

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

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

Tension de sortile 2.549 V Tension à l'entrée 198264 V U-OUT 60 V Type de courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 60 V Type de courant Continu (DC) 270 mA 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 550 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 750 mA / 450 mA / 550 mA / 550 mA / 600 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 550 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA / 950 mA / 950 mA / 1000 mA / 1550 mA / 300 mA / 950 mA /	Puissance de sortie	42 W
Tension à l'entrée 198264 V 19 Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) 198264 V U-OUT 60 V Type de courant Courant direct (DC) Intensité nominale 270 mA 300 mA / 350 mA / 450 mA / 550 mA / 550 mA / 650 mA / 650 mA / 550 mA / 650 mA / 750 mA / 750 mA / 750 mA / 550 mA / 650 mA / 950 mA / 9	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 / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 700 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 700 mA / 1050 mA / 700 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 700 mA / 1050 mA / 700 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 9	Tension de sortie	2.549 V
U-OUT 60 V Type de courant Type de courant Type de courant Type de courant Intensité nominale 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1000 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050	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 / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 9 Courant d'appel 5.32 A Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 3.0 % Fréquence du réseau 0/50/60 Hz Distorsion harmonique totale < 5 % ³)	Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	198264 V
Intensité nominaile 270 mA Intensité de sortie 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1050 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 900 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA / 900 mA / 900 mA / 950 mA / 900 mA / 900 mA / 950 mA / 900 m	U-OUT	60 V
South Sou	Type de courant	Courant direct (DC)
Intensité de sortie 650 mA / 700 mA / 750 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA / 1000 mA / 1050 mA / 2) Courant d'appel 5.32 A Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 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 Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 29 Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 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 10 A (C) 47 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 94 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 94 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maxinum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	Intensité nominale	270 mA
Tolérance sur le courant de sortie +/- 5 % Output ripple current (120 Hz) +/- 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 (B) 29 Nore max. de BE sur disjoncteur 6 A (B) 47 Nore 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) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 47 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 94 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement 0/50/60 Hz	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 % 3)	Courant d'appel	5.32 A
Fréquence du réseau 0/50/60 Hz Distorsion harmonique totale < 5 % ³)	Tolérance sur le courant de sortie	+/- 5 %
Distorsion harmonique totale < 5 % 3) Facteur de puissance \(\) > 0,95 3) Efficacité du BE 89 % 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) 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 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 75 Tension max. entre Phase/Neutre et Terre 2 kV Tension maximum entre Phase/Neutre 1 kV Isolation galvanisée SELV Fréquence de fonctionnement	Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Facteur de puissance \(\) > 0,95 \(^3 \) Efficacité du BE 89 \(^6 \) Puissance dissipée 5.19 \(\) Nore max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) 29 Nore max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) 47 Nore 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 16 A (C) 47 Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C) 74 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	Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Efficacité du BE 89 % 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) 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 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 74 Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) 75 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	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 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) A7 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) A7 Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C) A7 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 29 A7 A7 A7 A7 A7 A8 A8 A8 A8 A8	Efficacité du BE	89 %
Nore max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) Nore 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 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 48 48 49 49 40 40 41 41 41 42 43 44 44 45 46 47 47 48 48 48 48 48 48 48 48	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 47 48 49 47 48 49 48 58 58 58 58 58 58 58 68 69 69 60 60 60 60 60 60 60 60	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

DIMENSIONS ET POIDS

^{2) +/- 5 %}

³⁾ Pleine charge à 230 V/50 Hz



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 / Push-DIM
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	1711
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	II	
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
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205865
PDF	Déclarations de conformité	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
PDF	Déclarations de conformité UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
PDF	EU Data Act	Field Assistant - NFC Progam Application

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075845381	Etui carton fermé 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm ³
4058075845398	Carton de regroupement 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 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.