

# FICHE PRODUIT DR-V -60/220-240/24

LED DRIVER VALUE | Convertisseur LED à tension constante



#### Zones d'application

- Éclairage de baies, même dans des espaces réduits
- Éclairage à effet wallwasher dans les salons, salles à manger, chambres et entrées
- Pour les installations SELV intérieures
- Bureaux, centres commerciaux, hopitals, restaurants, hotels

#### Avantages du produit

- Parfaitement adapté aux bandes flexibles LED 24 V
- Excellent rapport prix/performance
- Garantie de 3 ans
- Installation rapide et simple
- Bonne efficacité et fiabilité

## Caractéristiques du produit

- Disponible en 30 W, 60 W, 120 W et 150 W
- Serre-câble intégré pour une installation indépendante
- Durée de vie: jusqu'à 35 000 h (à la température maximale tc)
- Type de protection : IP20
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnemen t: 50/60 Hz
- Fonctionnement avec moins de 60 V: Très basse tension de sécurité (SELV)
- Protection contre la surchauffe, la surcharge, les courts-circuits et les circuits ouverts réversibles

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance de sortie         60 W ¹¹           Tension nominale         220240 V           Tension de sortie         24 V ²²           Plage de tension         220240 V           Tension à l'entrée         198264 V ³³           U-OUT         24 V           Type de courant         Courant direct (DC)           Intensité nominale         390 mA           Intensité de sortie         2500 mA ⁴¹           Courant d'appel         43.8 A           Output ripple current (120 Hz)         < 1 %           Fréquence du réseau         5060 Hz           Distorsion harmonique totale         < 8 % ⁵¹           Facteur de puissance λ         0,97 °⁰           Efficacité du BE         89 % ⁻¹           Puissance dissipée         4,5 w ³¹           Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)         9           Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)         14           Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)         23           Tension maximum entre Phase/Neutre         1 kV           Isolation galvanisée         SELV	Puissance nominale	60,00 W
Tension de sortie         24 V 2)           Plage de tension         220240 V           Tension à l'entrée         198264 V 3)           U-OUT         24 V           Type de courant         Courant direct (DC)           Intensité nominale         390 mA           Intensité de sortie         2500 mA 4)           Courant d'appel         43.8 A           Output ripple current (120 Hz)         < 1 %	Puissance de sortie	60 W <sup>1)</sup>
Plage de tension         220240 V           Tension à l'entrée         198264 V ³)           U-OUT         24 V           Type de courant         Courant direct (DC)           Intensité nominale         390 mA           Intensité de sortie         2500 mA ⁴)           Courant d'appel         43.8 A           Output ripple current (120 Hz)         <1 %	Tension nominale	220240 V
Tension à l'entrée 198264 V <sup>3)</sup> U-OUT 24 V  Type de courant Courant direct (DC)  Intensité nominale 390 mA  Intensité de sortie 2500 mA <sup>4)</sup> Courant d'appel 43.8 A  Output ripple current (120 Hz) < 1 %  Fréquence du réseau 5060 Hz  Distorsion harmonique totale < 8 % <sup>5)</sup> Facteur de puissance \(\lambda\) 0,97 <sup>6)</sup> Efficacité du BE 89 % <sup>7)</sup> Puissance dissipée 4.5 W <sup>8)</sup> Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 9  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 23  Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV	Tension de sortie	24 V <sup>2)</sup>
U-OUT         24 V           Type de courant         Courant direct (DC)           Intensité nominale         390 mA           Intensité de sortie         2500 mA <sup>4)</sup> Courant d'appel         43.8 A           Output ripple current (120 Hz)         < 1 %	Plage de tension	220240 V
Type de courant  Courant direct (DC)  Intensité nominale  390 mA  Intensité de sortie  2500 mA <sup>4</sup> )  Courant d'appel  43.8 A  Output ripple current (120 Hz)  Fréquence du réseau  5060 Hz  Distorsion harmonique totale  <8 % <sup>5</sup> )  Facteur de puissance λ  29 % <sup>7</sup> )  Puissance dissipée  4.5 W <sup>8</sup> )  Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)  Tension maximum entre Phase/Neutre  1 kV	Tension à l'entrée	198264 V <sup>3)</sup>
Intensité nominale  Intensité de sortie  2500 mA <sup>4)</sup> Courant d'appel  43.8 A  Output ripple current (120 Hz)  Fréquence du réseau  5060 Hz  Distorsion harmonique totale  <8 % <sup>5)</sup> Facteur de puissance λ  0,97 <sup>6)</sup> Efficacité du BE  89 % <sup>7)</sup> Puissance dissipée  4.5 W <sup>8)</sup> Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)  Tension maximum entre Phase/Neutre  1 kV	U-OUT	24 V
Intensité de sortie2500 mA 4)Courant d'appel43.8 AOutput ripple current (120 Hz)< 1 %	Type de courant	Courant direct (DC)
Courant d'appel43.8 AOutput ripple current (120 Hz)< 1 %	Intensité nominale	390 mA
Output ripple current (120 Hz)< 1 %Fréquence du réseau5060 HzDistorsion harmonique totale< 8 % 5)	Intensité de sortie	2500 mA <sup>4)</sup>
Fréquence du réseau5060 HzDistorsion harmonique totale< 8 % 5)	Courant d'appel	43.8 A
Distorsion harmonique totale	Output ripple current (120 Hz)	< 1 %
Facteur de puissance $\lambda$ 0,97 6)  Efficacité du BE 89 % 7)  Puissance dissipée 4.5 W 8)  Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 9  Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 14  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 23  Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV	Fréquence du réseau	5060 Hz
Efficacité du BE  89 % 7)  Puissance dissipée  4.5 W 8)  Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)  9  Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)  14  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)  7  Tension maximum entre Phase/Neutre  1 kV	Distorsion harmonique totale	< 8 % <sup>5)</sup>
Puissance dissipée 4.5 W 8)  Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 9  Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 14  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 23  Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV	Facteur de puissance $\lambda$	0,97 6)
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)  9  Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)  14  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)  23  Tension maximum entre Phase/Neutre  1 kV	Efficacité du BE	89 % 7)
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)  14  Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)  23  Tension maximum entre Phase/Neutre  1 kV	Puissance dissipée	4.5 W <sup>8)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)  Tension maximum entre Phase/Neutre  23  1 kV	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	9
Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV	Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	14
	Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	23
Isolation galvanisée SELV	Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
	Isolation galvanisée	SELV

<sup>1)</sup> De 0 à 60 W

# **DIMENSIONS ET POIDS**

<sup>2)</sup> Maximum 24 V

<sup>3)</sup> Plage de tension autorisée

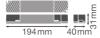
<sup>4)</sup>  $_{\pm 10\%}$ 

<sup>5)</sup> À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

<sup>6)</sup> Pleine charge à 230 V

<sup>7)</sup> A pleine charge et 230 V

<sup>8)</sup> à une charge maximale de LED de 60 W



Longueur	194,00 mm	
Entraxe de fixation, longueur	183.00 mm	
Largeur	40,00 mm	
Largeur (y compris les luminaires ronds)	40.00 mm	
Hauteur	31,00 mm	
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	31.00 mm	
Section du câble au primaire	0.751.5 mm <sup>2</sup>	
Section du câble au secondaire	0.51.5 mm <sup>2</sup>	
Précâblé	Non	
Longueur à dénuder, côté primaire	79 mm	
Longueur à dénuder, côté secondaire	79 mm	
Poids du produit	215,00 g	

## **COULEURS ET MATÉRIAUX**

Couleur du produit	Blanc	
Matériau du boîtier	Plastique	
Matériau de corps	Plastique	

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20+45 °C	
Température maximale au point de test	90 °C	
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C	
Plage de température au point Tc	-20+45 °C	
Humidité relative	2090 % 1)	

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 90%

#### Durée de vie

Vie ECG 35000 h 1)
--------------------

<sup>1)</sup> A température maximale  $T_c = 85^{\circ}C$  / taux d'échec de 10%

## **CAPACITÉS**

Gradable	Non
Gradateur	Non gradable
protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Pour appareil avec classe de protec	1,11
Convient pour l'éclairage d'urgence	Non
Type de raccordement, côté sortie	Bornier sans vis

#### CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments CE / UKCA / EAC	
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Plage de température de stockage	-25+80 °C
----------------------------------	-----------

## **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DRIVER VAL CV G3
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205498
PDF	Déclarations de conformité	DR-V
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DR-V
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DR-V

## **DONNÉES LOGISTIQUES**

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075835870	Etui carton fermé 1	36 mm x 44 mm x 199 mm	230.00 g	0.32 dm <sup>3</sup>
4058075835887	Carton de regroupement 20	287 mm x 244 mm x 174 mm	5238.00 g	12.18 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.

#### 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.