



Ce répéteur DALI est conçu pour étendre la longueur maximale du bus DALI de 300 m à 600 m, ou lorsque la consommation sur le bus DALI dépasse les 200 mA. Le signal DALI est amplifié et transmis de façon bidirectionnelle, pilotage et diagnostic sont ainsi possible, tout en conservant l'adresse individuel et par groupe. Les 2 circuits DALI sont isolés galvaniquement. Jusqu'à 3 répéteurs DALI peuvent être cascades pour une longueur totale de 1200 m.

Le répéteur intègre une alimentation pour le segment DALI suivant (200 mA). Le bouton Test lance une séquence de pilotage sur les ballasts connectés pour vérifier le câblage (alumage, extinction, gradation). Un nouvel appui permet de quitter le mode test. Le répéteur n'augmente pas le nombre d'adresses DALI max. par bus qui reste de 64. La consommation par segment DALI ne doit pas excéder 200 mA.

Description	N° de produit	UE
Répéteur DALI - montage rail DIN	<b>8003-100/1000-728</b>	1


Accessoires	N° de produit	UE


### Approbations

Indice de protection boîtier	IP40
Indice de protection contacts	IP20
Standards	
DALI	EN 62386-101
EMC	EN61547 EN50015 IECCISPR15
Sécurité	EN61347-2-11 EN61347-1
Marquage	CE

### Données techniques

Dimensions (L x H x P)	110 x 21,6 x 41 mm
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Humidité relative	15 ... 90 % sans condensation
Type de montage	plafond
Classe de protection	II
Connectique	à ressort
Section	0,5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>

#### Entrée secteur : L, N

Plage de tension	110 ... 230 VAC
Courant d'entrée max.	20 mA à 240 VAC
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Consommation	5.3 W

#### Entrée DALI : DA, DA

Plage de tension	9,5 ... 22,5 V DC
Consommation bus DALI	2 mA

#### Sortie DALI : DA+, DA-

Plage de tension	12 ... 20,5 V DC
Alimentation DALI garantie	200 mA
Protection circuit ouvert	Oui
Protection court-circuit	Oui

Etat LED	5 Hz, 50 % ON : Mode Test
	2 Hz, 5 % ON : Erreur
	2 Hz, 90 % ON : Activité