

# seria GTPC-100-D

Zasilacz stałonapięciowy LED z wyjściem typu PWM o mocy 100W z funkcją ściemniania



## ■Cechy:

- Napięcie wyjściowe typu PWM
- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciove
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- II klasa ochronności
- Przystosowany do współpracy z ściemniaczami triakowymi
- Certyfikat CB



CONSTANT VOLTAGE **SELV**

## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GTPC-100-12-D	GTPC-100-24-D
-------	---------------	---------------

### WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.3A	4.2A
Zakres prądu	0 ÷ 8.3A	0 ÷ 4.2A
Moc znamionowa	100W	
Zakres ściemniania	1 – 100%	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 2%	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$	± 2%	
Tolerancja [3]	± 2%	
Tętnienia i szумы (max.) [2]	300mV <sub>p-p</sub>	
Czas ustalania [4]	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

### WEJŚCIE

Zakres napięć	220 ÷ 240VAC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	89%			91%		
Prąd AC (typ.)	0.60A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	65A / 230VAC; 500μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	2	3	3	4	5	8

### ŚCIEMNIANIE

Zakres ściemniania	1 – 100% of znamionowego prądu wyjściowego
Suitable dimmers	Ściemniacze triakowe (fazowe) kompatybilne z obciążeniem pojemnościowym lub indukcyjnym

# seria GTPC-100-D

Zasilacz stałonapięciowy LED z wyjściem typu PWM o mocy 100W z funkcją ściemniania



## ZABEZPIECZENIA

<b>Przeciążeniowe</b>	Zakres: >150%
	Typ: Naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Zwarciove</b>	Typ: Naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>Nadnapięciowe</b>	Typ: Naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ÷ 50°C, ta: 40°C; tc: 80°C
<b>Wilgotność pracy</b>	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Temperatura i wilgotność składowania</b>	-20°C ÷ 70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 60598-1
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3.75kVAC
<b>Rezystancja izolacji</b>	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN 55015, EN 62493
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność z EN 61547
<b>Prąd harmonicznych</b>	Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

## POZOSTAŁE

<b>Żywotność (typ.)</b>	30 000 godzin
<b>Wymiary</b>	210 x 67 x 34mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	360g; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18kg; 38.5 x 36.5 x 23.5cm

Kod EAN



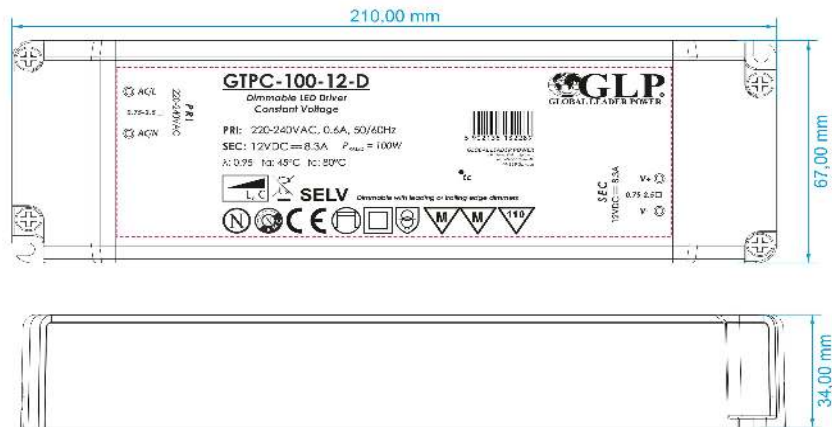
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

# seria **GTPC-100-D**

Zasilacz stałonapięciowy LED z wyjściem typu PWM o mocy 100W z funkcją ściemniania



## © SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## © SUGEROWANY SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZE ŚCIEMNIACZEM

