

# Fuente de alimentación ecoled cv 24V / Power supply ecoled cv 24V / Alimentation ecoled cv 24V

Ref: 40.051

## Características / Features / Caractéristiques:

- Protección contra corto circuitos eléctricos. / Electrical short-circuit protection. / Protection contre les courts-circuits électriques.
- Protección contra sobrecorriente. / Over current protection. / Protection contre surintensité.
- Protección contra corrientes de fuga. / Protection against leakage current. / Protection contre les courants de fuite.
- Protección contra la sobretensión. / Protection against over voltage / Protection contre la surtension
- Protección contra la tensión de aislamiento / Protection against insulation voltage / Protection contre la tension d'isolation



## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

|                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia / Power / Puissance                                     | 120W                  |
| 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        | 0.25A / 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

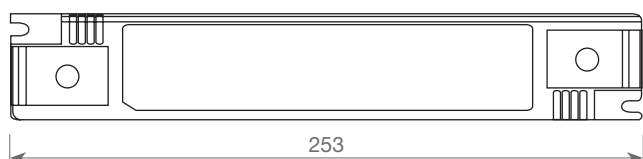
|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Control / Control / Contrôle  | On - Off      |
| Dimable / Dimmable / Dimmable | No / No / Non |

### 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 $t_c$    | 85°C          |
| Vida útil / Lifespan / Durée de vie                                        | 50.000h       |

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

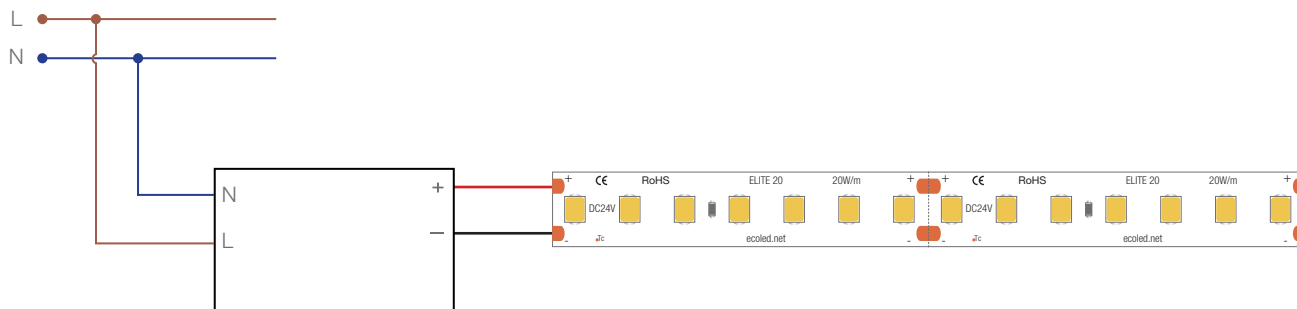
# Fuente de alimentación ecoled cv 24V / Power supply ecoled cv 24V / Alimentation ecoled cv 24V

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

|                                                                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Corriente principal mA / Main current mA / Intensité principale mA                                                | ≤0.65A      |
| Corriente de irrupción A - μs / Inrush current A - μs /<br>Courant d'enclenchement A - μs                         | 50A - 272μs |
| THD %                                                                                                             | ≤10%        |
| Eficiencia con carga completa % (230V) / Efficiency at full load % (230V) /<br>Rendement à pleine charge % (230V) | 93%         |
| Rango humedad operativa / Operating humidity range / Humidité de<br>fonctionnement                                | 5% / 85%    |

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dimensiones / Dimensions / Dimensions                | 253x42.5x31mm                            |
| Peso / Weight / Poids                                | 405g                                     |
| Sección del cable / Cable section / Section du câble | 0.75mm <sup>2</sup> - 1.5mm <sup>2</sup> |

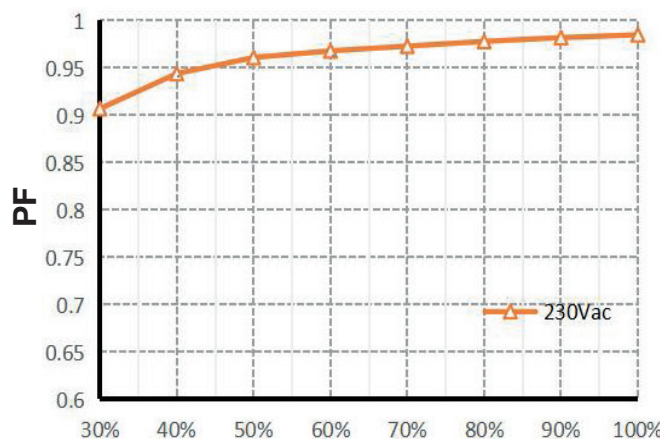
## Diagrama / Schematic / Schéma



# Fuente de alimentación ecoled cv 24V / Power supply ecoled cv 24V / Alimentation ecoled cv 24V

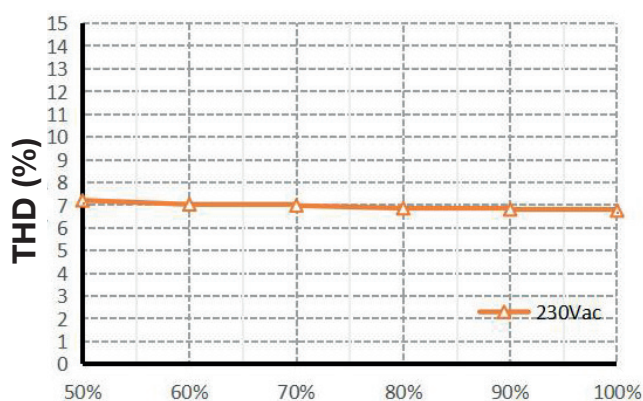
## Gráficos de rendimiento / Performance graphs / Graphiques de rendement

Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance



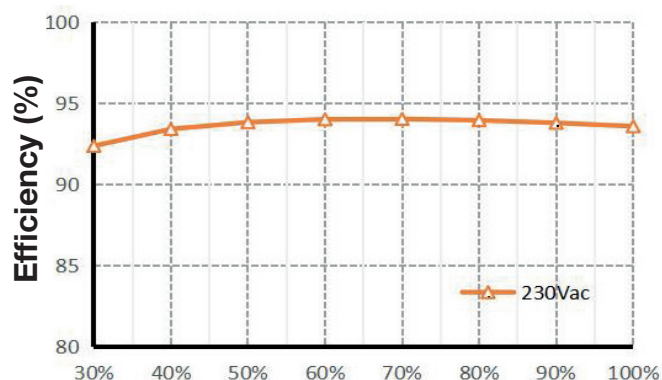
Porcentaje de carga nominal / Percent of rated load /  
 Pourcentage de la charge nominale

Factor total armónico / Total harmonic factor / Facteur harmonique total (THD)



Porcentaje de carga nominal / Percent of rated load /  
 Pourcentage de la charge nominale

Eficiencia / Efficiency / Efficacité



Porcentaje de carga nominal / Percent of rated load /  
 Pourcentage de la charge nominale