

# FICHE PRODUIT

## LN SF IP44 EM 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Luminaires IP44 robustes à émission de lumière directe, driver intégré et fonction d'éclairage de secours intégrée, jusqu'à 137 lm/W



### 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
- Protection contre le vol et le vandalisme grâce aux vis de sécurité
- 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 en fonctionnement : +5...+35 °C
- Luminaires montés en surface avec émission de lumière directe
- Type de protection : IP44
- Résistance aux chocs : IK08
- Disponible en 3 longueurs différentes : 600 mm, 1200 mm et 1500 mm
- Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 137 lm/W

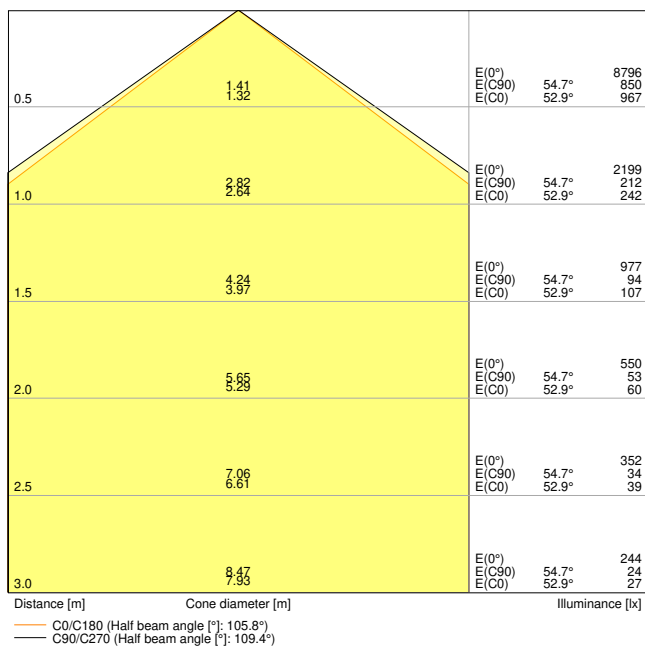
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

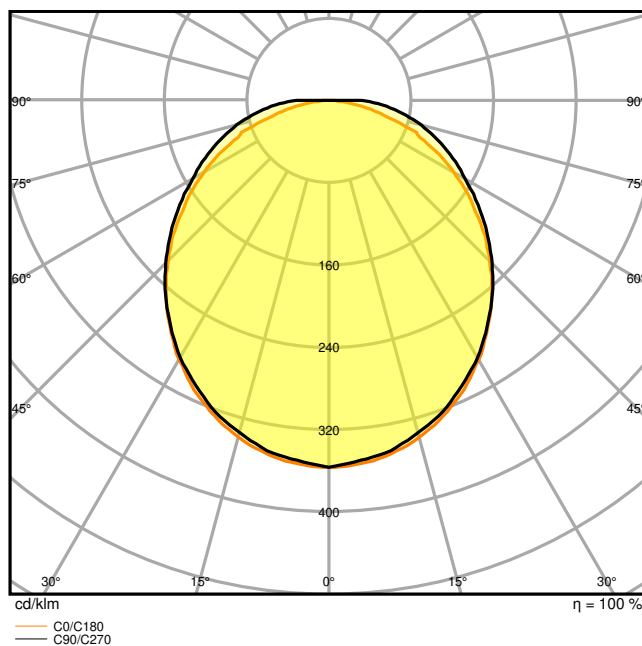
Puissance nominale	45,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	210,000 mA
Courant d'appel	24 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	22
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	14
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	22
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	6165 lm
Efficacité lumineuse	137 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 3 sdc <sub>m</sub>
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 °



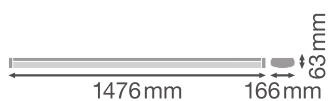
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1476,00 mm
Largeur	166,00 mm
Hauteur	63,00 mm
Poids du produit	3300,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

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	+5...+35 °C
Plage de température de stockage	+5...+35 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles
Type de protection	IP44
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond
Application	Indoor
Orientable	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	47000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

<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	1070 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

## BATTERIE

Type de batterie	Others
Tension nominale de la batterie	3,2 V

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	45 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	6165 lm
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	340 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 / UKCA / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Équipé de câbles et de connecteurs traversants
- Réducteurs de tension de câble sans outil inclus

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	LN SF P IP44 EM
	Addon Technical Information	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Legal information	Legal Insert LN SF IP44 EM
	Declarations of conformity	CE Declaration LN SF IP44 EM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Certificates	ENEC LN SF IP44 EM

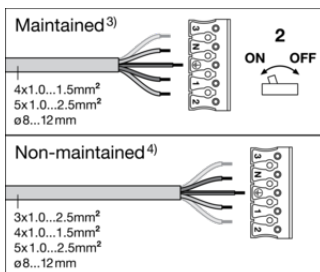
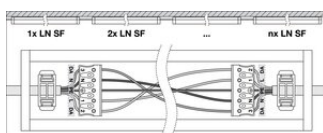
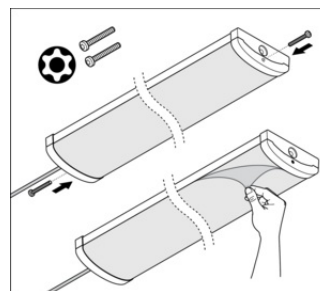
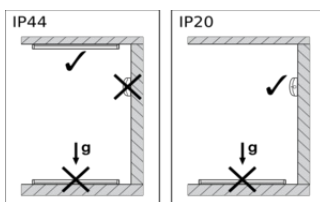
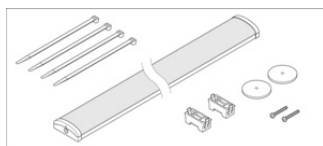
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	LDT file (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	ULD file (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840
	ROLF file (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840
	UGR file (UGR table)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	LDC typ cone	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
	LDC typ polar	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44 EM
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD_STEP_3D	LN SF IP44 G2 1500
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY 1500 P 45W 840 WT-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075733251	Etui carton fermé 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3980.00 g	17.93 dm <sup>3</sup>
4058075733268	Carton de regroupement 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	17105.00 g	90.78 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.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Test <sup>2)</sup>	
Initialization <sup>1)</sup> ⏱ ≥ 48h Normal	Automatic <sup>5)</sup>
Daily check of Control LED <sup>6)</sup>	Green <sup>13)</sup> ⚙️
Monthly/Weekly functional test <sup>10)</sup> (EN 50172) ⏱ 90s	Automatic test once every 7 days <sup>11)</sup>
Yearly duration test <sup>21)</sup> (EN 50172) ⏱ [2h]	Automatic test once every 12 weeks <sup>22)</sup>

## 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.