



FICHE PRODUIT

LN SF IP44 EM 1500 43 W 3000 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



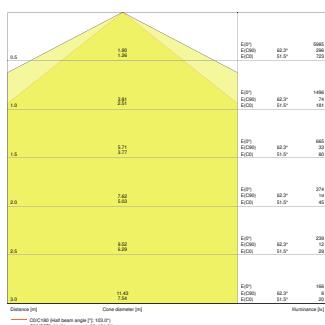
- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- Luminaires autonomes
- Fonction d'éclairage de secours : temps de décharge de la batterie de 3 h
- Test de fonctionnement de l'éclairage de secours : automatique (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**

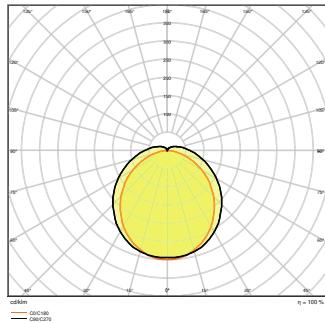
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 43,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Intensité nominale | 210 mA |
| Courant d'appel | 16 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 236 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 18 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 21 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 30 |
| Facteur de puissance λ | $\geq 0,90$ |
| Distorsion harmonique totale | $\leq 20 \%$ |
| Classe de protection | I |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |

Données photométriques

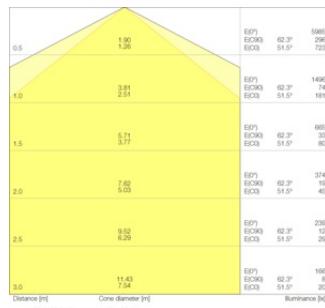
| | |
|--|---------------|
| Flux lumineux | 5000 lm |
| Efficacité lumineuse | 110 lm/W |
| Temp. de couleur | 3000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥ 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤ 4 sdcm |
| Intensité lumineuse | - |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillottement (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 1500 43W 3000K

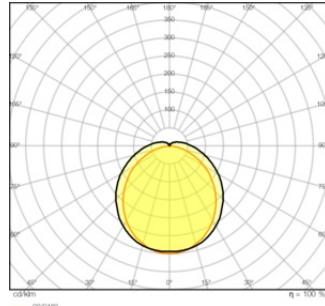


LN SF 1500 43W 3000K

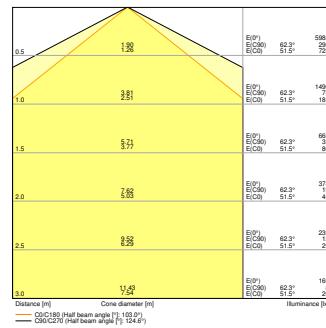


LN SF 1500 43W 3000K WT IP44

EM

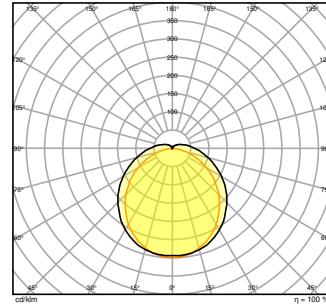


LN SF 1500 43W 3000K WT IP44
EM



LN SF 1500 43W 3000K WT IP44

EM



LN SF 1500 43W 3000K WT IP44
EM

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|------------|
| Longueur | 1499,00 mm |
| Largeur | 145,00 mm |
| Hauteur | 64,50 mm |
| Poids du produit | 2800,00 g |



Matériaux & 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 automatique |
| 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 |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

Durée de vie

| | |
|---|------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 60000 h 1) |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 40000 h 1) |
| 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 |

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 | 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 | 43 W |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence | 3,0 W |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement | 5000 lm |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 375 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 |

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 1500 43W 3000K WT IP44 EM |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | LN SF 1500 43W 3000K WT IP44 EM |
|  Fichier ULD (DIALux) | LN SF 1500 43W-3000K WT IP44 |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---------------------------------|
|  Fichier ROLF (RELUX) | LN SF 1500 43W-3000K |
|  Fichier UGR (tableau UGR) | LN SF 1500 43W 3000K WT IP44 EM |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | LN SF 1500 43W 3000K |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône | LN SF 1500 43W 3000K WT IP44 EM |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN SF 1500 43W 3000K |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN SF 1500 43W 3000K WT IP44 EM |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN SF 1500 43W 3000K WT IP44 EM |
| Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|  CAO STEP 3D | LN SF IP44 G1 1500 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075402997 | Etui carton fermé 1 | 1,507 mm x 150 mm x 77 mm | 3024.00 g | 17.41 dm ³ |
| 4058075403000 | Carton de regroupement 4 | 1,529 mm x 319 mm x 183 mm | 13650.00 g | 89.26 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.

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.