

FICHE PRODUIT

LN INV D 1200 P 40W 940 DA EL BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI EMERGENCY | Plafonnier pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, technologie IoT DALI-2 et batterie de secours, 1200 mm



Zones d'application

- Éclairage d'urgence des voies d'évacuation
- Bâtiments nécessitant jusqu'à 3 heures d'éclairage d'urgence
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, établissements d'enseignement, bâtiments publics
- Configuration de ligne simple et continue
- Éclairage direct



Avantages du produit

- Intégration harmonieuse des luminaires pour l'éclairage général avec fonction d'éclairage de secours
- 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
- 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
- Mise à niveau facile de la source lumineuse et du driver (conception EVERLOOP)
- Répartition homogène de la lumière et éblouissement réduit ($UGR \leq 19$) grâce à l'optique IndiviLED®
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 130 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- Répartition lumineuse symétrique pour divers domaines d'application
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Multiples options de montage grâce à différents accessoires

Caractéristiques du produit



- Certifié selon les normes européennes (EN 60598-2-22)
- Luminaire adapté à l'éclairage normal et à l'éclairage de secours
- 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
- Inclut EVERLOOP : remplacement simple et rapide d'une source lumineuse et du pilote LED
- Possibilité de créer une ligne lumineuse continue, grâce à des accessoires (montage en saillie ou suspendu)
- Installation suspendue grâce à un kit de suspension (à commander séparément)
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)

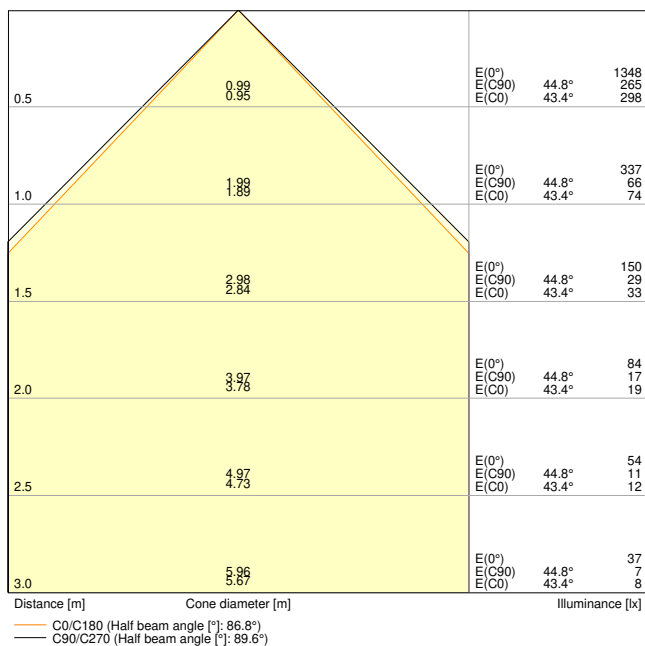
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

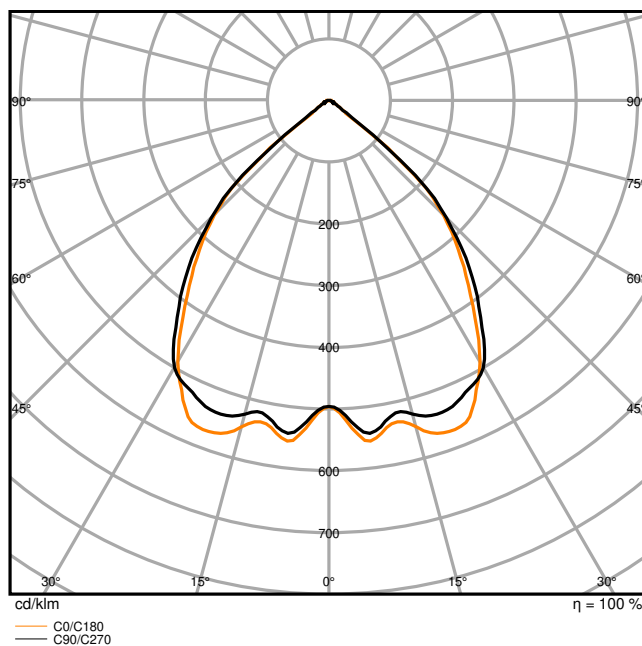
| | |
|--|---------------------------|
| Puissance nominale | 40 W / 34 W / 30 W / 25 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 177...160...140...120 mA |
| Courant d'appel | 9.92 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 360 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 20 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 20 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 32 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | ≤ 20 % |
| Classe de protection | I |
| Tension maximum entre Phase/Neutre | 1000 V |
| Tension max. entre Phase/Neutre et Terre | 2000 V |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |
| Gradateur | DALI-2/IoT |

Données photométriques

| | |
|--|---------------------------------------|
| Flux lumineux | 4900 lm / 4300 lm / 3750 lm / 3150 lm |
| Efficacité lumineuse | 123 lm/W / 126 lm/W / 125 lm/W |
| Temp. de couleur | 4000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs | ≥90 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | 3 sdc |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillotement (PstLM) | ≤1 |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM) | ≤0.4 |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK



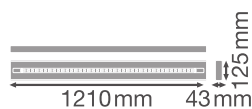
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 40 W | 4000 K | 4900 lm | 123 lm/W |
| 34 W | 4000 K | 4300 lm | 126 lm/W |
| 30 W | 4000 K | 3750 lm | 125 lm/W |
| 25 W | 4000 K | 3150 lm | 126 lm/W |

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|------------------|------------|
| Longueur | 1210,00 mm |
| Largeur | 125,00 mm |
| Hauteur | 43,00 mm |
| Poids du produit | 3500,00 g |



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

| | |
|--|------------------------------------|
| Couleur du produit | Noir |
| Couleur du teinte | Noir |
| Matériau de corps | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Polyméthacrylate (PMMA) |
| Matière de la surface émettrice. | Polyméthacrylate de méthyle (PMMA) |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 850 °C |
| Teneur en mercure | 0.0 mg |

APPLICATION & MONTAGE

| | |
|--|--|
| Plage de température ambiante | 0...+40 °C |
| Plage de température de stockage | -25...+25 °C |
| Type de connexion | Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type de protection | IP20 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK06 |
| Gradable | Oui |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| Prêt pour l'IoT | Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montage | Suspendu/Surface |
| Emplacement montage | Plafond |
| Application | Indoor |
| Orientable | Non |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |

1) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

Durée de vie

| | |
|---|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 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 | 35000 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 | 800mA / 700mA / 600mA / 500 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 5 % |
| Alimentation recommandée | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

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

| | |
|--|---|
| Type d'éclairage de secours (EL) | Unité EL (batterie et contrôleur) pour un fonctionnement décentralisé inclus / Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus |
| Domaine d'application d'urgence | Eclairage anti-panique / Éclairage de voie d'évacuation |
| Type de fonctionnement de l'éclairage de secours | Non maintenu / Maintenu |
| Type de test en fonctionnement d'urgence | Automatique |
| Puissance en mode de fonctionnement d'urgence | 2.3 W |
| Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence | 400 lm |
| Autonomie de la batterie en mode de fonctionnement d'urgence | 3 h |









CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|--------------------------------|---|
| Normes | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| Module LED remplaçable | Par le client final |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de sources | 1 |
| Fonction ajoutée | EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen |

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit | Nom du produit | EAN |
|--|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854323980 |
|  | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR | 4099854215612 |
|  | LN INV CORNER CONNECTOR BK | 4099854308079 |
|  | LN INV INFILL 600 BK | 4099854297045 |
|  | LN INV INFILL 1200 BK | 4099854297007 |
|  | LN INV INFILL 1500 BK | 4099854297021 |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES














- Kit de suspension disponible pour la version luminaire suspendu (à commander séparément)
- Connecteurs en ligne, d'angle et de remplissage disponibles comme accessoire séparé


- Kit de câblage traversant disponible

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|--|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LN INV D/DI 1200/1500 P DA EL |
|  | Informations légales | Safety Insert G11205497 |
|  | Informations légales | Legal Insert G11235610 |
|  | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informations légales | LN IND DALI EM |
|  | Déclarations de conformité | CE declaration LN IND D P DA EL |
|  | Déclarations de conformité UKCA | UKCA declaration LN INV D P DA EL |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | | Nom du document |
|  | Fichier IES (IES) | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK |
|  | Fichier LDT (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK |
|  | Fichier UGR (tableau UGR) | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR EM BK |

| | |
|--|------------------|
| Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|  CAO STEP 3D | LN INV D 1200 G2 |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ¹ Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4099854297618 | Etui carton fermé 1 | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm | 4100.00 g | 23.16 dm ³ |
| 4099854297625 | Carton de regroupement 2 | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm | 9600.00 g | 57.23 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



| LINEAR IndividLED [®] DIRECT DALI | Driver | mA | W | lm | lm/W | MP ² |
|--|---|-----|----|------|------|-----------------|
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA EL WT | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/1A4 NFC L | 500 | 25 | 3100 | 124 | ✓ |
| | | 800 | 40 | 4950 | 124 | ✓ |
| | | 700 | 34 | 4200 | 123 | ✓ |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA EL BK | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/1A4 NFC L | 500 | 25 | 3000 | 120 | ✓ |
| | | 800 | 40 | 4800 | 120 | ✓ |
| | | 700 | 34 | 4100 | 119 | ✓ |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA EL WT | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/1A4 NFC L | 500 | 25 | 3000 | 120 | ✓ |
| | | 800 | 40 | 4800 | 119 | ✓ |
| | | 700 | 34 | 4000 | 117 | ✓ |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DA EL BK | OSRAM OTI DALI 50/ 220-240/1A4 NFC L | 500 | 25 | 2950 | 118 | ✓ |
| | | 800 | 40 | 4650 | 116 | ✓ |
| | | 700 | 34 | 4000 | 115 | ✓ |

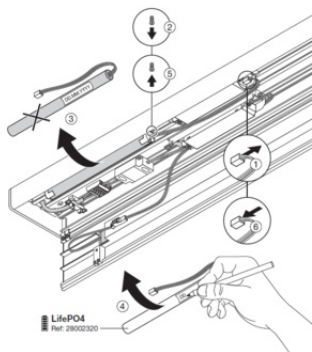
| LINEAR INDIVIDLED [®] BK | BATTERY [®] IN | TEST ¹⁾ | MP ²⁾ | MAINTAINED [®] / NON-MAINTAINED [®] | |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|---|---------------------------|
| LINEAR INDIVIDLED [®] BK | LiFePO ₄ -3h | automatic ¹⁾ | 5.3 | 400 | Maintained/Non-maintained |
| LINEAR INDIVIDLED [®] WT | LiFePO ₄ -3h | automatic ¹⁾ | 5.3 | 440 | Maintained/Non-maintained |

Testing Instructions¹⁾



| Luminaire Status ¹⁾ | Control LED ¹⁾ |
|--------------------------------|---|
| Normal ¹⁾ | Green ¹⁾ (1s, 1s, 1s...) |
| Emergency ¹⁾ | OFF |
| Testing ¹⁾ | Green ¹⁾ (0.1s, 0.1s, 0.1s...) |
| Load failure ¹⁾ | Red ¹⁾ (1s, 1s, 1s...) |
| Battery failure ¹⁾ | Red ¹⁾ (0.1s, 0.1s, 0.1s...) |
| Charging failure ¹⁾ | Red ¹⁾ (0.1s, 0.1s, 0.1s...) |

| Test ¹⁾ | Automatic ¹⁾ |
|---|--|
| Initialization ¹⁾ ≥ 48h Normal | Automatic ¹⁾ |
| Daily check of Control LED ¹⁾ | Green ¹⁾ |
| Monthly / Weekly functional test ¹⁾ (EN 50172) 30s | Automatic test once every 7 days ¹⁾ |
| Yearly duration test ¹⁾ (EN 50172) 2h (2h) | Automatic test once every 52 weeks ¹⁾ |



Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.