

FICHE PRODUIT DR DALI-P -42/220-240/1A0 OEM

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Convertisseur LED compact avec interface de gradation DALI



Zones d'application

- Classe de protection des luminaires I et II
- Installations intérieures SELV
- Convient pour LED T5 FC EXTERNAL P
- Systèmes d'éclairage de secours (capacité DC)
- Éclairage de voûtes
- Bureaux
- EDUCATION
- Zones de stockage

Avantages du produit

- Réglages de courant flexibles du commutateur DIP sur l'appareil par pas de 50 mA
- Certifié DALI-2, y compris les pièces 251, 252, 253
- Appuyez sur l'application DIM pour un contrôle facile
- Un faible scintillement permet une qualité de lumière élevée ainsi qu'un bon confort visuel
- Gradation de haute qualité de 1...100 %
- Installation sans outil

Caractéristiques du produit

- Convertisseur LED certifié 1 canal DALI-2
- Disponible avec une plage de courant de sortie allant de 150 à 1 050 mA
- Type d'installation: indépendant et intégré
- Convient aux luminaires d'éclairage de secours selon EN 60598-2-2 avec facteur de puissance de secours EOFI=15%
- Réglage rapide et facile du courant via Dip-Switch
- Très longue durée de vie: jusqu'à 100,000 h
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fonctionne avec SELV : < 60 V

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance de sortie 42 W Tension nominale 220240 V Tension de sortie 2549 V Tension à l'antrée 188264 V ¹¹ Piège de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 60 V Uppe de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 m/a Intensité de sortie 300 m/a / 350 m/a / 400 m/a / 450 m/a / 500 m/a / 550 m/a / 600 m/a / 600 m/a / 600 m/a / 600 m/a / 750 m/a / 750 m/a / 580 m/a / 980 m/a	Puissance nominale	42,00 W
Tension de sortie 2.549 V Tension à l'entrée 198264 V ¹¹ Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 60 V Type de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 360 mA / 400 mA / 550 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 600 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 600 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 600 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 600 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 600 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA /	Puissance de sortie	42 W
Tension à l'entrée 198264 V ¹¹ Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 188264 V U-OUT 60 V Type de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 330 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1000 mA / 750 mA / 850 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 900 m	Tension nominale	220240 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 60 V Type de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 2 Courant d'appel 5.32 A Tolérance sur le courant de sortie 4/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 3.0 % Fréquence du réseau 0/50/60 Hz Distorsion harmonique totale < 5 % ³	Tension de sortie	2.549 V
U-OUT 60 V Type de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 550 mA / 600 mA / 500 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 200 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 200 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 200 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 90 mA / 900 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA / 900 mA / 900 mA / 90	Tension à l'entrée	198264 V ¹⁾
Type de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1000 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 9 Courant d'appel 5.32 A Tolérance sur le courant de sortie 4/- 5 % Output ripple current (120 Hz) 4/- 3.0 % Fréquence du réseau 0/50/60 Hz Distorsion harmonique totale < 5 % ³ Facteur de puissance λ > 0,95 ³ Efficacité du BE 89 % Puissance dissipée 5.19 W Nore max. de BE sur disjoncteur 10 A (6) 29 Nore max. de BE sur disjoncteur 16 A (6) 47 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 94 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) 74 Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 94 Tension maximum entre Phase/Neutre	Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	198264 V
Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 500 mA / 600 mA / 1000 mA / 900 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1000 mA / 1000 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 900 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1000 mA / 1000 mA / 1000 mA / 900 m	U-OUT	60 V
Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 1000 mA / 950 mA / 1000 mA / 1000 mA / 1000 mA / 1000 mA / 950 mA / 1000	Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité de sortie 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 2) Courant d'appel 5.32 A Tolérance sur le courant de sortie 4/- 5 % Output ripple current (120 Hz) 4/- 3.0 % Fréquence du réseau 0/50/60 Hz Distorsion harmonique totale < 5 % 3)	Intensité nominale	270 mA
Tolérance sur le courant de sortie A/- 5 % Output ripple current (120 Hz) Fréquence du réseau O/50/60 Hz Distorsion harmonique totale \$5 % 30 Facteur de puissance \$\text{\tex{\tex	Intensité de sortie	650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA /
Output ripple current (120 Hz) +/- 3.0 % Fréquence du réseau 0/50/60 Hz Distorsion harmonique totale < 5 % 30	Courant d'appel	5.32 A
Fréquence du réseau0/50/60 HzDistorsion harmonique totale< 5 % 3)	Tolérance sur le courant de sortie	+/- 5 %
Distorsion harmonique totale	Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Facteur de puissance \(\) > 0,95 \(^3 \) Efficacité du BE 89 \(\) Puissance dissipée 5.19 \(\) Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 \(A \) (B) 29 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 \(A \) (B) 47 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 \(A \) (B) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 \(A \) (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 \(A \) (C) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 \(A \) (C) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 \(A \) (C) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 25 \(A \) (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 \(A \) (C) 74 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 \(kV \) Tension maximum entre Phase/Neutre 1 \(kV \) Isolation galvanisée Fréquence de fonctionnement 70,90/60 Hz	Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Efficacité du BE Puissance dissipée 5.19 W Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) AT Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) Max. ECG no. on circuit breaker 32 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	Distorsion harmonique totale	< 5 % ³⁾
Puissance dissipée 5.19 W Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 29 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 47 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) 94 Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) 29 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 94 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre et Terre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Facteur de puissance λ	> 0,95 ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) At 7 Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B) At 7 At 8 At 8 At 9 At 9 At 9 At 9 At 8 At 8 At 9 At 9 At 8 At 8 At 9 At 9 At 8 At 8	Efficacité du BE	89 %
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) Ava. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Ava. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) Ava. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) Ava. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) Ava. 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 47	Puissance dissipée	5.19 W
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. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 25 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 74 47 47 48 49 47 48 49 49 40 41 41 42 43 44 44 44 44 44 45 46 47 46 47 47 48 48 48 48 48 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	29
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. N° ECG sur disjoncteur 25 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 94 47	Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	47
Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 25 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 0/50/60 Hz	Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	74
Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 74 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	94
Max. N° ECG sur disjoncteur 25 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 0/50/60 Hz	Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)	29
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 0/50/60 Hz	Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)	47
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C)	74
Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	94
Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
	Isolation galvanisée	SELV
Consommation en veille ≤0.3 W	Fréquence de fonctionnement	0/50/60 Hz
	Consommation en veille	≤0.3 W

¹⁾ Plage de tension autorisée

^{2) &}lt;sub>+/-</sub> 5 %

³⁾ Pleine charge à 230 V/50 Hz

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	105,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	97,0 mm
Largeur	45,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	45.00 mm
Hauteur	25,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	25.00 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	128,00 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	85 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	<110 °C
Plage de température au point Tc	-20+45 °C
Humidité relative	2090 %

Durée de vie

Vie ECG	100000 h ¹⁾
Nombre de cycles de commutation	60000

¹⁾ À Tc max. - 10°C

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Oui

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2
Plage de gradation	1100 %
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	1/11
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments CE / UKCA / EAC / Nemco / ENEC / EL	
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	П
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-20+80 °C

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Serre-câbles pour un fonctionnement indépendant

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
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	DR DALI P
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Informations légales	Safety Insert G11205865
POF	Déclarations de conformité	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
POF	Déclarations de conformité UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075845428	Sans emballage individuel 1	105 mm x 45 mm x 25 mm	128.00 g	0.12 dm ³
4058075845435	Carton de regroupement 20	277 mm x 255 mm x 105 mm	2810.00 g	7.42 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.