

FICHE DE DONNÉES PRODUIT

DR-VAL -45/220-240/1A0

LED DRIVER VALUE | Convertisseur LED courant constant



DOMAINES D'APPLICATION

- Convient aux luminaires LED et aux modules LED
- Applicable aux luminaires des classes de protection I et II
- Pour les installations SELV intérieures
- Bureaux, centres commerciaux, hôpitaux, restaurants, hôtels

AVANTAGES PRODUITS

- Convient pour un fonctionnement avec de nombreuses LED discrètes et LED COB
- Excellent rapport qualité/prix
- 3 ans de garantie
- Installation rapide et simple
- Efficacité et fiabilité élevées

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Disponible en 15 W, 20 W, 30 W, 45 W et 60 W
- Serre-câble intégré pour une installation indépendante
- Durée de vie: jusqu'à 35 000 h (à la température maximale tc)
- Indice de protection : IP20
- Courant de sortie constant et dédié
- Faible taux d'ondulation de courant <5%
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz
- Fonctionnement avec moins de 60 V: Très basse tension de sécurité (SELV)
- Protection contre les courts-circuits et les superpositions

FICHE TECHNIQUE

Données électriques

Tension d'entrée nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Distorison hamonique totale	16 % ²⁾
Facteur de puissance λ	0,9 ³⁾
Efficacité du BE	89 % ³⁾
Puissance dissipée	4.6 W ⁴⁾
Courant conducteur de protection	0,4 mA
Courant d'appel	30 A ⁵⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	15
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	25
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	39
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	30...40 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Intensité de sortie	1050 mA ⁷⁾
Tolérance sur le courant de sortie	±5 %
Fréquence de sortie (100 Hz)	< 5 %
Puissance de sortie	45 W ⁸⁾
Isolation galvanisée	SELV
Isolation galvan. entre second. et prim.	3,75 kV

¹⁾ Plage de tension autorisée

²⁾ À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Pleine charge à 230 V

⁴⁾ Pour une charge maximale de 42 W de LED

⁵⁾ Largeur de l'impulsion = 250 μ s (mesurée à 50 % de l'intensité max)

⁶⁾ Maximum 60 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Charge partielle 32... 42 W

Dimensions & poids



Longueur	116,0 mm
Largeur	41,0 mm
Hauteur	25,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	105,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	25,0 mm
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Poids du produit	94,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	5...6 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	5...6 mm
Précâblé	Non

Couleurs & matériaux

Matériau de corps	Plastique
--------------------------	-----------

Temp. et condition de fonctionnement

Plage de température ambiante	-10...+45 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	95 °C
Humidité relative	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 90%

Durée de vie

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

¹⁾ A température maximale $T_c = 90^\circ\text{C}$ / taux d'échec de 10%

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
------------------	-----

Capacités

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Non
Protection contre la surcharge	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à vis
Pour utilisation en mode sans charge	Yes

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE
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	-20...+75 °C
----------------------------------	--------------

DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

Dossier	
	User instruction LED DRIVER VALUE CC INDOOR
	Fiche technique produit DR-VAL-45220-2401A0
	Déclarations de conformité EU Declaration of Conformity 3581723

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075240254	Etui carton fermé 1	45 mm x 29 mm x 122 mm	104,00 g	0.16 dm ³
4058075240261	Carton de regroupement 10	244 mm x 139 mm x 98 mm	1171,00 g	3.32 dm ³
4058075254206	Carton de regroupement 60	439 mm x 263 mm x 232 mm	7526,00 g	26.79 dm ³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.