

# FICHE PRODUIT

## LN SF IP44 1200 P 32W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Luminaires IP44 robustes à émission de lumière directe et driver intégré pour les applications en surface, jusqu'à 137 lm/W

### Zones d'application

- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bâtiments publics
- Éclairage général
- Libraries, schools



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Avantages du produit

- Faible maintenance et faibles coûts de fonctionnement
- Protection contre le vol et le vandalisme grâce aux vis de sécurité
- 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
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- 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
- Câble de câblage traversant déjà installé



- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Corps en acier peint en blanc (type RAL: 9003)
- Matériau diffuseur: polycarbonate stabilisé aux UV
- Embouts (en polycarbonate) vissés au corps du luminaire

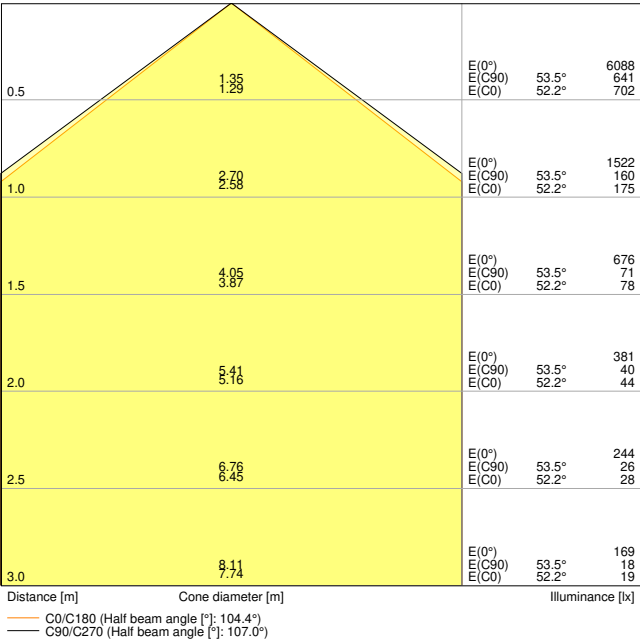
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

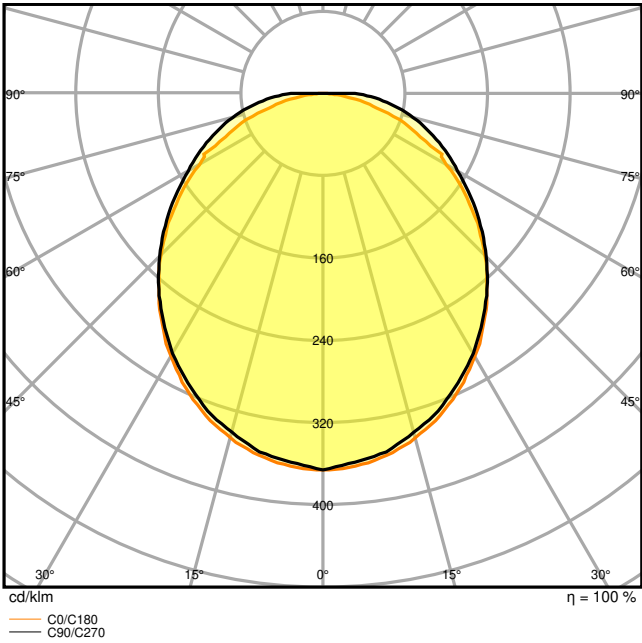
Puissance nominale	32,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	150,000 mA
Courant d'appel	22 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	33
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	20
nombre max. de 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	4160 lm
Efficacité lumineuse	130 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 3 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	< 1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	< 0.4
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG0
Angle de rayonnement	110 °



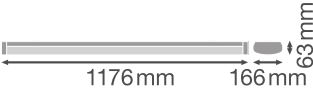
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1176,00 mm
Largeur	166,00 mm
Hauteur	63,00 mm
Poids du produit	2400,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

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	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, 3 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
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## 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 nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	41000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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

## Alimentation

Courant de sortie	780 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %








## CERTIFICATS ET NORMES





Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00047-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable







## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI LN SF P
	Informations légales	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Informations légales	Legal insert
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	LN SF IP44
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Certificats	ENEC LN SF IP44 ONOFF

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Fichier ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830
	Fichier ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830

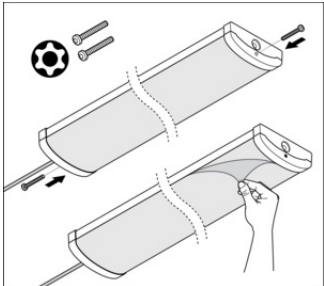
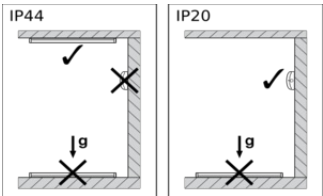
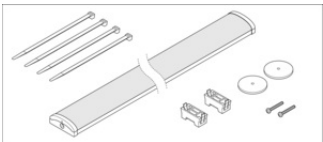
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAO STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 830 WT -FR

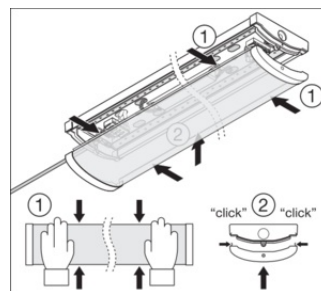
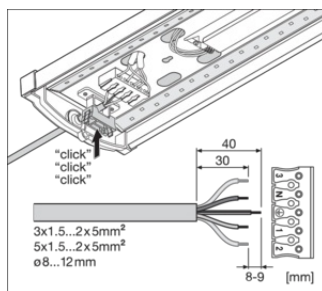
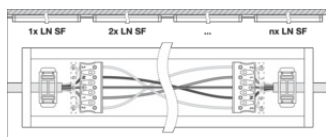
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075733176	Etui carton fermé 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm³
4058075733183	Carton de regroupement 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 dm³

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





## 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.