FICHE PRODUIT
LN UO EL 1200 P 27W 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 publiques
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	147/133/121/108 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 λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	≤ 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

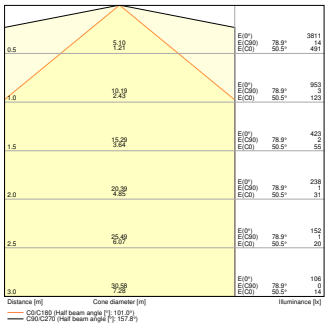
Données photométriques

Flux lumineux	4050 lm / 3525 lm / 3000 lm / 2475 lm [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 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °

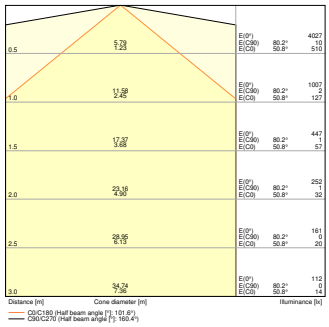
1) 3780lm / 3290lm / 2800lm / 2310lm @3000K

2) 140 lm/W @3000K

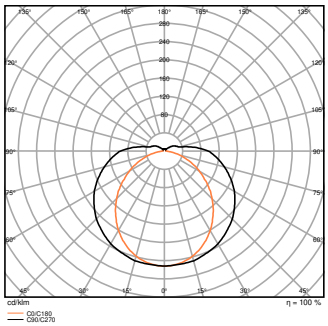
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



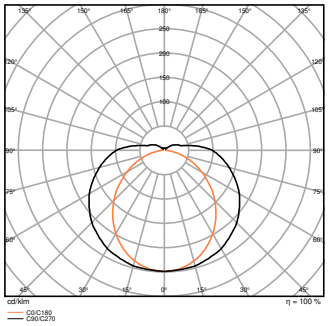
LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV



LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV



LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV



LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV

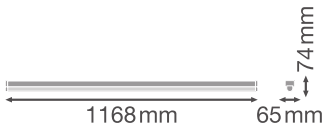
Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
27 W	3000 K	3780 lm	140 lm/W
27 W	4000 K	4050 lm	150 lm/W
23.5 W	3000 K	3290 lm	140 lm/W
23.5 W	4000 K	3525 lm	150 lm/W
20 W	3000 K	2800 lm	140 lm/W
20 W	4000 K	3000 lm	150 lm/W
16.5 W	3000 K	2310 lm	140 lm/W
16.5 W	4000 K	2475 lm	150 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1168,00 mm
Largeur	65,00 mm
Hauteur	74,00 mm
Poids du produit	1440,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



LN UO P 1200 27W 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)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	27 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 remplacable	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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

– 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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497
PDF	Informations légales	LN OU
PDF	Déclarations de conformité	LN UO EL
PDF	Déclarations de conformité UKCA	LN UO EL

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
IES	Fichier IES (IES)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
ULD	Fichier ULD (DIALux)	LN UO EL 1200 P 27W CPS WT
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	LN UO EL 1200 P 27W CPS WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	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
4058075850453	Etui carton fermé 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1525.00 g	6.24 dm^3
4058075850460	Carton de regroupement 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9805.00 g	45.29 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.