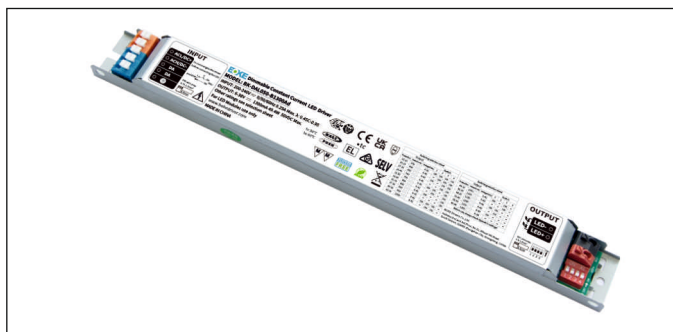


Fuente de alimentación ecoled cc / Power supply ecoled cc / Alimentation ecoled cc

Ref: 38.049

Características / Features / Caractéristiques:

- Interfaz de regulación DALI+pushDIM / DALI+pushDIM dimming interface / Interface de gradation DALI+pushDIM.
- Corriente programable mediante DIP-Switch / DIP-switch programmable current / Courant programmable par interrupteur DIP
- Protección de corto circuitos eléctricos / Electrical short-circuit protection / Protection contre les courts-circuits électriques
- Protección de sobrecargas / Overload protection / Protection contre les surcharges
- Protección contra operación "sin carga" / Protection against "no load" operation / Protection contre le fonctionnement à vide



Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia / Power / Puissance	39.9W max.
Voltaje de entrada / Input voltage / Tension d'entrée	200V / 240Vac - 50/60Hz
Voltaje de salida / Output voltage / Tension de sortie	6-38/40/42Vdc
Amperaje de salida / Output amperage / Ampérage de sortie	400mA / 1050mA
Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance	0.98
Grado de protección / Degree of protection / Degré de protection	IP20
Clase / Class / Classe	I
Flicker / Flicker / Clignotement	0.2%

Tipo de control / Type of control / Type de contrôle

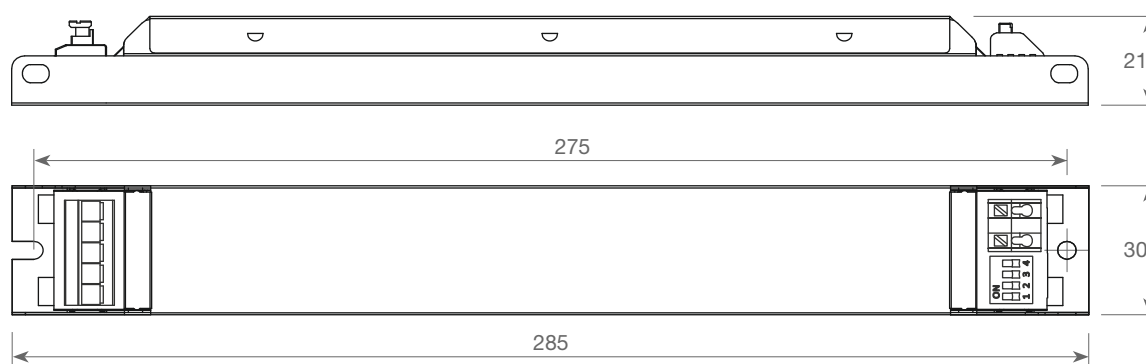
Control / Control / Contrôle	DALI 2 / Push
Dimable / Dimmable / Dimmable	Si / Yes / Oui

Condiciones de funcionamiento / Operating conditions / Conditions de fonctionnement

Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	-20°C / +60°C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage	-40°C / +80°C
Max. temp. punto t_c / Max. t_c point temp. / T°C. max. point t_c	90°C
Vida útil / Lifespan / Durée de vie	100.000h

Escala 1:2 / Scale 1:2 / Échelle 1:2

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



ecoled by Luz Negra

rev.1 2025 1/5

Fuente de alimentación ecoled cc / Power supply ecoled cc / Alimentation ecoled cc

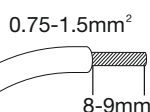
Otros datos técnicos / Other technical data / Autres données techniques

Corriente principal mA / Main current mA / Intensité principale mA	<0.24A
Corriente de irrupción A - μ s / Inrush current A - μ s / Courant d'enclenchement A - μ s	3.75A-190 μ s
THD %	6%
Eficiencia con carga completa % (230V) / Efficiency at full load % (230V) / Rendement à pleine charge % (230V)	88.5%
Rango humedad operativa / Operating humidity range / Humidité de fonctionnement	5-85%
Dimable / Dimmable / Dimmable	Si / Yes / Oui
Dimerización interfaz DALI / DALI dimming interface / Interface de gradation DALI	Si / Yes / Oui
Rango de regulación DALI / DALI dimming range / Gamme de gradation DALI	1% - 100%
Push	Si / Yes / Oui
Dimensiones / Dimensions / Dimensions	285x30x21mm
Peso / Weight / Poids	206g
Sección del cable / Cable section / Section du câble	0.5 - 1.5mm ²

INPUT

Pin Numbering	function	colour
1	ACL/DC+	orange
2	ACN/DC-	orange
3	DA	blue
4	DA	blue
5	FG	blue

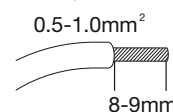
Input wire



OUTPUT

Pin Numbering	function	colour
1	LED-	black
2	NC	black
3	LED+	red

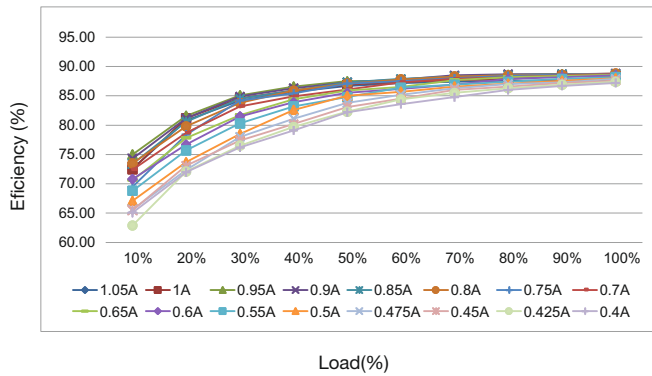
Output wire



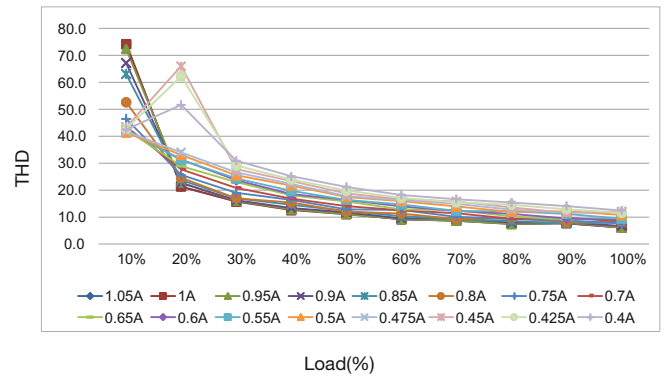
Fuente de alimentación ecoled cc / Power supply ecoled cc / Alimentation ecoled cc

Gráficos de rendimiento / Performance graphs / Graphiques de rendement

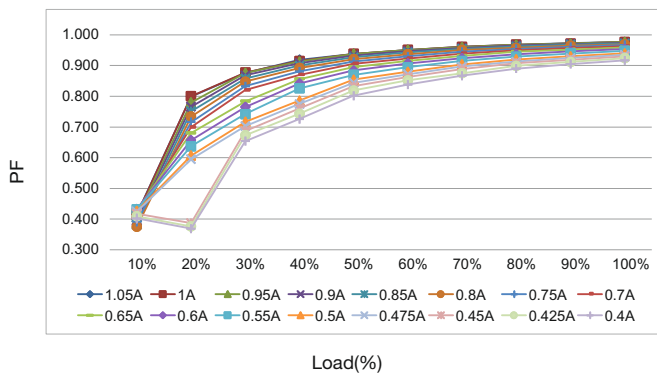
Efficiency vs Load



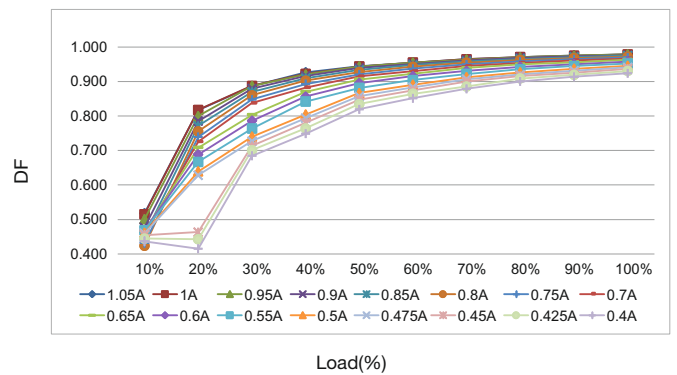
THD vs. Load



Power factor vs. Load

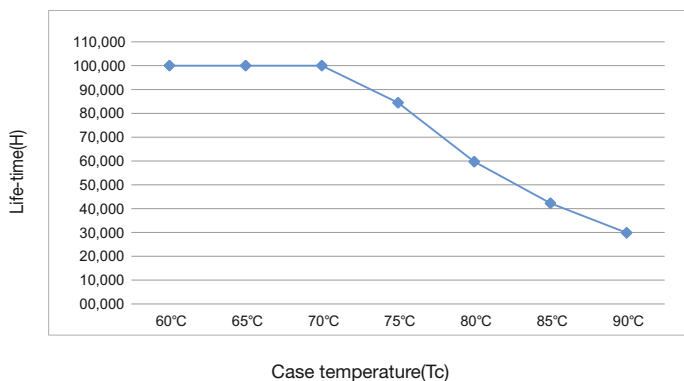


Displacement factor vs. Load



Vida útil prevista / Expected life-time / Durée de vie estimée

Life-time vs. case temperature



Fuente de alimentación ecoled cc / Power supply ecoled cc / Alimentation ecoled cc

DIP-switch y corriente de salida / DIP-switch & output current / *DIP-switch & courant de sortie*

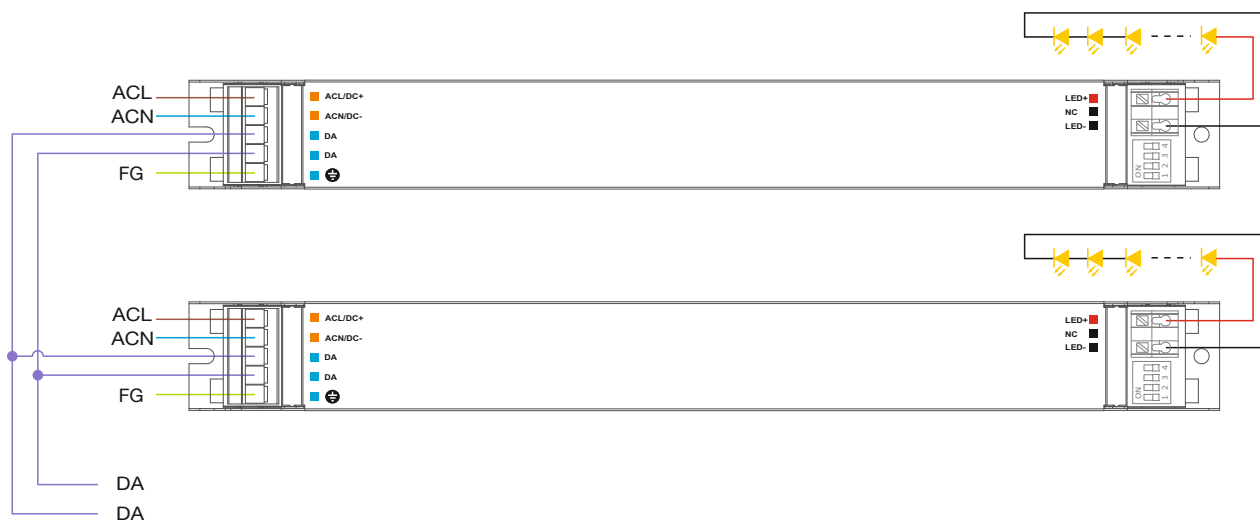
Output			1	2	3	4	Dimming depth
Prated(w)	Irated(mA)	Voltage(Vdc)					
16.80	400	6-42	ON	ON	ON	ON	1%
17.85	425	6-42	--	ON	ON	ON	1%
18.90	450	6-42	ON	--	ON	ON	1%
19.95	475	6-42	--	--	ON	ON	1%
21.00	500	6-42	ON	ON	--	ON	1%
23.10	550	6-42	--	ON	--	ON	1%
25.20	600	6-42	ON	--	--	ON	1%
27.30	650	6-42	--	--	--	ON	1%
29.40	700	6-42	ON	ON	ON	--	1%
31.50	750	6-42	--	ON	ON	--	1%
33.60	800	6-42	ON	--	ON	--	1%
35.70	850	6-42	--	--	ON	--	1%
37.80	900	6-42	ON	ON	--	--	1%
39.90	950	6-42	--	ON	--	--	1%
40.00	1000	6-40	ON	--	--	--	1%
39.90	1050 ★	6-38	--	--	--	--	1%

Observaciones / Remarks / *Remarques:*

★ Significa que este elemento es la corriente por defecto de fábrica. /
It means that this item is the factory default current. /
Cela signifie que cet élément est le courant par défaut de l'usine.

Diagrama / Schematic / *Schéma*

A - Aplicación de regulación DALI / DALI dimming application / *Application de gradation DALI*



Observaciones / Remarks / *Remarques:*

- Las dos líneas de control DALI son reversibles en polaridad. / The two DALI control lines polarity-reversible. / *Les deux lignes de commande DALI sont à polarité réversible.*

- Máx. 64 controladores DALI por línea de control DALI. / Max. 64 DALI drivers per DALI control line. / *Max. 64 contrôleurs DALI par ligne de contrôle DALI.*

- La longitud máxima de distancia de la línea de control DALI es de 300m a 2x1,5 mm /
The maximum distance length of the DALI control line is 300m at 2x1.5mm /
La distance maximale de la ligne de commande DALI est de 300m à 2x1,5mm.

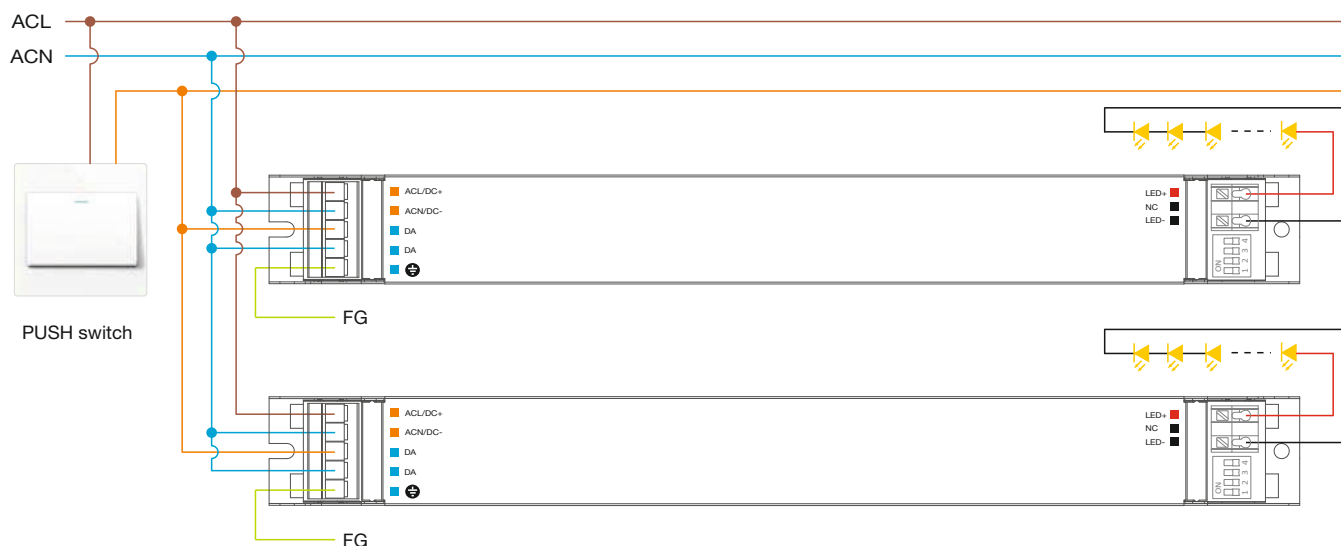
- El bus DALI se puede cablear junto con cualquier cable de tensión de red, pero se recomienda cablear por separado. / DALI bus can be wired together with any mains voltage cables, but separate wiring is recommended. / *Le bus DALI peut être câblé avec n'importe quel câble de tension secteur, mais un câblage séparé est recommandé.*

Cable size	Distance
2× 0.50mm ²	max.100m
2× 0.75mm ²	max.150m
2× 1.00mm ²	max.200m
≥ 2× 1.50mm ²	max.300m

Fuente de alimentación ecoled cc / Power supply ecoled cc / *Alimentation ecoled cc*

Diagrama / Schematic / Schéma

B - Aplicación de PUSH / PUSH dimming application / *Application de gradation PUSH*



Después de la instalación de acuerdo con el diagrama de cableado de la aplicación de atenuación pushDIM, presione prolongadamente el pulsador 3 segundos, el controlador cambiará automáticamente al modo de atenuación pushDIM. / After installation according to the wiring diagram of pushDIM dimming application, long press the pushbutton 3 seconds, the driver will automatically switch to the pushDIM dimming mode. / Après l'installation selon le schéma de câblage de l'application de gradation pushDIM, appuyez longuement sur le bouton-poussoir pendant 3 secondes, le pilote passera automatiquement en mode de gradation pushDIM.

Observaciones / Remarks / Remarques:

- Máx. 50 drivers por línea de control pushDIM. / Max. 50 drivers per pushDIM control line. / Max. 50 contrôleurs par ligne de contrôle pushDIM.
- Encender o apagar: pulsar brevemente el botón durante 0,2-1 segundos. / Turn on or turn off: short press pushbutton for 0.2-1s. / Allumer ou éteindre : appuyer brièvement sur le bouton-poussoir pendant 0,2 à 1 seconde.
- Regulación: pulsación larga del botón durante 1-5 segundos. / Dimming: long press pushbutton for 1-5s. / Gradation: appuyer longuement sur le bouton-poussoir pendant 1 à 5 secondes.