

# FICHE PRODUIT

## LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI SENSOR | Luminaire suspendu pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC 90, détecteur DALI, 1200 mm



### Zones d'application

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Bureaux, établissements d'enseignement, bâtiments publics
- Configuration de ligne simple et continue
- Sources d'éclairage direct et indirect

### Avantages du produit

- 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®
- Luminaires suspendus avec émission de lumière directe (70%) et émission de lumière indirecte (30%)
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 137 lm/W
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- Convient aux installations d'urgence de batterie conforme à EN 60598-2-22
- Multiples options de montage grâce à différents accessoires

### Caractéristiques du produit

- Design minimaliste LEDVANCE SCALE dans un boîtier en aluminium extrudé, disponible en blanc et en noir
- Inclut EVERLOOP : remplacement simple et rapide d'une source lumineuse et du pilote LED
- Capteur infrarouge avec fonction guide-suiveur



- Lumière du jour et détection de mouvement combinées
- Réglage individuel des paramètres avec logiciel de configuration ou télécommande
- 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)
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

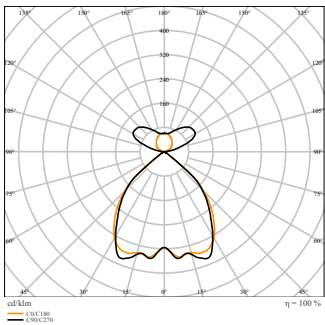
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 54 W / 48 W / 43 W / 34 W |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 233...205...195...160 mA  |
| Courant d'appel                                            | 25.2 A                    |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 40 µs                     |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 29                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 23                        |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 38                        |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                    |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 20 %                    |
| Classe de protection                                       | I                         |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver     |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT              |

## Données photométriques

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flux lumineux                           | 6800 lm / 5950 lm / 5500 lm / 4550 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 126 lm/W / 124 lm/W / 129 lm/W / 134 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 sdcn                                    |
| Faible scintillement                    | Oui                                       |
| Indice du papillotement (PstLM)         | ≤1                                        |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | ≤0.4                                      |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1                                       |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG0                                       |
| Angle de rayonnement                    | 90 ° + 130 °                              |
| UGR longitudinal                        | < 19                                      |



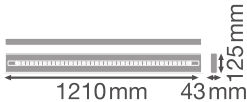
LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR  
SN BK

Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 54 W               | 4000 K           | 6800 lm       | 126 lm/W             |
| 48 W               | 4000 K           | 5950 lm       | 124 lm/W             |
| 43 W               | 4000 K           | 5500 lm       | 129 lm/W             |
| 34 W               | 4000 K           | 4550 lm       | 134 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1210,00 mm |
| Largeur          | 125,00 mm  |
| Hauteur          | 43,00 mm   |
| Poids du produit | 3590,00 g  |



LN INV 1200 P

## Matériau &amp; couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Noir                               |
| Couleur du teinte                        | Noir                               |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9005                           |
| Matériau de corps                        | Aluminium                          |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthylmethacrylate (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 &amp; MONTAGE

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+50 °C                                                               |
| Plage de température de stockage         | -20...+80 °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]                    | DALI2                                                                      |
| Prêt pour l'IoT                          | Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montage                                  | Suspended                                                                  |
| Emplacement montage                      | Plafond                                                                    |
| Application                              | Indoor                                                                     |
| Orientable                               | Non                                                                        |
| Avec source de lumière                   | Oui                                                                        |
| Source lumineuse remplaçable             | Oui                                                                        |

<sup>1)</sup> 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 <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             | 35000 h                |
| Nombre de cycles de commutation          | 25000                  |

<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                                          | 1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA       |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 5 %                                    |
| Alimentation recommandée                                   | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

## DÉTECTEUR

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Type de capteur                        | Mouvement / Lumière                       |
| Technologie avec capteur               | Cellule crépusculaire à infrarouge passif |
| Angle de détection du capteur          | 80 °                                      |
| Temps commutation commandé par capteur | 10 s ... 30 min                           |
| Plage détection détecteur de mouvement | 1.7 m ... 4 m                             |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Fonction ajoutée | EVERLOOP / Programmable Multi Lumen |
|------------------|-------------------------------------|

## ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

| Image du produit                                                                    | Nom du produit           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|  | LN INV SUSPENSION KIT BK | 4099854297069 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE   | 4099854323980 |

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                   | Nom du produit                | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |

| Image du produit                                                                 | Nom du produit             | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|  | 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            |
|  Informations légales                                       | Legal Insert G11235610 |

| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Informations légales                             | Safety Insert G11205497             |
|    | Informations légales                             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|    | Informations légales                             | LN INV D DI                         |
|    | Déclarations de conformité                       | LN INV                              |
|    | Déclarations de conformité UKCA                  | LN INV                              |
|    | Certificats                                      | LN INV                              |
|    | EU Data Act                                      | DALI LED Driver and Luminaires      |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                     |
|   | Fichier IES (IES)                                | LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                           | LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK |
|  | Fichier ULD (DIALux)                             | LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN INV DI 1200 P 54W 940 DAVR SN BK |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                     |
|  | BIM Revit 3D                                     | Linear Indiviled G2                 |
|  | CAO STEP 3D                                      | LN INV D I 1200 G2                  |

DONNÉES LOGISTIQUES

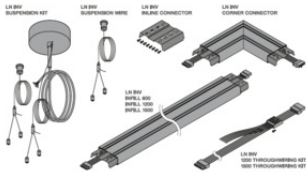
| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854371783 | Etui carton fermé<br>1           | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                | 4190.00 g          | 23.16 dm³ |
| 4099854371790 | Carton de regroupement<br>2      | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm                | 9780.00 g          | 57.23 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

| LINEAR INHULDED DIMING DALLI SN BK | DRIVER  | DIRECT |    | INDIRECT |     | TOTAL |      | PC  | DALI |      |     |     |
|------------------------------------|---------|--------|----|----------|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-----|
|                                    |         | W      | H  | W        | H   | W     | H    |     |      |      |     |     |
| LN INV DI 1200 P 54W 940 DA SN BK  | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
| LN INV DI 1200 P 54W 940 DA SN BK  | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
| LN INV DI 1200 P 54W 940 DA SN BK  | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
| LN INV DI 1200 P 54W 940 DA SN BK  | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |
|                                    | CHASSIS | 407    | 27 | 2000     | 100 | 12    | 1000 | 200 | 24   | 2000 | 100 | 200 |



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.