



LEDVANCE

FICHE PRODUIT

LN UO 1500 P 48W ML 83040 WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

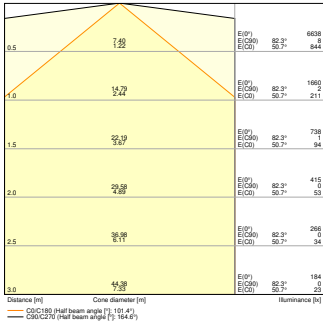
Puissance nominale	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	207 ...175 ...146...114 mA
Courant d'appel	37 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	120 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	18
Max. de luminaires par disjoncteur 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

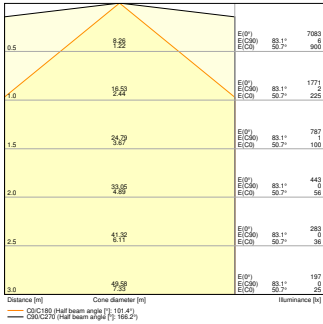
Flux lumineux	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	150 lm/W ²⁾
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement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

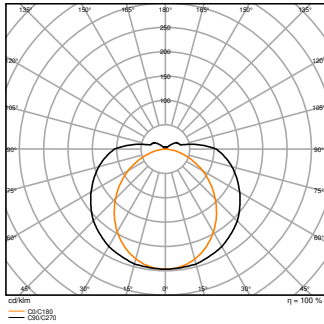
2) 140 lm/W @3000K



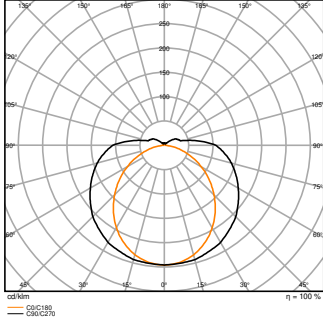
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



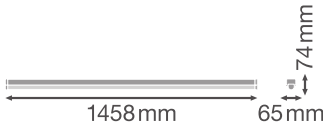
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1458,00 mm
Largeur	65,00 mm
Hauteur	74,00 mm
Poids du produit	1400,00 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	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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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

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)

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 1500 48W 3000K CPS
	Fichier IES (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Fichier ULD (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	Fichier ROLF (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	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
4099854296215	Etui carton fermé 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm ³
4099854296222	Carton de regroupement 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 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.