

1x35 W Driver LED Dimmable DALI

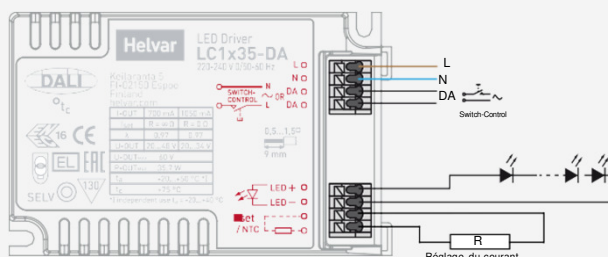
- DALI control input 1% – 100% Plage de gradation (DALI revision 2.0)
- Gradation hybride pour une lumière de haute qualité
- Courant de sortie ajustable with LEDset resistor values
- Surcharge, ouvert and court circuit protection
- Convient aux éclairages de sécurité
- Kit serre-câble à clipper en option (LL1x30-SR) pour montage déporté
- Convient aux luminaires classe I, II et III
- Longue durée de vie : 60,000 h



35 W
220 VAC – 240 VAC
50 Hz – 60 Hz



Connexions



Note:

- Ne convient pas pour la commutation du côté de la charge.

Réglage du courant (p. 2)	
Résistance R	Sortie Ifv
ouvert	700 mA
0 Ω	1050 mA

Alimentation

Plage de tension	198 VAC – 264 VAC
Plage en continu	176 VDC – 280 VDC,
	Tension d'allumage > 190
Conso. Max. à pleine charge	VDC 0,17 A – 0,19 A
Fréquence	0 / 50 Hz – 60 Hz
Consommation en veille	consommation 0,46 W

Sortie (SELV < 60 V)

Courant de sortie (I _{out})	700 mA (par défaut) - 1050 mA
- Précision	± 5%
- Ripple	< ± 25 % Haute Fréquence
U _{out} (max) (anormal)	60 V
EOFx (EL)	> 0,98

	I _{out} 700 mA	1050 mA
P _{out} (max)	33.6 W	35.7 W
U _{out}	20 V – 48 V	20 V – 34 V
λ	0,97	0,97
Half power λ	0,97 @ 21 W	0,97 @ 21 W
Efficacité (η), charge max	0,89	0,87

Conditions de fonctionnement

Température max au point Tc	75 °C
Température ambiante	-20 °C – +50 °C
en usage externe	-20 °C – +40 °C
Température de stockage	-40 °C – +80 °C
Humidité relative Max.	pas de condensation*
Durée de vie	60 000 h, à Tc Max (90% de taux de survie)

Connexion et Données Mécaniques

Section de câble	0,5 mm ² – 1.5 mm ²
Type de câble	rigide et souple
Longueur Max du driver aux leds	5 m
Masse	135 g
Classe IP	IP20

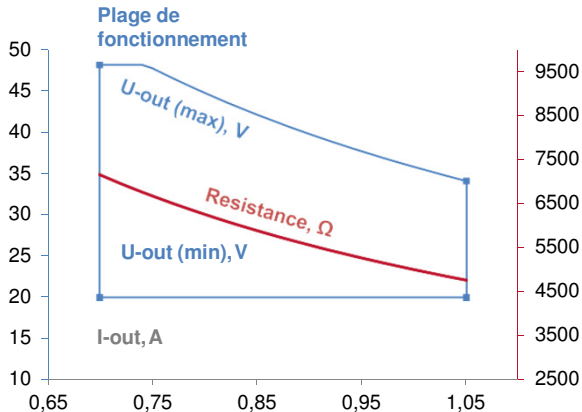
Description fonctionnelle

- Fonctionnalité avec banque de données
- Protection surcharge adaptative
- Courant de sortie programmable, Réglage via DALI, valeur de résistance externe LEDset (par défaut)
- Multipurpose terminal; Iset* / NTC
- Connecteur multi usage; DALI / Switch Control
- Fonction NTC (déclenchement à 8k2)
- Constant Light Output (CLO) (désactivé par défaut)
- Reconnaissance de la charge: redémarrage automatique
- Mesure de la consommation (temps réel)
- Comptage des heures de fonctionnement (cumulées)
- Comptage de la consommation (Cumulée)
- Protection thermique adaptative

* La sélection des résistances a été simplifiée avec la compatibilité du produit avec les résistances LEDset.

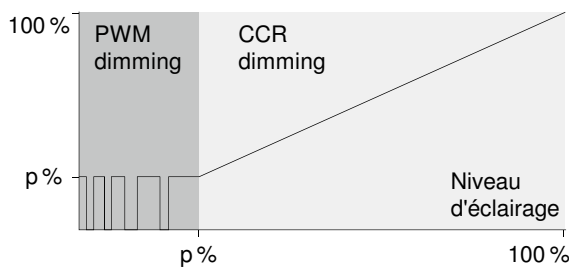
Note: voir page 2 - 3 pour les dimensions et plus d'informations

Sortie



Gradation hybride

I-OUT



Plage de gradation	Technique de gradation
1 % – 30 %	Pulse Width Modulation (PWM)*
30 % – 100 %	Réduction du Courant (CCR)

* Gradation PWM Fréquence 800 Hz

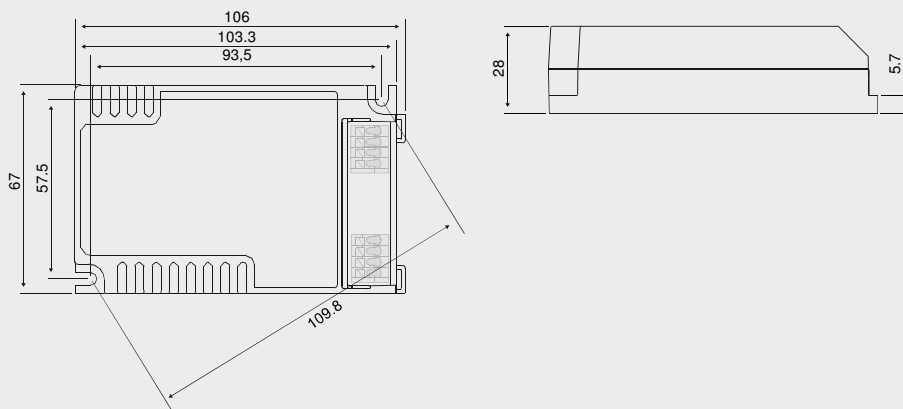
Résistances de réglage du courant, séries E24 (Nominal Iout (±5 % tol.))

R (Ω)	0	5k1	5k6	6k2	6k8	ouvert
I _{out} (mA)	1050	980	893	806	735	700

Résistances de réglage du courant, séries E96(Nominal Iout (±5 % tol.))

R (Ω)	0	4870	4990	5110	5230	5360	5490	5620	5760	5900	6040	6190	6340	6490	6650	6810	6980	ouvert
I _{out} (mA)	1050	1027	1002	978	956	933	911	890	868	847	828	808	789	770	752	734	716	700

Dimensions



Nombre de drivers par disjoncteur 16A type C

Basé sur I _{cont}	Basé sur I _{peak}	Typ.inrush current	Demi vie, Δt	Energie calculée, I ² Δt _{peak}
53 pcs.	86 pcs.	25A	177 μs	0,08 A²s

LC1x35-DA est adapté pour une utilisation interne au luminaire. Pour assurer un fonctionnement sûr et fiable, le luminaire LED doit répondre aux normes et standards en vigueur (e.g. IEC/EN 60598-1). Le luminaire LED doit être conçu de manière à protéger le driver LED de la poussière, de l'humidité et des sources de pollution externes. Le fabricant du luminaire est responsable du choix et de l'installation appropriés du driver LED en accord avec les notes d'application et les données de la fiche produit. Les spécifications de la fiche produit ne doivent jamais être dépassées lors de l'utilisation du driver LED.

Câblage

Type de câble et section

Voir la fiche produit, Connexions et Données Mécaniques

Isolation des câbles

En accord avec les recommandations EN 60598

Longueur de câble maximum

Voir la fiche produit, Connexions et Données Mécaniques

Connexion des câbles

Voir la fiche produit, Schéma de connexion

Protection électrique

L'utilisation de disjoncteur de type C en accord avec la norme EN 60898 est recommandée.

Mise à la terre

- Les drivers LED sont conçus pour être intégrés dans des luminaires des classes différentes comme la classe I, ou la classe II (pas de mise à la terre). Check the individual LED driver type for its exact safety class rating.

Utilisation & fonctionnement

Température Tc maximum

Le fonctionnement correct et la durée de vie ne sont garantis que si la température au point Tc ne dépasse pas les spécifications.

Installation

- Assurez-vous que le driver LED ne dépasse pas la température maximale indiquée dans la fiche produit.
- La meilleure installation du driver LED est avec le capot supérieur vers le haut.

Valeurs de résistances pour le réglage du courant

LC1x35-DA LED driver features an Courant de sortie ajustable.

- Une résistance peut être insérée dans le bornier de réglage du courant, permettant à l'utilisateur de régler le courant de sortie du driver.
- Si aucune résistance n'est connectée, le driver LED fonctionne au courant le plus faible par défaut.
- Une résistance standard peut être utilisée pour le réglage. Pour obtenir un réglage précis du courant il est conseillé d'utiliser une résistance de qualité avec une faible tolérance.
- Pour la sélection de la résistance/du courant, refer à the table on page 2.
- Pour les drivers sans isolation (non isolé), la résistance de réglage du courant doit être isolée en accord avec la législation.

Conformité & Standards

Exigences générales de sécurité	EN 61347-1
Exigences particulières pour les équipements alimentés en courant alternatif ou continu pour les modules LED	EN 61347-2-13
Exigences de sécurité supplémentaires pour les alimentations électroniques AC/DC pour l'éclairage d'urgence	EN 61347-2-13 Annex J
Classe de protection thermique	EN 61347, C5e
Limitations des émissions d'harmoniques	EN 61000-3-2
Limitations des variations de tensions	EN 61000-3-3
Radio Fréquence interference	EN 55015
Immunité CEM	EN 61547
Exigences de performance	EN 62384
Interface d'éclairage adressable (DALI Standard Rev 2)	EN 62386-207
Conforme aux directives Européennes	
Marquage ENEC et CE	