

# FICHE PRODUIT

## LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Plafonnier pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec IRC90, sélecteur de puissance (PS) et distribution lumineuse asymétrique, 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)
- Haute performance avec IRC90 et jusqu'à 115 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Installation facile
- Faible scintillement grâce à un ballast électronique spécial
- 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
- 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)

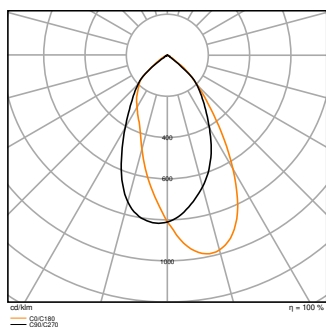
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 40 W / 35 W / 30 W / 25 W      |
| Tension nominale                                           | 220...240 V                    |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                     |
| Intensité nominale                                         | 180mA / 165mA / 135mA / 115 mA |
| Courant d'appel                                            | 15 A                           |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 50 µs                          |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 50                             |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 36                             |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 58                             |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 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          |

## Données photométriques

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Flux lumineux                              | 3950 lm / 3350 lm / 3050 lm / 2600 lm   |
| Efficacité lumineuse                       | 99 lm/W / 96 lm/W / 102 lm/W / 104 lm/W |
| Temp. de couleur                           | 3000 K                                  |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud                             |
| 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 photobiologique EN62778 | RG1                                     |
| Angle de rayonnement                       | 55 ° x 55 °                             |
| UGR longitudinal                           | < 19                                    |



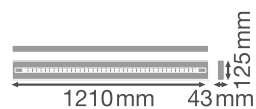
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY  
BK 800mA

## Adjustable attributes

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 40 W               | 3000 K           | 3950 lm       | 99 lm/W              |
| 35 W               | 3000 K           | 3350 lm       | 96 lm/W              |
| 30 W               | 3000 K           | 3050 lm       | 102 lm/W             |
| 25 W               | 3000 K           | 2600 lm       | 104 lm/W             |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1210,00 mm |
| Largeur          | 125,00 mm  |
| Hauteur          | 43,00 mm   |
| Poids du produit | 3200,00 g  |



LN INV 1200 P

## Matériau &amp; couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Noir                               |
| Couleur du teinte                        | Noir                               |
| 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 |
| Type de protection                       | IP20             |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK06             |
| Gradable                                 | Non              |
| Montage                                  | Suspendu/Surface |
| Emplacement montage                      | Plafond          |
| Application                              | Indoor           |
| Orientable                               | Non              |
| Avec source de lumière                   | Oui              |
| Source lumineuse remplaçable             | 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 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 IT FIT 40/220-240/800 CS L |

## 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 / MULTI SELECT |

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 |

| Image du produit                                                                 | Nom du produit        | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | 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                                  |
|  | Informations techniques complémentaires                    | LN INV D PS ASY                         |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11205497                 |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert G11235609                  |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Déclarations de conformité                                 | LN INV                                  |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | LN INV                                  |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                         |
|  | Fichier IES (IES)                                          | LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                           | LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA |
| 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 | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854591693 | Etui carton fermé<br>1           | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                | 3800.00 g          | 23.16 dm³ |
| 4099854591709 | Carton de regroupement<br>2      | 1,297 mm x 197 mm x 224 mm                | 9000.00 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



|                                      |                                               |     |    |   |     |    |      |     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----|---|-----|----|------|-----|
| LN INV D 1200 P<br>NEW INV PS ASY BK | CORIAN ET FET ALU /<br>220...240 V/50 Hz C0 L | OFF | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 116 |
|                                      |                                               | OFF | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 117 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 118 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 119 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 120 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 121 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 122 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 123 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 124 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 125 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 126 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 127 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 128 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 129 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 130 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 131 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 132 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 133 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 134 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 135 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 136 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 137 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 138 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 139 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 140 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 141 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 142 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 143 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 144 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 145 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 146 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 147 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 148 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 149 |
|                                      |                                               | ON  | ON | + | 000 | 20 | 2000 | 150 |

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.