FICHE PRODUIT
LN SF IP44 1200 P 32W 840 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

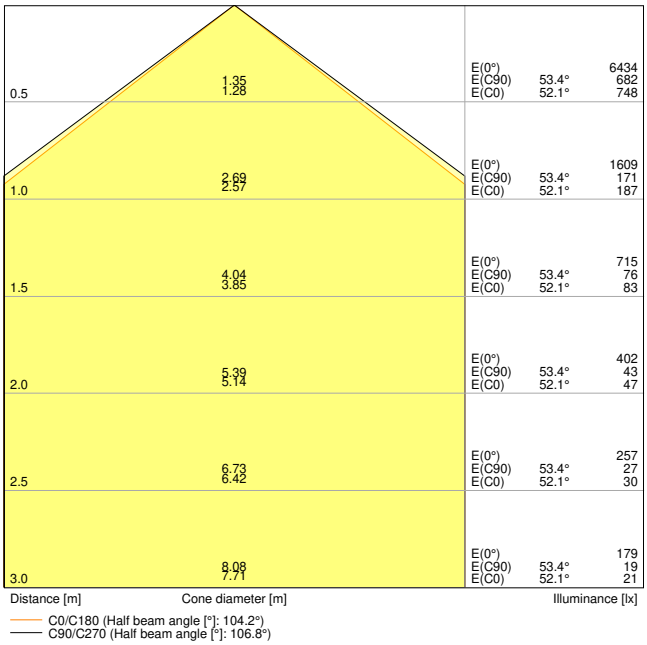
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

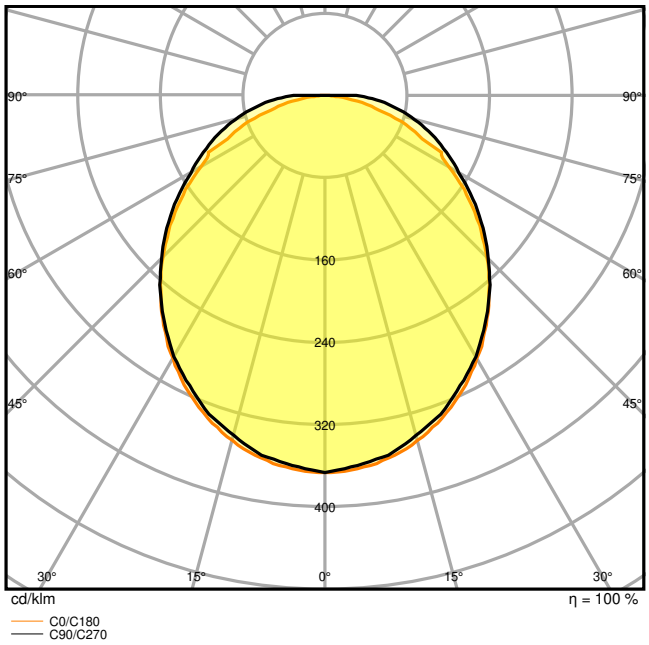
Données photométriques

Flux lumineux	4384 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 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



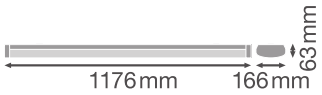
LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	1176,00 mm
Largeur	166,00 mm
Hauteur	63,00 mm
Poids du produit	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 [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	41000 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)

Alimentation

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

CERTIFICATS ET NORMES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 remplacable	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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI LN SF P
PDF	Informations légales	Light Source Insert LN SF P WT IP44
PDF	Informations légales	Legal insert
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	LN SF IP44
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
PDF	Certificats	ENEC LN SF IP44 ONOFF
PDF	PEP Ecopassport	EPD EN LINEAR SURFACE IP44
PDF	PEP Ecopassport	EPD FR LINEAR SURFACE IP44

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	Fichier ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAO STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200

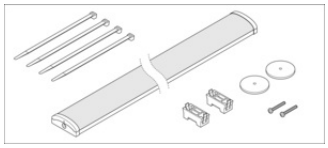
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	LINEAR SURFACE IP44 1200 P 32W 840 WT-FR

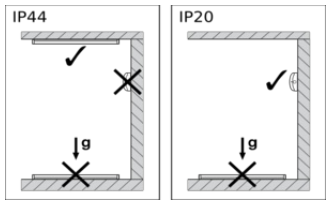
DONNÉES LOGISTIQUES

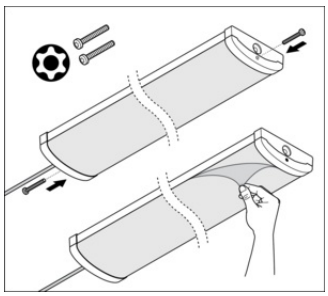
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075733114	Etui carton fermé 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm^3
4058075733121	Carton de regroupement 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 dm^3

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.

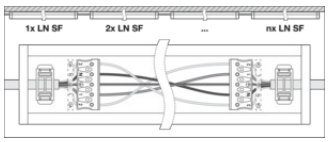
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

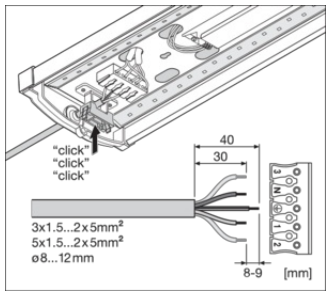


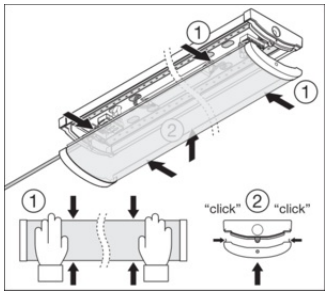




© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.







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.