

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI SENSOR | Luminaire en saillie 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
- Éclairage direct

### 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®
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 131 lm/W
- Répartition lumineuse symétrique et asymétrique pour différents domaines d'application
- 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)

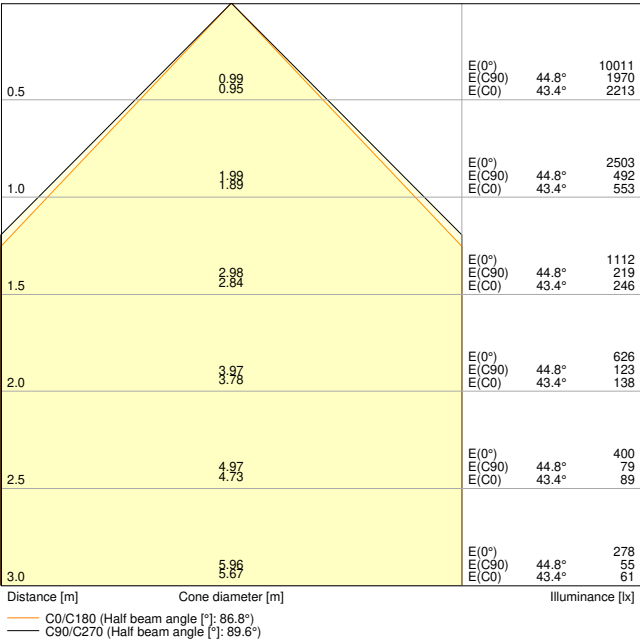
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

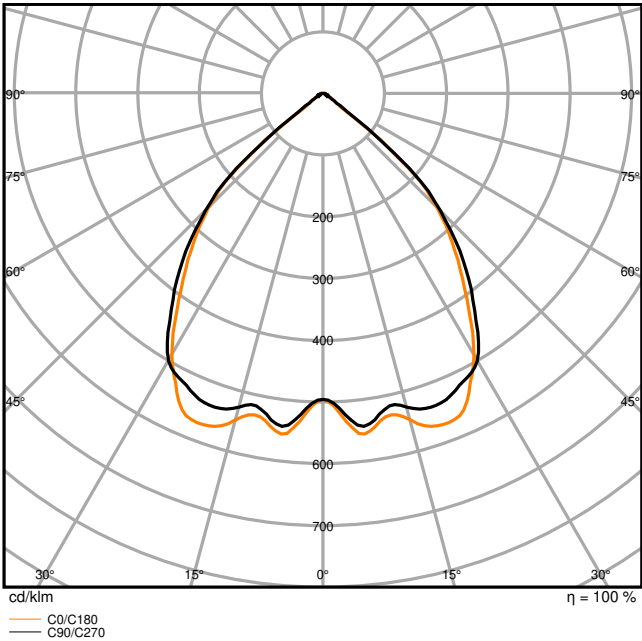
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 40 W / 34 W / 30 W / 25 W |
| Tension nominale                                           | 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                        | 40 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              | 22                        |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | $\geq 0,90$               |
| Distorsion harmonique totale                               | $\leq 20 \%$              |
| Classe de protection                                       | I                         |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver     |
| Gradateur                                                  | DALI-2 / IoT              |

## Données photométriques

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flux lumineux                                        | 5050 lm / 4450 lm / 3850 lm / 3250 lm     |
| Efficacité lumineuse                                 | 126 lm/W / 131 lm/W / 128 lm/W / 130 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 <sub>m</sub>                      |
| Faible scintillement                                 | Oui                                       |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | $\leq 1$                                  |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)               | $\leq 0.4$                                |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62778 | RG0                                       |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> EN62471 | RG0                                       |
| Angle de rayonnement                                 | 90 °                                      |
| UGR longitudinal                                     | < 19                                      |



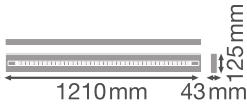
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1210,00 mm |
| Largeur          | 125,00 mm  |
| Hauteur          | 43,00 mm   |
| Poids du produit | 3290,00 g  |



LN INV 1200 P

Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| 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            | -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                                          |
| Montage                                  | Suspendu/Surface                               |
| Emplacement montage                      | Plafond                                        |
| Application                              | Indoor                                         |
| Orientable                               | Non                                            |
| Avec source de lumière                   | Oui                                            |

## 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 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

|                                                            |                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Courant de sortie                                          | 1400 mA                                  |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 3 %                                    |
| 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                             |

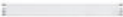
CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 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 / VIVARES / Programmable Multi Lumen |
|------------------|-----------------------------------------------|

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                    | Nom du produit                | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|   | LN INV CORNER CONNECTOR WT    | 4099854214905 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE        | 4099854215551 |
|   | LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT | 4099854214820 |
|   | LN INV INFILL 1500 WT         | 4099854214844 |
|   | LN INV INFILL 600 WT          | 4099854214882 |
|   | LN INV INFILL 1200 WT         | 4099854214868 |

| Image du produit                                                                  | Nom du produit           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
|   | LN INV INLINE CONNECTOR  | 4099854215612 |
|  | LN INV SUSPENSION KIT WT | 4099854215537 |

## 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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                                                                                     | Nom du document          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | LN INV P DAVR SN         |
|  Informations légales                                      | Legal Insert LN INV P DA |
|  Informations légales                                      | LSI LN INV DA            |
|  Déclarations de conformité                                | LN INV                   |
|  Déclarations de conformité UKCA                           | LN INV                   |
|  Certificats                                               | LN INV                   |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                                           | Nom du document                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  Fichier IES (IES)      | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT |
|  Fichier ULD (DIALux)   | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Fichier ROLF (RELUX)                             | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SNWT  |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                     | Linear Indiviled G2                |
|  | CAO STEP 3D                                      | LN INV D 1200 G2                   |

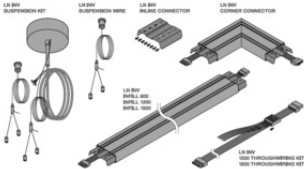
DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854249273 | Etui carton fermé<br>1           | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                | 3890.00 g          | 23.16 dm³ |
| 4099854249280 | Carton de regroupement<br>2      | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm                | 9180.00 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 IndivILED® DIRECT DALI SN WT | DRIVER      | mA  | W  | lm   | lm/W | °    |
|-------------------------------------|-------------|-----|----|------|------|------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT  | OSRAM       | 350 | 25 | 2100 | 84   | 180° |
|                                     | OPT DALI 0V | 350 | 30 | 2100 | 70   | 180° |
|                                     | 220-240V    | 350 | 30 | 2100 | 70   | 180° |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT  | OSRAM       | 350 | 40 | 2800 | 70   | 180° |
|                                     | OPT DALI 0V | 350 | 50 | 2800 | 56   | 180° |
|                                     | 220-240V    | 350 | 50 | 2800 | 56   | 180° |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT  | OSRAM       | 350 | 25 | 2100 | 84   | 180° |
|                                     | OPT DALI 0V | 350 | 30 | 2100 | 70   | 180° |
|                                     | 220-240V    | 350 | 30 | 2100 | 70   | 180° |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT  | OSRAM       | 350 | 40 | 2800 | 70   | 180° |
|                                     | OPT DALI 0V | 350 | 50 | 2800 | 56   | 180° |
|                                     | 220-240V    | 350 | 50 | 2800 | 56   | 180° |



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.