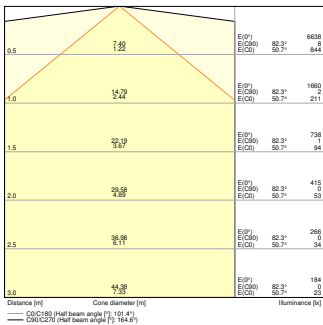
Puissance nominale	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	228/196/166/135 mA
Courant d'appel	37 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	120 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	18
Max. de luminaires par disjoncteur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

Données photométriques

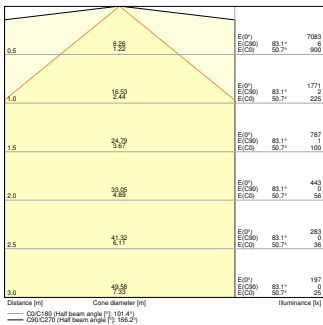
Flux lumineux	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	150 lm/W ²⁾
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 3 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (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

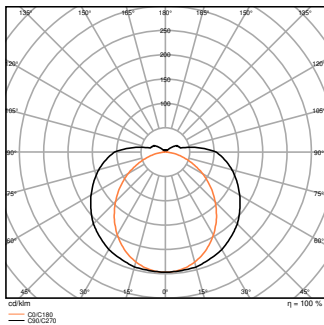
2) 140 lm/W @3000K



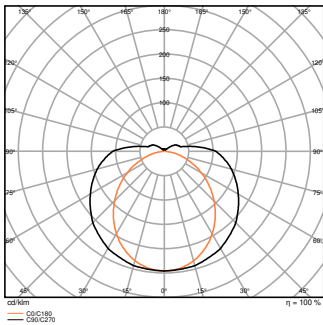
LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS
WT LEDV



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



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



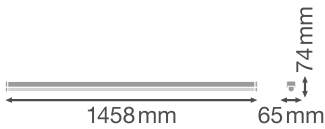
LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS
WT LEDV

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
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 ¹⁾
------------------------------	-----------------------

Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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)

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 / ENEC / 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	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	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
	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

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	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 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1760.00 g	7.78 dm ³
4058075850484	Carton de regroupement 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	11310.00 g	56.38 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.

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.