FICHE PRODUIT
LN SF IP44 EM 1200 P 32W 830 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

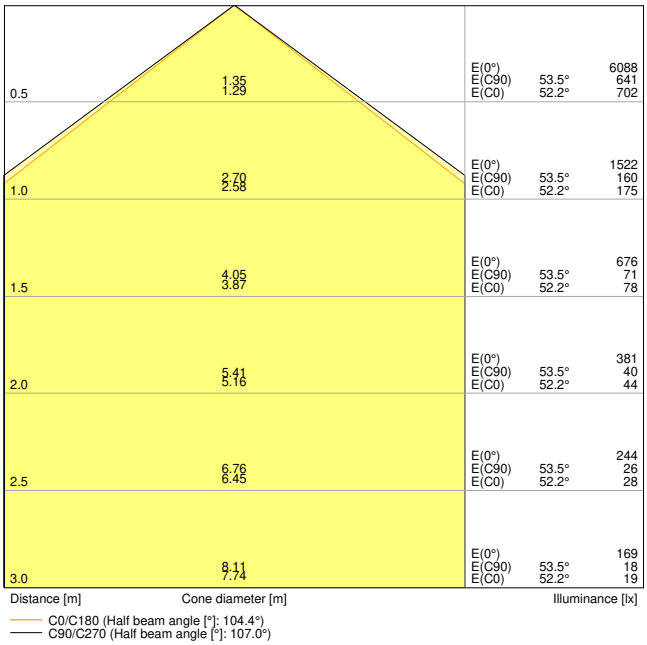
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

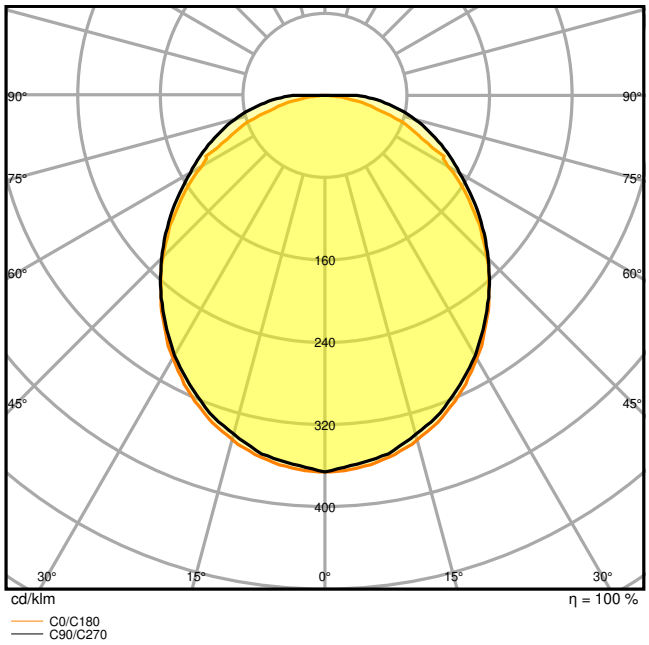
Données photométriques

Flux lumineux	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 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.



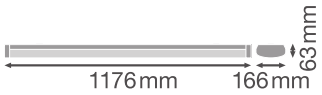
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM

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
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
Avec source de lumière	Oui

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	48000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1) 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	780 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

BATTERIE

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	32 W
Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	3,0 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement	4160 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
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	LN SF P IP44 EM
PDF	Informations légales	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
PDF	Informations légales	Legal Insert LN SF IP44 EM
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration LN SF IP44 EM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Certificats	ENEC LN SF IP44 EM

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	Fichier LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	Fichier ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830
	Fichier ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830
	Fichier UGR (tableau UGR)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	Courbe de distribution de la lumière type cône	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 EM

	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 EMERGENCY 1200 P 32W 830 WT-FR

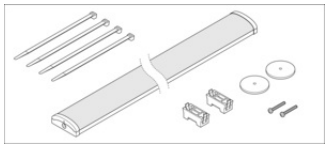
DONNÉES LOGISTIQUES

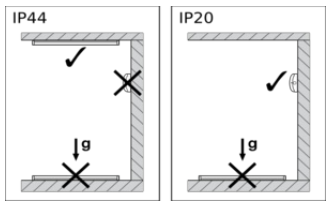
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075733299	Etui carton fermé 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm^3
4058075733305	Carton de regroupement 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 dm^3

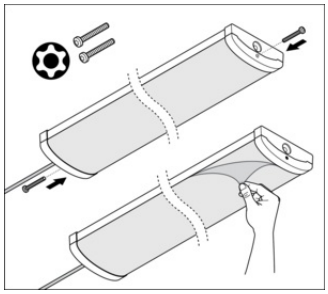
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

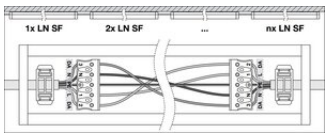
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

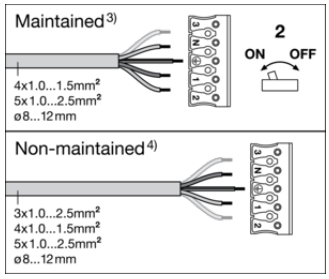
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

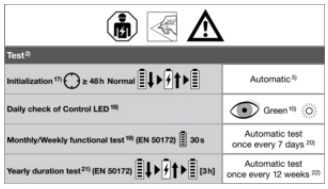












Références / Liens

– 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.