

# Fuente de alimentación ecoled compact / Power supply ecoled compact / Alimentation ecoled compact

Ref: 40.052

## Características / Features / Caractéristiques:

- Protección contra principales picos transitorios. / Protection against major transient surges. / Protection contre les principales surtensions transitoires.
- Protección de corto circuitos eléctricos. / Short-circuit protection. / Protection contre les courts-circuits électriques.
- Protección contra operación "sin carga". / Protection against "no-load" operation. / Protection contre le fonctionnement « à vide ».
- Protección de clase II. / Class II protection. / Protection de classe II.



## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

|                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia / Power / Puissance                                     | 180W                  |
| Voltaje de entrada / Input voltage / Tension d'entrée            | 220V / 240V - 50/60Hz |
| Voltaje de salida / Output voltage / Tension de sortie           | 24V                   |
| Amperaje de salida / Output amperage / Ampérage de sortie        | 0.25-7.5A             |
| Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance         | ≥0.95                 |
| Grado de protección / Degree of protection / Degré de protection | IP20                  |
| Clase / Class / Classe                                           | II                    |
| Flicker / Flicker / Clignotement                                 | ±5%                   |

### Tipo de control / Type of control / Type de contrôle

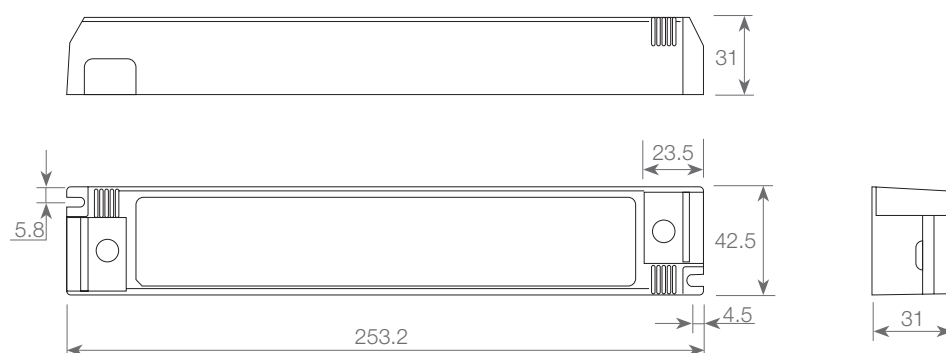
|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Control / Control / Contrôle  | On - Off      |
| Dimable / Dimmable / Dimmable | No / No / Non |

### Condiciones de funcionamiento / Operating conditions / Conditions de fonctionnement

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail      | -25°C / +50°C |
| Temperatura almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage | -40°C / +85°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                                        | 50000h        |

Escala 1:3 / Scale 1:3 / Échelle 1:3

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



ecoled by Luz Negra

rev.1 2025 1/3

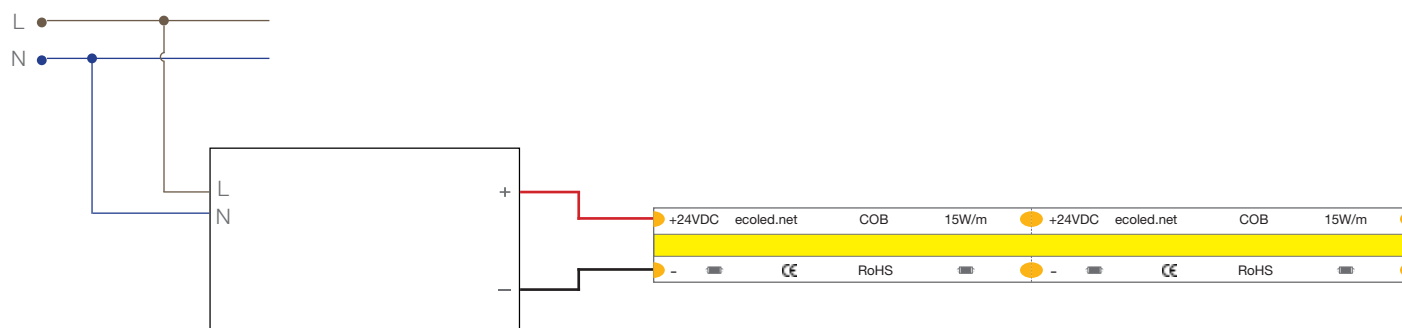
# Fuente de alimentación ecoled compact / Power supply ecoled compact / *Alimentation ecoled compact*

## Otros datos técnicos / Other technical data / Autres données techniques

|                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente principal mA / Main current mA / <i>Intensité principale mA</i>                                             | ≤0.89A   |
| Corriente de irrupción A - μs / Inrush current A - μs / <i>Courant d'enclenchement A - μs</i>                         | 680μs    |
| THD %                                                                                                                 | ≤10%     |
| Eficiencia con carga completa % (230V) / Efficiency at full load % (230V) / <i>Rendement à pleine charge % (230V)</i> | ≥0.92%   |
| Rango humedad operativa / Operating humidity range / <i>Humidité de fonctionnement</i>                                | 5% / 85% |

|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dimensiones / Dimensions / <i>Dimensions</i>                | 253.2x42.5x31mm                          |
| Peso / Weight / <i>Poids</i>                                | 0.405Kg                                  |
| Sección del cable / Cable section / <i>Section du câble</i> | 0.75mm <sup>2</sup> - 1.5mm <sup>2</sup> |

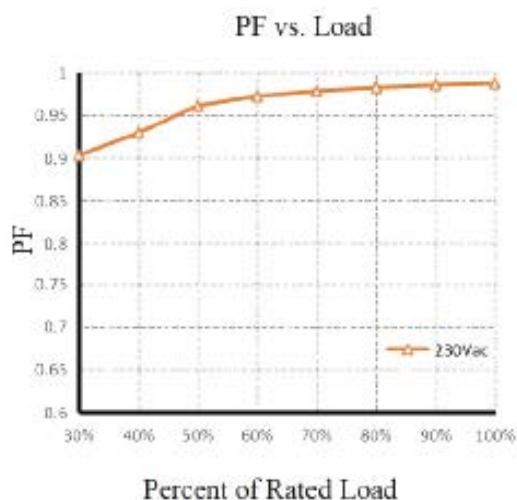
## Diagrama / Schematic / *Schéma*



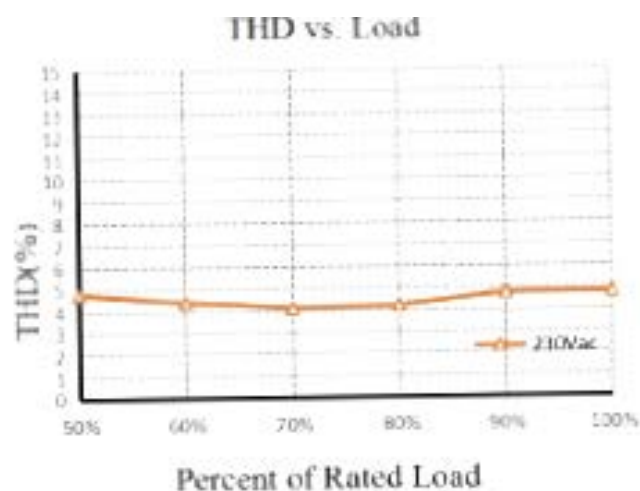
# Fuente de alimentación ecoled compact / Power supply ecoled compact / Alimentation ecoled compact

## Gráficos de rendimiento / Performance graphs / Graphiques de rendement

Curva PF vs carga / PF vs load curve / Courbe PF vs charge



Curva THD vs carga / THD vs load curve / Courbe THD vs charge



Curva eficiencia vs carga / Efficiency curve vs load / Courbe efficacité vs charge

