

# FICHE PRODUIT

## LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Luminaire suspendu pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec CRI90 et fonction de sélection de puissance (PS), 1 200 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 133 lm/W
- Très polyvalent grâce aux niveaux de puissance sélectionnables (Power Select - PS) sur le pilote
- 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
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Conception minimaliste de LEDVANCE SCALE dans un boîtier fabriqué en aluminium extrudé
- 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)

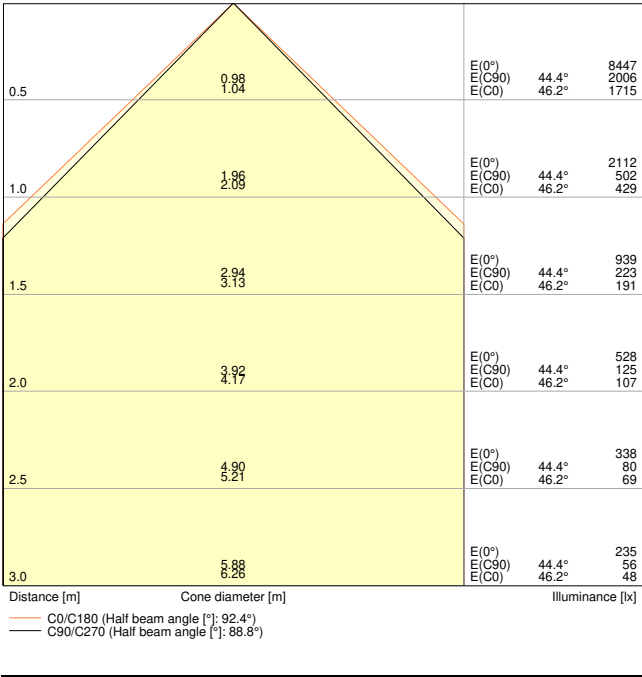
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

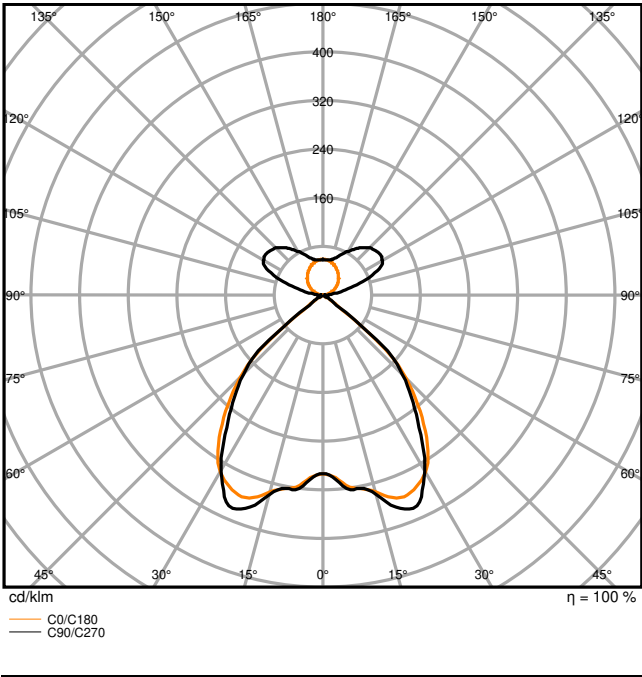
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 55,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 255,000 mA            |
| Courant d'appel                                            | 15,4 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 80 µs                 |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 27                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 23                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 37                    |
| Facteur de puissance λ                                     | ≥0,90                 |
| Distorsion harmonique totale                               | ≤ 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

Données photométriques

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux                            | 7200 lm      |
| Efficacité lumineuse                     | 131 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 photobiologiq EN62778 | RG0          |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0          |
| Angle de rayonnement                     | 90 ° + 130 ° |
| UGR longitudinal                         | < 19         |



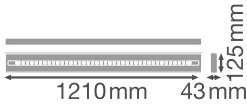
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1210,00 mm |
| Largeur          | 125,00 mm  |
| Hauteur          | 43,00 mm   |
| Poids du produit | 3700,00 g  |



Matériau & couleurs

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                              |
| Couleur du teinte                        | Blanc                              |
| Matériau de corps                        | Aluminium                          |
| Matériau de fermeture                    | Polymethylmethacrylate (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                                 | Non                                            |
| Montage                                  | Suspended                                      |
| Emplacement montage                      | Plafond                                        |
| Application                              | Indoor                                         |
| Orientable                               | Non                                            |
| Module LED remplaçable                   | Par le client final                            |
| 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 L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h                |
| Nombre de cycles de commutation | 25000                  |

1) 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                                          | 800 mA                                                            |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | ≤ 5 %                                                             |
| Alimentation recommandée                                   | OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L |

CERTIFICATS ET NORMES

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Normes | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
|--------|---------------------------------------|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle  | Non |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from December 2023 |
| Nombre de sources                        | 2                            |
| Fonction ajoutée                         | EVERLOOP                     |

## 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                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | LDC typ cone  |
|  | LDC typ polar |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |               |
|  | CAD_STEP_3D   |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854135170 | Etui carton fermé<br>1           | 178 mm x 1,263 mm x 103 mm                | 4300.00 g          | 23.16 dm³ |
| 4099854135187 | Carton de regroupement<br>2      | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm                | 10000.00 g         | 45.13 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

