

# FICHE PRODUIT

## LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Luminaire suspendu pour application de bureau simple ou en ligne lumineuse avec technologie CRI90 et DALI-2 IoT, 1500 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 131 lm/W
- Luminaire prêt pour l'IoT avec pilote DALI-2, adapté à VIVARES et à d'autres systèmes de gestion de l'éclairage
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- 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
- 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)

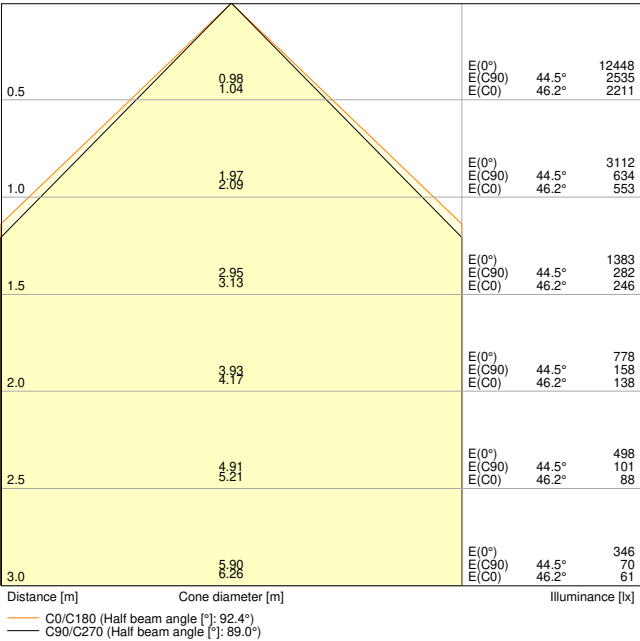
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

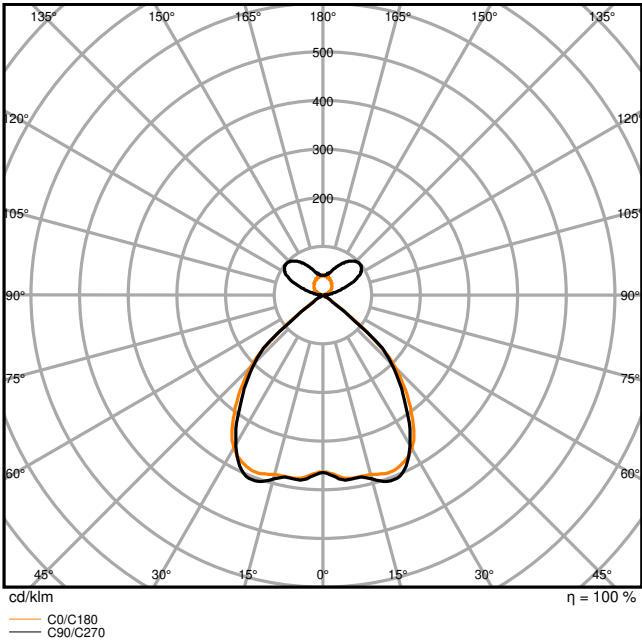
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 69 W / 63 W / 60 W / 54 W |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 0/50/60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 308...285...270...240 mA  |
| Courant d'appel                                            | 23,6 A                    |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 200 µs                    |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 23                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 20                        |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 32                        |
| 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                            | 6950 lm / 7450 lm / 8000 lm / 8550 lm |
| Efficacité lumineuse                     | 129 lm/W / 124 lm/W / 127 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)          | $\leq 1$                              |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | $\leq 0.4$                            |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0                                   |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0                                   |
| Angle de rayonnement                     | 90 ° + 130 °                          |
| UGR longitudinal                         | < 19                                  |



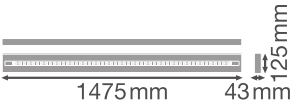
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Longueur         | 1475,00 mm |
| Largeur          | 125,00 mm  |
| Hauteur          | 43,00 mm   |
| Poids du produit | 4160,00 g  |



LN INV 1500 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            | -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                                  | Suspended                                      |
| 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 ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2 |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                                         |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                                         |
| PEP                            | LEDV-00026-V01.01-FR                        |
| Module LED remplaçable         | Par le client final                         |

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

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

ACCESSOIRES EN OPTION

| Image du produit                                                                    | Nom du produit         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|   |                        | 4099854297083 |
|   | LN INV INFILL 600 BK   | 4099854297045 |
|   | LN INV INFILL 1200 BK  | 4099854297007 |
|   | LN INV INFILL 1500 BK  | 4099854297021 |
|  | LN INV SUSPENSION WIRE | 4099854215551 |

| Image du produit                                                                 | Nom du produit                | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT | 4099854214806 |
|  | LN INV INLINE CONNECTOR       | 4099854215612 |

## 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 D PS              |
|  Informations légales                                      | Legal Insert LN INV P DA |
|  Informations légales                                      | LSI LN INV DAVR WT       |
|  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 DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA |
|  Fichier LDT (Eulumdat) | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA |
|  Fichier ULD (DIALux)   | LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK        |





**AVERTISSEMENT**

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