

# FICHE PRODUIT

## LN SF IP44 EM 1200 36 W 4000 K WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Luminaires robustes IP44 avec émission de lumière directe, convertisseur et fonction d'éclairage de secours intégrés



### Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Éclairage antipanique
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bâtiments publics
- Couloirs, escaliers

### Avantages du produit

- 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
- Garantie de 3 ans
- Faible maintenance et faibles coûts de fonctionnement
- Entrée de câble à l'arrière du luminaire et sur chaque embout pour une connexion électrique facilitée
- Installation facile et rapide
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial

### Caractéristiques du produit



- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- 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
- Température ambiante de fonctionnement : 5 °...+ 40 C
- Luminaires montés en surface avec émission de lumière directe
- Type de protection : IP44
- Résistance aux chocs : IK08
- Disponible en 2 longueurs différentes : 1200 mm et 1500 mm
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 115 lm/W

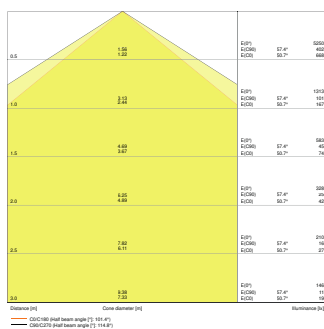
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

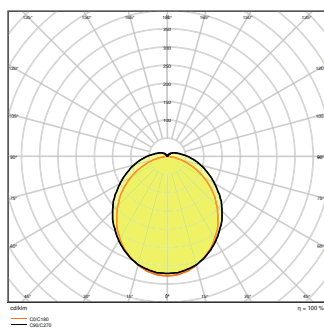
Puissance nominale	36,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	180 mA
Courant d'appel	15,6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	265 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	16
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	16
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	25
Facteur de puissance $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorsion harmonique totale	$\leq 20 \%$
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

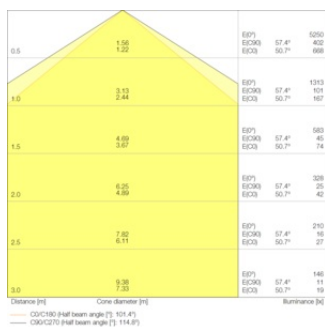
Flux lumineux	4000 lm
Efficacité lumineuse	100 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 4$ sdc
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG0
Angle de rayonnement	120 °



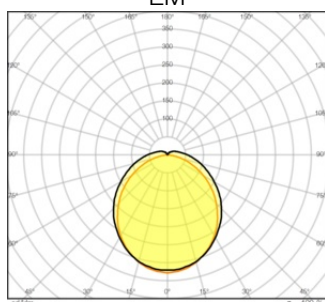
LN SF 1200 36W 4000K



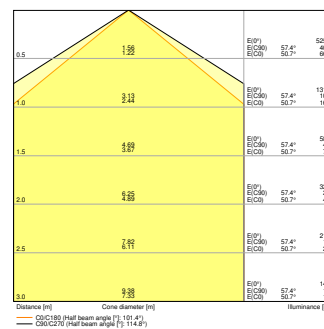
LN SF 1200 36W 4000K



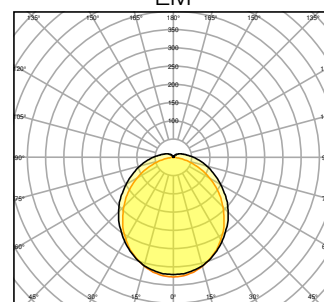
LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM



LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1199,00 mm
Largeur	145,00 mm
Hauteur	64,50 mm
Poids du produit	2400,00 g



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc

Matériau de corps	Stainless steel
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	+5...+40 °C
Plage de température de stockage	5...+35 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP44
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
Montage	L SURFACE SUSPENSION
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	40000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Nombre de cycles de commutation	25000

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

## Alimentation

Courant de sortie	1050 mA
-------------------	---------

## BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V
Capacité nominale de la batterie	4500 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	36 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	4000 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	350 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 / TÜV SÜD / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable






## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT











Nombre de sources	-
-------------------	---

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires de suspension disponibles
- Vis de montage et chevilles incluses

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI_Linear Surface Emergency
	Informations légales	LINEAR SURFACE EMERGENCY
	Déclarations de conformité	LN SF WT IP44 EM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	LN SF 1200 36W-4000K WT IP44
	Fichier ROLF (RELUX)	LN SF 1200 36W-4000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1200 36W 4000K
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1200 36W 4000K
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1200 36W 4000K WT IP44 EM
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	LN SF IP44 G1 1200

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075402973	Etui carton fermé 1	1,207 mm x 150 mm x 77 mm	2621.00 g	13.94 dm <sup>3</sup>
4058075402980	Carton de regroupement 4	1,228 mm x 319 mm x 183 mm	11774.00 g	71.69 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.