

FICHE PRODUIT DR P 120W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Convertisseur LED à tension constante



Zones d'application

- Éclairage de baies, même dans des espaces réduits
- 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
- Installation rapide et simple
- Bonne efficacité et fiabilité

Caractéristiques du produit

- Disponible en 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W et 250 W
- Serre-câble intégré pour une installation indépendante
- Durée de vie: jusqu'à 50 000 h (à la température maximale)
- 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)
- Surchauffe réversible, surcharge, court-circuit et protection contre les circuits ouverts

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance de sortie 120 W ¹⁹ Tension nominale 220240 V Tension de sortie 24 V ²¹ Plage de tension 198264 V Tension à l'entrée 198264 V ³ Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V ³ U-OUT 24 V U-OUT 24 V U-OUT 24 V Intensité de sontie 06000 mA Courant d'appel de sontie 06000 mA Courant d'appel 48.6 A Toldrance sur le courant de sontie 47.5 % Output rippele current (120 Hz) 47.10 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale 15 % ⁴ Efficuenté de puissance λ 97 % Efficuent de puissance λ 97 % Efficuent de puissance d'aspecteur 10 A (B) 4 Nore max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 7 Nore max. de BE sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. ECG au disjoncteur 10 A (C) 7 Max. ECG au disjoncteur 10 A (C) </th <th>Puissance nominale</th> <th>120,00 W</th>	Puissance nominale	120,00 W
Tension de sortie 24 V ² Plage de tension 198264 V Tension à l'entrée 198264 V ² Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 24 V Type de courant Courant alternatif (AC) Intensité nominale 800 mA Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie 4/- 5 % Output (ripple current (1/20 Hz) +/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale < 15 % ⁴	Puissance de sortie	120 W ¹⁾
Plage de tension 198264 V Tension à l'entrée 198264 V Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 24 V Type de courant Courant alternatif (AC) Intensité nominale 800 mA Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie 1/- 5 % Output ripple current (120 Hz) 4/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale < 15 % ⁴) Facteur de puissance λ 0,97 ⁵) Efficacité du BE 91 % ⁶) Puissance dissipée 11,8 W ⁷) Nibre max. de BE sur disjoncteur 10 ∧ (B) 4 Nibre max. de BE sur disjoncteur 16 ∧ (B) 7 Nibre max. de BE sur disjoncteur 10 ∧ (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 ∧ (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 Å (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 Å (C) 23 Tension max. entre Phaser/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phaser/Neutre <	Tension nominale	220240 V
Transion a l'entrée 198264 V ³ Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V ° U-OUT 24 V Type de courant Courant alternatif (AC) Intensité nominale 800 mA Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale < 15 % ⁴	Tension de sortie	24 V ²⁾
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 24 V Type de courant Courant alternatif (AC) Intensité nominale 800 mA Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale < 15 % ⁴) Facteur de puissance λ 0,97 ⁵) Efficacité du BE 91 % ⁶) Puissance dissipée 11,8 W ⁷) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 4 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phaser/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Plage de tension	198264 V
U-OUT 24 V Type de courant Courant alternatif (AC) Intensité nominale 800 mA Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale < 15 % ⁴) Facteur de puissance λ 0,97 ⁵) Efficacité du BE 91 % ⁶) Puissance dissipée 11,8 W ⁷) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 4 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Tension à l'entrée	198264 V ³⁾
Intensité nominale Intensité nominale Intensité de sortie O…5000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie Output ripple current (120 Hz) Fréquence du réseau So…60 Hz Efficacité du BE Puissance À 11,8 W 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Tension maximum entre Phase/Neutre Fréquence de fonctionnement Soumant alternatif (AC) 800 mA 800 mB 800 mA 800 mA 800 mB 800 m	Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	198264 V
Intensité nominale 800 mA Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale < 15 % ⁴/I	U-OUT	24 V
Intensité de sortie 05000 mA Courant d'appel 48.6 A Tolérance sur le courant de sortie 4/-5 % Output ripple current (120 Hz) +/-1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale <15 % ⁴ / ₁ Eacteur de puissance λ 0,97 ⁵ / ₂ Efficacité du BE 91 % ⁶ / ₂ Puissance dissipée 11,8 W ⁷ / ₂ Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 4 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Type de courant	Courant alternatif (AC)
Courant d'appel48.6 ATolérance sur le courant de sortie+/- 5 %Output ripple current (120 Hz)+/- 1.0 %Fréquence du réseau5060 HzDistorsion harmonique totale< 15 % 41	Intensité nominale	800 mA
Tolérance sur le courant de sortie 4/- 5 % Output ripple current (120 Hz) 4/- 1.0 % Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale 4 15 % 4) Facteur de puissance λ 0,97 5) Efficacité du BE 91 % 6) Puissance dissipée 11,8 W 7) Nore max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Aux. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Tension max. entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Intensité de sortie	05000 mA
Output ripple current (120 Hz)+/- 1.0 %Fréquence du réseau5060 HzDistorsion harmonique totale< 15 % 4)	Courant d'appel	48.6 A
Fréquence du réseau 5060 Hz Distorsion harmonique totale <15 % 4) Facteur de puissance λ 0,97 5) Efficacité du BE 91 % 6) Puissance dissipée 11,8 W 7) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 4 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Tolérance sur le courant de sortie	+/- 5 %
Distorsion harmonique totale <pre> c15 % 4) Facteur de puissance \(\) Efficacité du BE Puissance dissipée 11,8 W 7) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Abre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) This max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) All Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) To Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz Fréquence de fonctionnement 60,097 6</pre>	Output ripple current (120 Hz)	+/- 1.0 %
Facteur de puissance λ 0,97 ⁵⁾ Efficacité du BE 91 % ⁶⁾ Puissance dissipée 111,8 W ⁷⁾ Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 4 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 k (C) 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Fréquence du réseau	5060 Hz
Efficacité du BE Puissance dissipée 11,8 W 7) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Albre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement	Distorsion harmonique totale	< 15 % ⁴⁾
Puissance dissipée 11,8 W 7) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 4 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre et Terre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Facteur de puissance λ	0,97 ⁵⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement	Efficacité du BE	91 % ⁶⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 14 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 7 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 11 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 23 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 7	Puissance dissipée	11,8 W ⁷⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	4
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)14Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)7Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)11Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)23Tension max. entre Phase/Neutre et Terre2 kVTension maximum entre Phase/Neutre1 kVIsolation galvaniséeSELVFréquence de fonctionnement50/60 Hz	Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	7
Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)7Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)11Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)23Tension max. entre Phase/Neutre et Terre2 kVTension maximum entre Phase/Neutre1 kVIsolation galvaniséeSELVFréquence de fonctionnement50/60 Hz	Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	11
Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)11Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)23Tension max. entre Phase/Neutre et Terre2 kVTension maximum entre Phase/Neutre1 kVIsolation galvaniséeSELVFréquence de fonctionnement50/60 Hz	Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	14
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)	7
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)	11
Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	23
Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz	Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
	Isolation galvanisée	SELV
Consommation en veille ≤0.5 W	Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
	Consommation en veille	≤0.5 W

¹⁾ De 0 à 120 W

²⁾ Maximum 24 V

³⁾ Plage de tension autorisée

⁴⁾ À pleine charge, 220...240 V, 50 Hz

- 5) Pleine charge à 230 V
- 6) A pleine charge et 230 V
- 7) À une charge maximale de LED de 120 W

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	253,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	242 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	0.51.5 mm ²
Section du câble au secondaire	0.51.5 mm ²
Précâblé	Non
Longueur à dénuder, côté primaire	79 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	79 mm
Poids du produit	345,00 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+80 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	90 °C
Plage de température au point Tc	-20+45 °C
Humidité relative	2090 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 h ¹⁾
Nombre de cycles de commutation	25000

¹⁾ At maximum T_c = 90 °C

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Oui
Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from December 2025

CAPACITÉS

Gradable	Non
protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Longueur max. entre ballast et lampe REM	0,8 m
Pour appareil avec classe de protec	II
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	-20+80 °C
----------------------------------	-----------

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne pas ouvrir le boîtier.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document	
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	G11249204 DRIVER P 30 200	
PDF	Informations légales	Safety Insert G11201420	
PDF	Informations légales	Legal Insert G11181271	

	Documents et certificats	Nom du document	
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Déclarations de conformité	DR P driver	
POF	Déclarations de conformité UKCA	DR P driver	

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854685897	Etui carton fermé 1	36 mm x 44 mm x 258 mm	365.00 g	0.41 dm ³
4099854685903	Carton de regroupement 20	287 mm x 244 mm x 174 mm	7838.00 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.