

# FICHE PRODUIT LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Luminaire monté en surface 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
- 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 ≤ 19) grâce à l'optique IndiviLED®
- Haute performance avec CRI90 et jusqu'à 135 lm/W
- Luminaire prêt pour l'IoT avec pilote DALI-2, adapté à VIVARES et à d'autres systèmes de gestion de l'éclairage
- Répartition lumineuse symétrique pour divers domaines d'application
- 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 mm²
- Durée de vie (L80/B10) : 70 000 h (à 25 °C)
- Multi lumen function: programmable DALI-2 driver

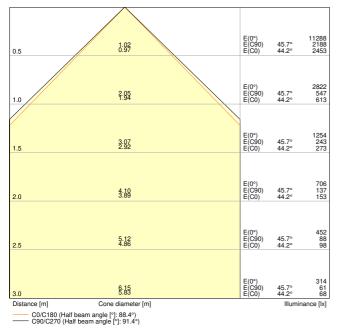
# DONNÉES TECHNIQUES

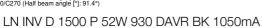
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

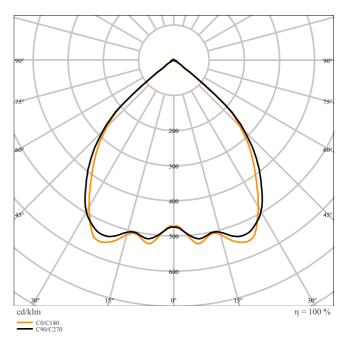
Puissance nominale	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	232210200185 mA
Courant d'appel	25.2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	40 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 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	5950 lm / 5450 lm / 5250 lm / 4700 lm
Efficacité lumineuse	114 lm/W / 114 lm/W / 119 lm/W / 121 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 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG0
Angle de rayonnement	90 °
UGR longitudinal	< 19







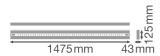
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

## Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
52 W	3000 K	5950 lm	114 lm/W
48 W	3000 K	5450 lm	114 lm/W
44 W	3000 K	5250 lm	119 lm/W
39 W	3000 K	4700 lm	121 lm/W

## **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	1475,00 mm
Largeur	125,00 mm
Hauteur	43,00 mm
Poids du produit	3800,00 g



# LN INV 1500 P

# Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
Matériau de corps	Aluminum
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	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 1)
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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	≤ 5 %
Alimentation recommandée	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

## **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-00027-V01.01-FR	
Module LED remplacable	Par le client final	

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Nombre de sources	1
Fonction ajoutée	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

#### **ACCESSOIRES EN OPTION**

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

<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.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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**

Doc	uments et certificats	Nom du document	
PDF Instr	ions pour l'utilisateur / instructions de sécurité LN INV D PS		
PDF Infor	mations légales	Safety Insert G11205497	
PDF Infor	mations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF Infor	mations légales	Legal Insert G11235610	
PDF Infor	mations légales	LN INV D DI	
POF Déci	arations de conformité	LN INV	
POF Déci	arations de conformité UKCA	LN INV	
PDF Cert	ificats	LN INV	
PDF EU C	Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
Phot	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage Nom du document		
Fichi	er IES (IES) LN I	NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA	
Fichi	er LDT (Eulumdat) LN I	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA	
Figh		LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	
FICH	er ULD (DIALux) LN I	NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	
		NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	
Fichi	er ROLF (RELUX) LN I		
Fichi	ier ROLF (RELUX) LN I ier UGR (tableau UGR) LN I	NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	
Fichi  Cou	ier ROLF (RELUX) LN I ier UGR (tableau UGR) LN I rbe de distribution de la lumière type cône LN I	NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA	
Fichi Cou	ier ROLF (RELUX)  LN I  ier UGR (tableau UGR)  rbe de distribution de la lumière type cône  LN I  rbe de répartition de la lumière type polaire  LN I	NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA	
Fichi Cou Cou Fichi	ler ROLF (RELUX)  LN I  ler UGR (tableau UGR)  LN I  rbe de distribution de la lumière type cône  LN I  rbe de répartition de la lumière type polaire  LN I  lers CAD/BIM  Nom c	NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK  NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA  NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA  NV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	

Fichiers CAD/BIM Nom du document

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

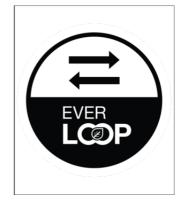
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854296765	Etui carton fermé 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4500.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854296772	Carton de regroupement 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10600.00 g	68.40 dm <sup>3</sup>

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







#### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

#### **AVERTISSEMENT**

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