E-LED POWER®

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

PRODUCT CATALOG
CATALOGUE DE PRODUITS

Legend / Légende

Connection Type / Type de connexion

Hardwired / Connexion câblée

Power supply plugs directly into AC mains outlet / Le transformateur se brache directement dans une prise de courant

Desktop-style plug-in

Enclosed

Ground Class / Classe de mise à terre

Class 1

Class 2

Class 3

Dimming / Gradation

Cannot be used with dimmers / Ne pas utiliser avec gradateurs

Can be used with electronic and phase dimmers (e.g. TRIAC) / Peut être utilisé avec gradateurs électroniques et en coupure de phase (ex. TRIAC)

Can be used with dimmers for magnetic power supplies / Peut être utilisé avec gradateurs magnetiques

Usage / Utilisation

Indoor
Intérieur

Outdoor and indoor
Extérieur et intérieur

Other / Autres

The power supply is provided in its own junction box / Le transformateur est offert dans sa propre boîte de jonction

Certification

Certification By Underwriters Laboratories Regarding Safety Of Product / Certification des Underwriters Laboratories concernant la sécurité du produit

Underwriters Laboratories recognized components / Composantes reconnues par les Underwriters Laboratories

Product tested by Intertek and found in compliance with accepted national standards / Produit testé par Intertek et jugé satisfaisant les normes nationales acceptées.

Manufacturer statement of product compliance with relevant European Union directives and standards / Déclaration du fabricant que le produit est conforme aux directives et normes pertinentes de l'Union Européenne

Restriction of hazardous materials in electronic and electrical equipment / Restriction des matières dangereuses dans les équipements électroniques et électriques

Index

12V, Constant Voltage / Tension constant

PS-CV-120-12-500mA-6W-EN (LM21303) 2
PS-CV-120-12-500mA-6W-PG (LM21301) 3
PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW (LM21304) 4
PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG (LM21302) 5
PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW (LM21305) 6
PS-CV-120-12-2000mA-24W-WH-PG (LM21302-4) 7
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-25W-ELV-HW-DRBX (LM41225-05) 8
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-50W-ELV-HW-DRBX (LM41250-05) 9
PS-CV-120-12-5000mA-60W-BK-DK (LM21302-5) 10
TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW (TF70301) 11
TFT-PS-IPS-12VDC-60W-IP67-HW (TF70401) 12
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-120W-ELV-HW-IP67-DRBX (LM41292-05) 13
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-200W-ELV-HW-IP67-DRBX (LM41296-05) 14
TFT-IPS-12VDC-100W-IP66-HW (TF21320-40) 15
TFT-IPS-12VDC-200W-IP66-HW (TF21310-50) 16

24V, Constant Voltage / Tension constante

PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW (LM21317) 17
PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG (LM21314) 18
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-24V-50W-ELV-HW-DRBX (LM42450-05) 19
TFT-IPS-24VDC-96W-IP67 (TF70501) 20
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-24V-96W-ELV-HW-IP67 (LM42490-05) 21
TFT-IPS-24VDC-200W-IP66 (TF70601) 22
TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-24V-200W-ELV-HW-IP67 (LM42496-05) 23

350-400mA, Constant Current / Courant constant

PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW (LM21331) 24
PS-CC-120-350mA-8W-HW (LM21327) 25
PS-CC-120-350mA-8W-PG (LM21327-1) 26
PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW (LM21331-2) 27
PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW (LM21331-1) 28
PS-CC-120-350mA-16.8W-DIMB-HW (LM21333) 29

700mA+, Constant Current / Courant constant

PS-CC-120-700mA-9W-HW (LM21327-2) 30
PS-CC-120-700mA-9W-PG (LM21327-3) 31
PS-CC-120-700mA-12W-HW (LM21331-80) 32
PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW (LM21332) 33
PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW (LM21332-10) 34
PS-CC-120-700mA-28W-DIMB-36VDC-HW (LM21327-50) 35
PS-CC-120-700mA-30W-DIMB-42VDC-HW (LM21327-60) 36
PS-CC-120-1000mA-30W-DIMB-30VDC-HW (LM21328-10) 37
PS-CC-120-1250mA-30W-DIMB-24VDC-HW (LM21328-15) 38

DC-DC Voltage Regulator / Régulateur de tension

SD-15A-12-5V (LM21501-1) 39
SD-15A-12-12V (LM21501) 40
SD-15B-12-12V (LM21502) 40
SD-15C-12-12V (LM21503) 40
SD-25A-12-12V (LM21504) 41
SD-25B-12-12V (LM21505) 41
SD-25C-12-12V (LM21506) 41
SD-50A-12-12V (LM21507) 42

Accessories / Accessoires

PLPC1M (LM21338-3) 43
PLPC3M (LM21338-4) 43
TFT-DRBX-NV-05 (LM42498-05) 44
TFT-DRBX-NV-15 (LM42498-15) 44
TFT-DRBX-VE-35-26 (LM42498-20) 45
TFT-DRBX-VE-35-57 (LM42498-30) 45
TFT-DRBX-VE-38-57 (LM42498-40) 45
TFT-DRBX-VE-40-60 (LM42498-50) 45

© EZ LED Power, TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com, www.transfotec.com

E301933
LD-VU5012-01

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		6W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-500mA-6W-EN LM21303		

FEATURES

- Universal Input range from100 to 240VAC
- Ideal for 12V LEDs lighting application
- Apply for DC12V MR16 or Ø3mm, Ø5mm LEDs
- Power Factor: Pf > 0.5
- Screw Terminal for safe connection
- IP20 for dry location
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit & Over Heat
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée universelle de 100 à 240VCA
- Idéal pour applications d'éclairage aux DELs 12V
- Utilisé avec MR16 de 12Vcc, DEL de Ø3mm ou DEL de Ø5mm
- Facteur de puissance: Pf > 0,5
- Borne à vis pour connection sécuritaire
- IP20 pour emplacement sec
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe
- Garantie 2 ans

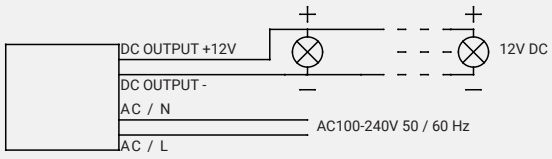
SPECIFICATION

MODEL		PS-CV-120-12-500mA-6W-EN
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC ± 6%
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 25A
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC ± 1V
	RATED CURRENT RANGE (mA)	500mA max.
	RATED POWER (W)	6W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	67%
PROTECTIONS	OVER LOAD	100 to 135% rated output power. Flicker: recovers automatically after faulty condition has been removed.
ENVIRONMENT	AMBIENT TEMP.	-10 °C to 40 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL E301933, TUV CE EN61347, EN5015

SPÉCIFICATION

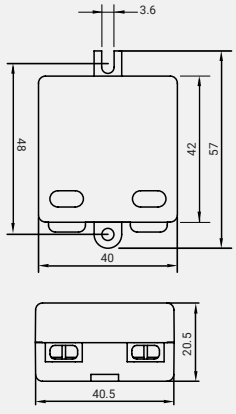
MODÈLE		PS-CV-120-12-500mA-6W-EN
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	COURANT D'APPEL MAX.	< 25A
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VCC ± 1V
	COURANT NOMINAL (MA)	500mA max.
	PUISSANCE NOMINALE (W)	6W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	67%
PROTECTIONS	SURCHARGE	100 à 135% de la puissance nominale. Clignotant: récupération automatique suite à un état de faute retiré.
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE AMBIANTE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL E301933, TUV CE EN61347, EN5015

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E332084

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

PG

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		6W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-500mA-6W-PG LM21301		

FEATURES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Protections: SCP: For short circuited protection and with auto-recovery function (OVP: Over-voltage Auto Protection)
- 100% Burn-In with 80 to 100% loading & 35 to 45 °C Environment temperature
- Leakage current less than 0.25mA at 254VAC, 50Hz
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Protégé contre court-circuits, protection et fonction de récupération automatique (protection de survoltage automatique)
- 100% (burn-in) avec 80 à 100% de charge et 35 à 45 °C température ambiante
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 254Vca, 50Hz
- Garantie 1 an

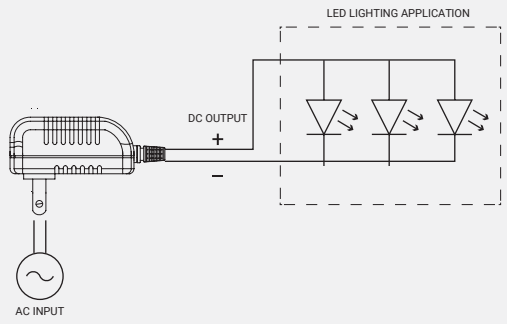
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.3A at 100VAC / 0.2A at 240VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	No
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	280mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	500mA
	RATED POWER (W)	6W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	65%
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP.	0 °C to 40 °C
	OPERATING HUMIDITY	10% to 95% RH
	STORAGE TEMP./HUMIDITY	-30 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 50.000 power on hours at 25 °C
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 60950 Fcc Class 2 GS/ CE EN60950/EN55022

SPÉCIFICATION

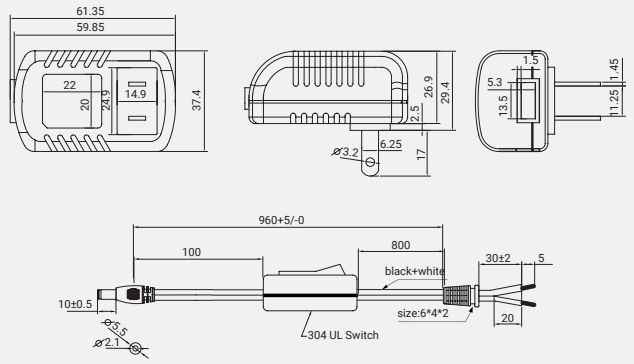
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	CA COURANT ALTERNATIF	0,3A à 100VCA / 0,2A à 240VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	Non
	COURANT DE FUITE	< 0,25mA / 240VCA
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	280mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL (mA)	500mA
	PUISSANCE NOMINALE (W)	6W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	65%
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0 °C à 40 °C
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10% à 95% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-30 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	MTBF (TEMPS MOYEN AVANT BRIS)	> 50,000 h sous tension à 25 °C
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 60950 Fcc Classe 2 GS/ CE EN60950/EN55022

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

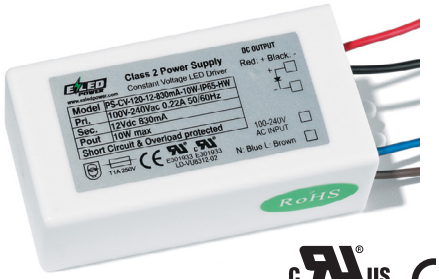


MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés



E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		10W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW LM21304		

FEATURES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
- Ideal for 12V LEDs lighting application
- Power Factor : Pf > 0.5
- 15 cm 20AWG wire for easy connection
- Waterproof packaging: IP65 for dry and wet location
- Tc Point measured: 70 °C max.
- Protections: Short-Circuit & Over Heat
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée universelle de 100 à 240VCA
- Idéal pour luminaires aux DELs 12V
- Facteur de puissance : Pf > 0,5
- 15 cm de fil 20AWG dénudé pour connection facile
- Boitier imperméable, IP65 pour endroit sec et humide
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe
- Garantie 2 ans

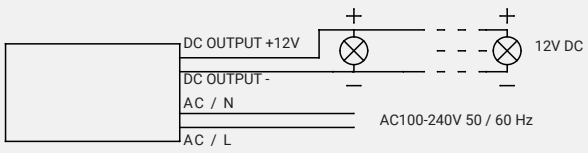
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC ± 6%
	OPERATION FREQUENCY	50 / 60 Hz
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240 VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 25A
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC ±1V
	RATED CURRENT (mA)	830mA max.
	RATED POWER (W)	10W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	66%
PROTECTIONS	OVER LOAD	100 to 135% rated output power. Flicker: recovers automatically after faulty condition has been removed.
ENVIRONMENT	AMBIENT TEMP. (TA)	-10 °C to 40 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2 CE EN61347, EN5015
OTHER	CORD CODE / CORD COLOR	Primary: 1007/#20 15cm, L: brown, N: blue Secondary: 1007/#20 15cm, +: red, -: black

SPÉCIFICATION

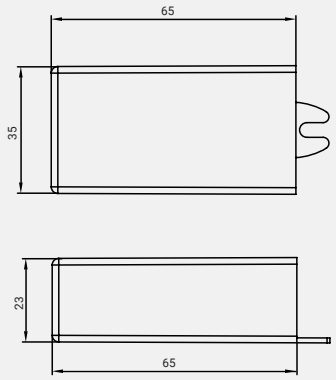
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	COURANT D'APPEL MAX.	< 25A
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VCC ± 1V
	COURANT NOMINAL (mA)	830mA max.
	PUISSANCE NOMINALE (W)	10W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	66%
PROTECTIONS	SURCHARGE	100 à 135% de la puissance nominale. Clignotant : récupération automatique suite à un état de faute retiré.
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE AMBIANTE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2 CE EN61347, EN5015
AUTRES	COULEUR CODE / CODE DU FIL	Primaire: 1007/#20 15cm, L: brun , N: bleu Secondaire: 1007/#20 15cm, rouge : +, noir : -

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E330479

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		12W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG LM21302		

FEATURES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Protections: SCP: For short circuited protection and with auto-recovery function (OVP: Over-voltage Auto Protection)
- 100% Burn-In with 80 to 100% loading & 35 to 45 °C Environment temperature
- Leakage current less than 0.25mA at 254VAC, 50Hz
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Protégé contre court-circuits, protection et fonction de récupération automatique (protection de survoltage automatique)
- 100% (burn-in) avec 80 à 100% de charge et 35 à 45 °C température ambiante
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 254Vca, 50Hz
- Garantie 1 an

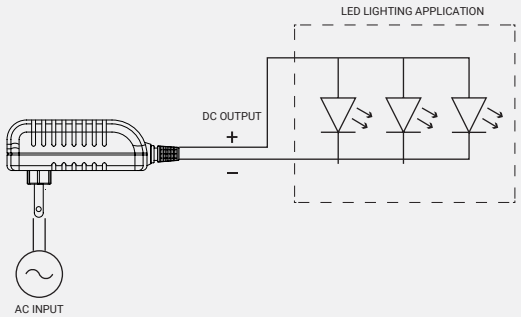
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.3A at 100VAC / 0.2A at 240VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 60A
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RIPPLE&NOISE (MAX.)	150mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	1000mA
	RATED POWER (W)	12W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	70%
	HOLD UP TIME	≥ 15ms at 115VAC
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP.	-10 °C to 50 °C
	OPERATING HUMIDITY	10% to 95% RH
	STORAGE TEMP./HUMIDITY	-30 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP.	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 50.000 power on hours at 25 °C
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 60950 Fcc Class 2 UL, CUL 60950 Fcc Class 2

SPÉCIFICATION

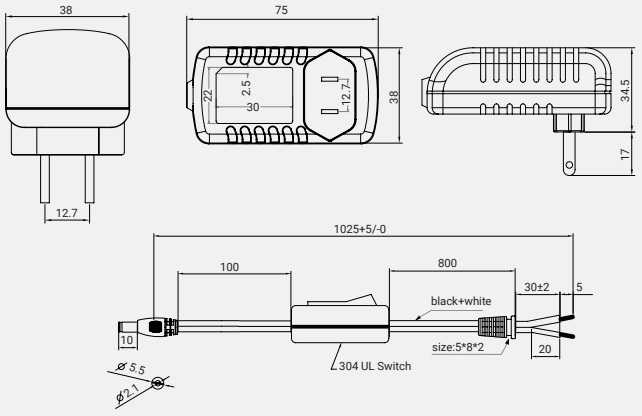
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	CA COURANT ALTERNATIF	0,3A à 100 VCA / 0,2A à 240VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX	< 60A
	COURANT DE FUITE	< 0,25MA / 240VCA
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	COURANT NOMINAL	± 5%
	VARIATION DE COURANT NOMINAL (mA)	1000mA
	PUISSANCE NOMINALE (W)	12W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	70%
	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 15ms à 115VCA
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-10 °C à 50 °C
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10% à 95% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-30 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50HZ
	MTBF (TEMPS MOYEN AVANT BRIS)	> 50,000 h sous tension à 25 °C
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 60950 Fcc Classe 2 UL, CUL 60950 Fcc Classe 2

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

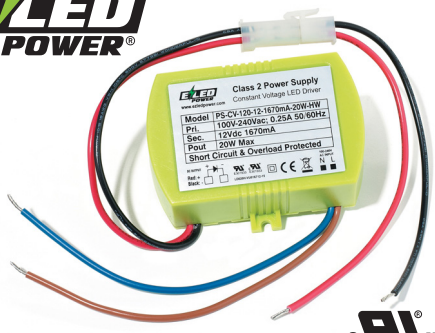


MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		20W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW LM21305		

FEATURES

- Universal Input range from 100 to 265VAC
- Ideal for 12V LEDs lighting application
- Power Factor : Pf > 0.9
- 15 cm 20AWG wire for easy connection
- Waterproof packaging: IP65 for dry and wet location
- Tc Point measured: 70 °C max.
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée Universelle de 100 à 265VCA
- Idéal pour les applications d'éclairage aux DELs 12V
- Facteur de puissance : Pf > 0,9
- 15 cm de fil 20AWG pour connection facile
- Boitier imperméable, IP65 pour endroit sec et humide
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

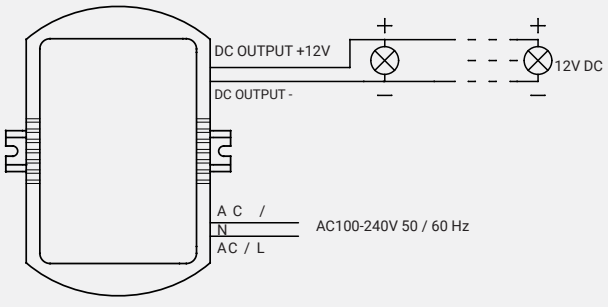
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 265VAC
	OPERATION FRENQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.3A at 115VAC / 0.15A at 230VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
OUTPUT	VOLTAGE RANGE VDC	12VDC ±1V
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	2mVp-p
	LINE REGULATION	± 3%
	LOAD REGULATION	± 10%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	1670mA max.
	RATED POWER (W)	20W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% of load
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 50 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2 TUV / CE-EN61347 / EN55015

SPÉCIFICATION

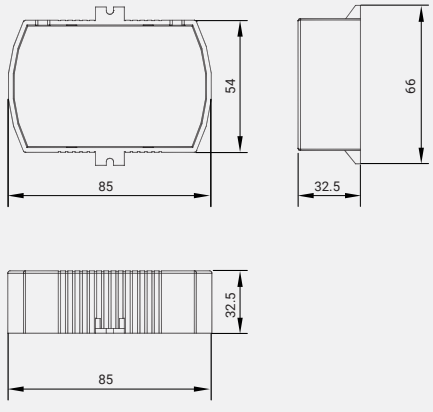
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 265VCA
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,3A à 115VCA / 0,15A à 230VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
SORTIE	PLAGE DE TENSION VCC	12VCC ±1V
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	2mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 3%
	COURANT NOMINAL	± 10%
	VARIATION DU COURANT NOMINAL	1670mA max.
	PUISSANCE NOMINALE (W)	20W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	TEMPS DE SOUTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-20 °C à 50 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	FRÉQUENCE DE VIBRATION	5 à 50Hz
	MTBF (TEMPS MOYEN AVANT BRIS)	> 100,000 h avec charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2 TUV / CE-EN61347 / EN55015

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E330479

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		24W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-2000mA-24W-WH-PG LM21302-4		

FEATURES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Leakage current less than 0.25mA at 240VAC
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 240VCA
- Garantie 1 an

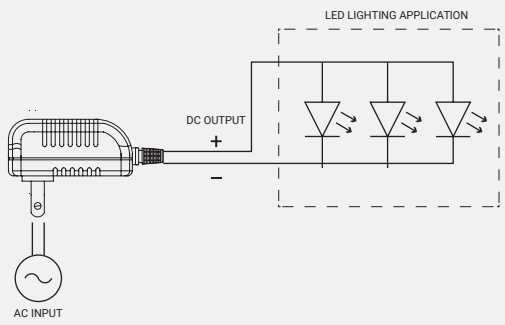
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.8A at 100 to 240VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 60A
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RIPPLE&NOISE (MAX.)	120mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	2000mA
	RATED POWER (W)	30W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	78%
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP.	-5 °C to 40 °C
	OPERATING HUMIDITY	30% to 85% RH
	STORAGE TEMP./HUMIDITY	-20 °C to 60 °C / 10% to 90% RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 50.000 power on hours at 25 °C
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 60950 Fcc Class 2

SPÉCIFICATION

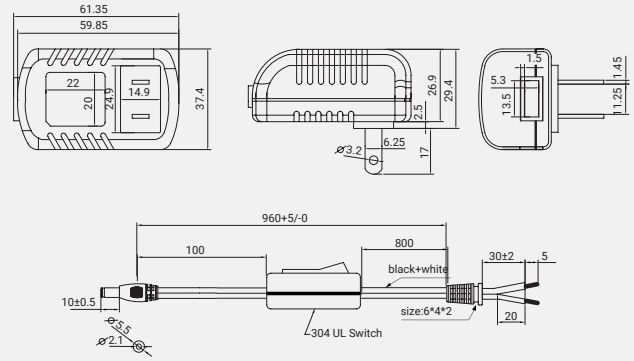
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	GAMME DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,8A à 100-240VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 60A
	COURANT DE FUITE	< 0,25mA / 240VCA
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL (mA)	2000mA
	PUISSANCE NOMINALE (W)	30W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	78%
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATONNELLE	-5 °C à 40 °C
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	30% à 85% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 60 °C / 10% à 90% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	(MTBF)TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 50,000 h sous tension à 25 °C
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 60950 Fcc Classe 2

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



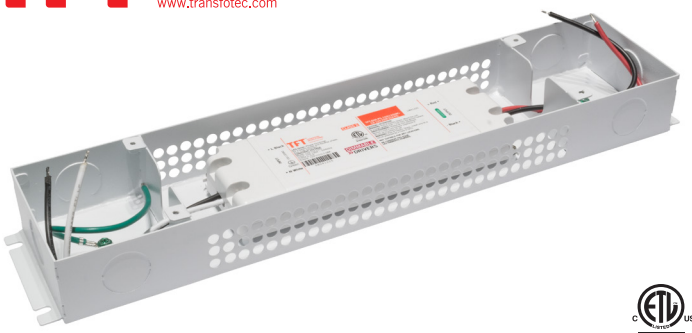
MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com



Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		25W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	

Model / Modèle: **TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-25W-ELV-PG-DRBX**
LM41225-05

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable slim DRBX junction box to protect wiring
- Protections: short circuit/over Voltage
- Easy Installation
- Air convection cooling
- Works with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and signage applications
- Compliance with worldwide lighting safety regulations

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier mince de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Protections: court-circuit / surtension
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation
- Conformité aux normes mondiales de sécurité pour l'éclairage

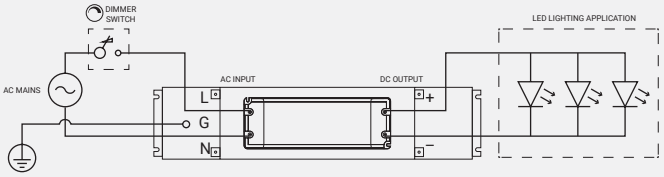
SPECIFICATION

Courant	Direct Current	12V
	Voltage Tolerance	±0.5V
	Rated current	2.08A
	Rated power	25W
Input	Voltage Range	100~130VAC
	Frequency Range	47~63HZ
	Power Factor, Typ.	PF≥0.65
	Efficiency, Typ.	83%
	AC Current, Typ.	0.42A
	Leakage current	<0.70mA/110VAC
Protection	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Current	≤1.4*I out
	Over Loading	≤120%
	Over temperature	100°C±10°C (The output voltage will turn off when the temperature is higher than 100°C±10°C, after the temperature drops off, it will recover automatically)
Certificates	ETL	

SPÉCIFICATION

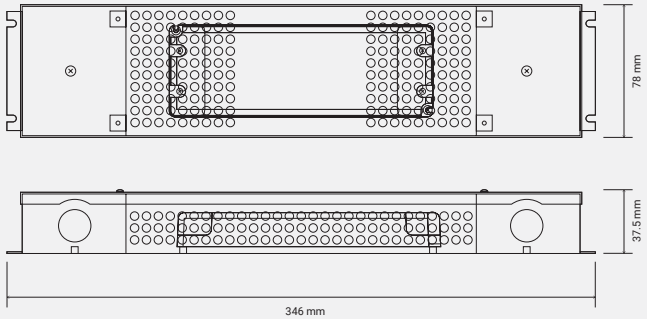
Sortie	Courant continu	12V
	Tolérance de tension	±0.5V
	Intensité nominale	2.08A
	Puissance nominale	25W
Entrée	Plage de tension	100~130VAC
	Plage de fréquences	47~63HZ
	Facteur de puissance, typ.	PF≥0.65
	Efficacité, typ.	83%
	Intensité CA, typ.	0.42A
	Courant de fuite	<0.70mA/110VAC
Protection	Court circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé
	Surintensité	≤1.4*I out
	Surcharge	≤120%
	Surchaufe	100°C±10°C (La tension à la sortie sera coupée lorsque la température dépasse 100°C±10°C, récuperera automatiquement après la baisse de la température dans les paramètres optimaux)
Certification	ETL	

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		50W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-50W-ELV-PG-DRBX LM41250-05		

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable slim DRBX junction box to protect wiring
- Protections: short circuit/over Voltage
- Easy Installation
- Air convection cooling
- Works with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and signage applications
- Compliance with worldwide lighting safety regulations

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier mince de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Protections: court-circuit / surtension
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation
- Conformité aux normes mondiales de sécurité pour l'éclairage

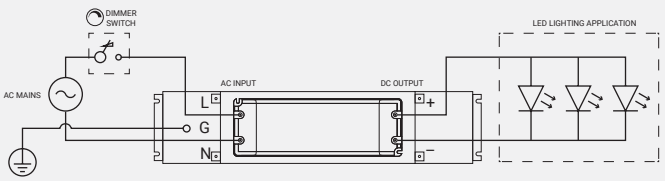
SPECIFICATION

Courant	Direct Current	12V
	Voltage Tolerance	±0.5V
	Rated current	4.17A
	Rated power	50W
Input	Voltage Range	100~130VAC
	Frequency Range	47~63HZ
	Power Factor, Typ.	PF≥0.65
	Efficiency, Typ.	83%
	AC Current, Typ.	0.84A
	Leakage current	<0.70mA/110VAC
Protection	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Current	≤1.4*I out
	Over Loading	≤120%
	Over temperature	100°C±10°C (The output voltage will turn off when the temperature is higher than 100°C±10°C, after the temperature drops off, it will recover automatically)
Certificates	ETL	

SPÉCIFICATION

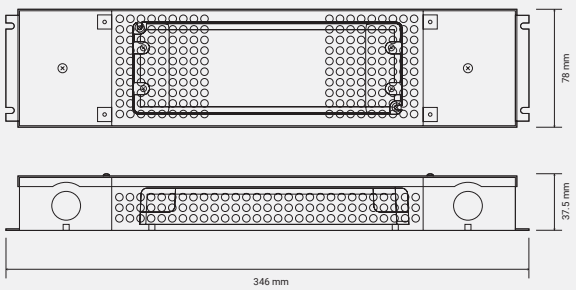
Sortie	Courant continu	12V
	Tolérance de tension	±0.5V
	Intensité nominale	4.17A
	Puissance nominale	50W
Entrée	Plage de tension	100~130VAC
	Plage de fréquences	47~63HZ
	Facteur de puissance, typ.	PF≥0.65
	Efficacité, typ.	83%
	Intensité CA, typ.	0.84A
	Courant de fuite	<0.70mA/110VAC
Protection	Court circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé
	Surintensité	≤1.4*I out
	Surcharge	≤120%
	Surchaufe	100°C±10°C (La tension à la sortie sera coupée lorsque la température dépasse 100°C±10°C, récuperera automatiquement après la baisse de la température dans les paramètres optimaux)
Certification	ETL	

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

E360964

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

DESKTOP

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		60W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-12-5000mA-60W-BK-DK LM21302-5		

FEATURES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Leakage current less than 0.25mA at 240VAC
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 240VCA
- Garantie 1 an

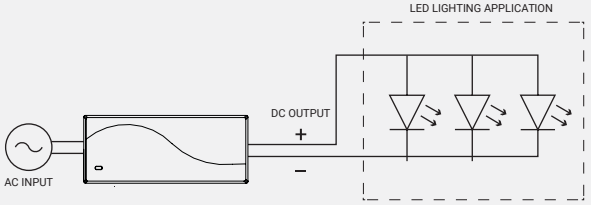
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	1.6A
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 50A
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RIPPLE&NOISE (MAX.)	120mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	5000mA
	RATED POWER (W)	60W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	80%
	HOLD UP TIME	≥ 3ms at 240VAC
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP.	-5 °C to 40 °C
	OPERATING HUMIDITY	30% to 85% RH
	STORAGE TEMP./HUMIDITY	-20 °C to 85 °C / 10% to 90% RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 50.000 power on hours at 25 °C
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	cULus

SPÉCIFICATION

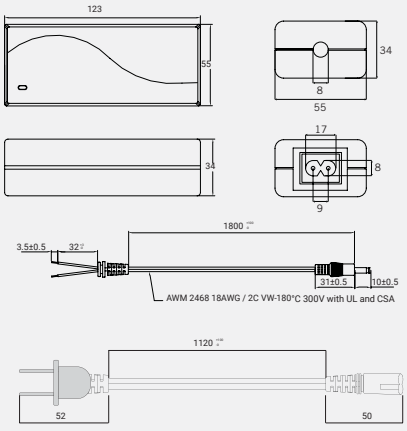
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VAC
	GAMME DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	COURANT CA	1.6A
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 50A
	COURANT DE FUITE	< 0.25mA / 240VAC
SORTIE	TENSION DE SORTIE VCC	12VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL (mA)	5000mA
	PUISSANCE NOMINALE (W)	60W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	80%
	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 3ms à 240VAC
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATONNELLE	-5 °C à 40 °C
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	30% à 85% RH
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 85 °C / 10% à 90% RH
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VAC
	FRÉQUENCE DE VIBRATION	5 à 50Hz
	(MTBF)TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 50.000 h sous tension à 25 °C
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	cULus

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

E345001
LD060L-CU50012-40

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		60W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP67
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW TF70301		

FEATURES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-120V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Plastic case
- Safety standards : UL879
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-120V
- Protections: surcharge, surtension,Court-circuit
- 100% à pleine charge burn-in Test
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation mobiles
- Boite en plastique
- Normes de sécurité: UL 879
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie

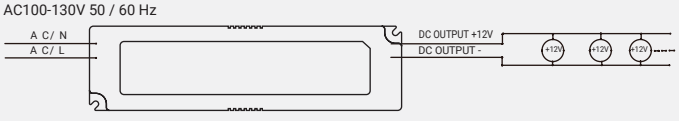
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 130VAC
	RATED VOLTAGE VAC	120VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 72W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 5AVDC
	RATED OUTPUT VOLTAGE	11.5 to 12.5VDC
	SHORT CIRCUIT PROTECTION	If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.
	PROTECTION	Overload ,over voltage, short circuit.
ISOLATION	INPUT-OUTPUT	1. Testing voltage 500VDC, the impedance is more than 100M. 2. With relative humidity 91 to 95%, putting the PSU in the ambient temperature 20 to 30°C for 48 hours, the impedance is more than 50M. 3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute. 4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	INPUT-HOUSING	
	SELV	Pass
RIPPLE		≤ 800mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP67
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

SPÉCIFICATION

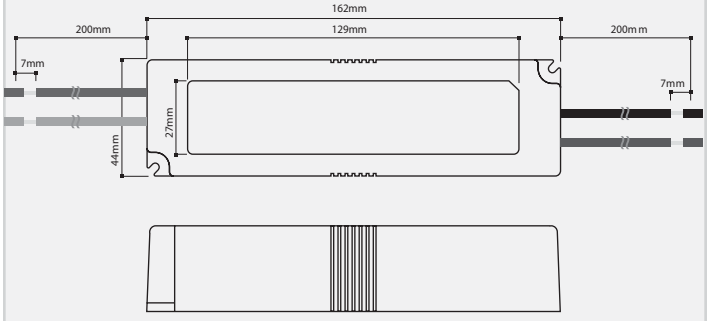
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 130VCA
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION VCA	120VCA
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 72W
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 5AVCC
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	11,5 à 12,5VCC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	Si erreur, déconnecter 3 secondes, le PSU fonctionnera normalement.
	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
ISOLATION	ISOLATION	1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms. 2. À une humidité relative de 91 à 95%, à température ambiante de 20-30 °C pour 48h, l'impédance est supérieur à 50 M ohms. 3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min. 4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min
	INTENSITÉ	
	SELV	Passe
RONFLEMENT		≤ 800mVp-p
VOLTAGE TERRESTRE		≤ 10VCA
COTE IP		IP67
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C à 70 °C

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

c UL us
E341271
VF-12060D1310

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		60W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP67
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	TFT-PS-IPS-12VDC-60W-IP67-HW TF70401		

FEATURES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-120V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Safety standards : UL879 + UL60950
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-120V
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit
- Testé "burn-in" à 100% pleine charge
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation mobiles
- Normes de sécurité: UL879 + UL60950
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie

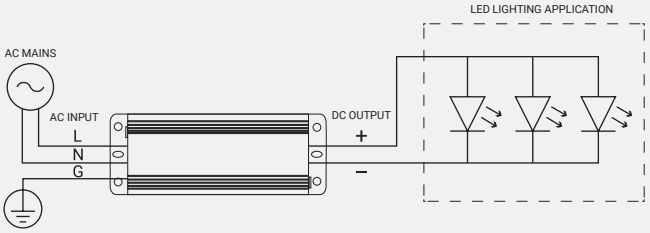
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 130VAC
	RATED VOLTAGE VAC	120VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 72W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 5AVDC
	RATED OUTPUT VOLTAGE	11.5 to 12.5VDC
	SHORT CIRCUIT PROTECTION	If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.
	PROTECTION	Overload, over voltage, short circuit.
ISOLATION	INPUT-OUTPUT	1. Testing voltage 500VDC, the impedance is more than 100M. 2. With relative humidity 91 to 95%, putting the PSU in the ambient temperature 20 to 30°C for 48 hours, the impedance is more than 50M. 3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute. 4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	INPUT-HOUSING	
	SELV	Pass
RIPPLE		≤ 800mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP67
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

SPÉCIFICATION

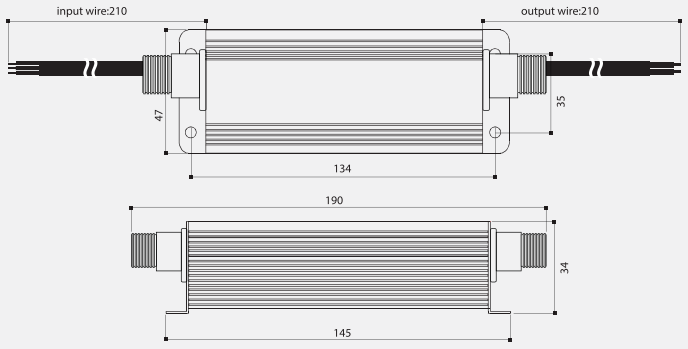
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 130VCA
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION VCA	120VCA
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 72W
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 5AVCC
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	11,5 à 12,5VCC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	En cas d'erreur, déconnecter pour 3 secondes, supprimer l'état de défaut, remettre sous tension. Le transformateur fonctionnera normalement.
	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
ISOLATION	ISOLATION	1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms. 2. À une humidité relative de 91 à 95%, à température ambiante de 20-30 °C pour 48h, l'impédance est supérieur à 50 M ohms. 3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min. 4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min
	INTENSITÉ	
	SELV	Passe
RONFLEMENT		≤ 800mVp-p
VOLTAGE DE LA MISE À LA TERRE		≤ 10VCA
COTE IP		IP67
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C à 70 °C

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

E341271

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		100W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP66
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	TFT-IPS-12VDC-100W-IP66-HW TF21320-40		

FEATURES

- Constant voltage design
- Universal AC input / Full range
- Small dimension, high efficiency (86% typ.), high reliability, long lifetime
- Ip66 design for outdoor installation
- Working temperature: -25°C~+50°C
- Protections: Overload, Over voltage, Short-circuit, etc.
- CE\UL\IP66 certified, RoHS compliant
- 100% full load burn-in test.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension constante du courant à la sortie
- Entrée universelle AC / plage complète
- Petite dimension, haute fiabilité et efficacité (86% typ.), longue durée de vie
- Conception IP66 pour une installation extérieure
- Température de fonctionnement: -25 ° C à + 50 ° C
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit, etc.
- Certifié CE \ UL \ IP66, conforme RoHS
- 100% testé "burn-in" à pleine charge

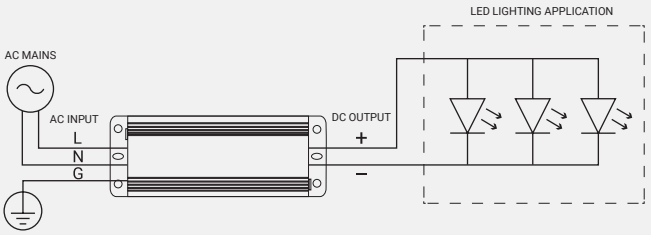
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	12V
	Rated current	8.34A
	Current range	0-8.34A
	Rated power	100W
	Ripple and noise (max.)	120mVp-p
	Voltage tolerance	±4%
	Line regulation	±1%
	Load regulation	±2%
	Output groups	1
	Set up time	2000ms, 50ms(at full load) 110Vac/230Vac
	Holding time(Typ.)	15ms(at full load) 230Vac 110Vac/
INPUT	Voltage range Note 2	90~305Vac or 127~432Vdc
	Frequency range	47~63Hz
	Power factor(Typ.)	PF≥0.50/110V(at full load) PF≥0.45/230V(at full load)
	Efficiency(Typ.)	86%
	AC current	1.89A/110Vac 1.00A/230Vac
	Inrush current(Typ.)	Cold start: 55A/230Vac
	Leakage current	<0.75mA/240Vac
PROTECTION	Over load	110%-130% of the rated output power
	Short circuit	Protection mode: constant current limiting, recovers automatically after the load reduced.
	Over voltage	13.0-18.0V / Protection type: Hiccup mode, recovers automatically after fault conditions removed
	Over temperature	Ta:55°C-65°C / Protection type: Shut down O/P voltage, recovers automatically after temperature goes down.
ENVIRONMENT	Working temperature	-25°C~+50°C
	Working humidity	10%~90%RH, non-condensing
	Storage temp. and humidity	-25°C~+75°C, 5%~95%RH
	Temp. coefficient	±0.05%/°C (0~40°C)
	Vibration	10-300Hz, 1G 10min./cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
SAFETY AND EMC	Safety standards	Compliance to UL8750,EN61347-1, EN61347-2-13, Ip66 waterproof rating.
	Withstand voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Insolation resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25 /70%RH
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)

SPÉCIFICATION

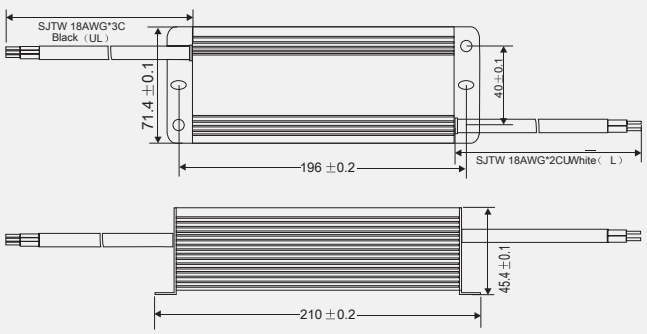
SORTIE	Tension DC	12V
	Courant	8.34A
	Plage de courant	0-8.34A
	Puissance nominale	100W
	Ondulation et bruit (max.)	120mVp-p
	Tolérance de tension Note3	±4%
	Régulation de ligne	±1%
	Régulation de charge	±2%
	Groupes de sortie	1
	Mettre en place le temps	2000ms, 50ms (à pleine charge) 110Vac/230Vac
	Temps de maintien (typ.)	15ms (à pleine charge) 230Vac 110Vac/
ENTRÉE	Plage de tension Note 2	90~305Vac ou 127~432Vdc
	Gamme de fréquences	47~63Hz
	Facteur de puissance (typ.)	FP≥0.50/110V(à pleine charge) FP≥0.45/230V(à pleine charge)
	Efficacité (typ.)	86%
	Courant alternatif	1.89A/110Vac 1.00A/230Vac
	Courant d'appel (typ.)	Démarrage au froid : 55A/230Vac
	Courant de fuite	<0.75mA/240Vac
PROTECTION	Surcharge	110%-130% de la puissance nominale de sortie
	Court-circuit	Mode de protection : limite de courant constant, récupère automatiquement lorsque la charge est reduite.
	Surtension	13.0-18.0V / type de protection : mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surchauffe	Ta:55°C-65°C / type de protection : arrêt de tension à la sortie, récupère automatiquement dès que la température revient à optimum.
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-25°C~+50°C
	Humidité de fonctionnement	10%~90%RH, non-condensant
	Température et humidité de stockage	-25°C~+75°C, 5%~95%RH
	Coefficient de température	±0.05%/°C (0~40°C)
	Vibration	10-300Hz, 1G 10min./cycle, période de 60min. chaque, axes X, Y, Z
SÉCURITÉ ET EMC	Normes de sécurité	Conformité à UL8750,EN61347-1, EN61347-2-13, cote d'étanchéité IP66
	Surtension	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Résistance à l'insolation	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25 /70%RH
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		120W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP67
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	

Model
Modèle **TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-120W-ELV-HW-IP67-DRBX**
LM41292-05

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable DRBX junction box to protect wiring
- Built-in active PFC function
- High efficiency: up to 87%
- Protections: short circuit/over loading/ over current
- Full protection aluminum housing; Easy Installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Fonction intégrée PFC actif
- Rendement élevé: jusqu'à 87%
- Protections: court-circuit / surcharges / surintensités
- Boîtier en aluminium de protection complète; Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement

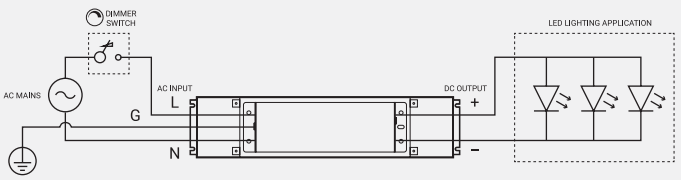
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	12VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	10A
	Rated Power	120W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.95/220V
	Full Load Efficiency (Typ.)	83%
	AC Current (Typ.)	0.57A
	Leakage current	< 0.70mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
ENVIRONMENT	Working TEMP.	-40 ~ +60°C
	Working Humidity	20~90%RH, non-condensing
	Storage TEM., Humidity	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X,Y,Z axes
SAFETY & EMC	Safety standards	EN61347-1 EN61347-2-13
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75KVAC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%load)
	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4CH)

SPÉCIFICATION

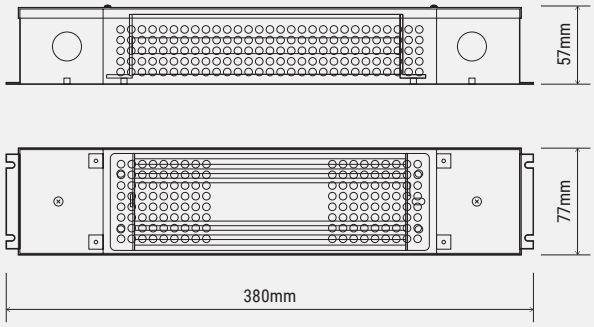
SORTIE	Tension DC	12VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	10A
	Puissance nominale	120W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.95/220V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	83%
	Courant AC (typ.)	0.57A
	Courant de fuite	< 0.70mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
ENVIRONNEMENT	TEMP de travail.	-40 ~ +60°C
	Humidité de travail	20~90%RH, sans condensation
	TEM Stockage., Humidité	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
SÉCURITÉ & EMC	Les normes de sécurité	EN61347-1 EN61347-2-13
	Surtension	I/P-O/P:3.75KVAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Conformité aux EN55015, EN61000-3-2 (≥50%charge)
	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4CH)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

c UL us
E341271

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		200W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP66
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	TFT-IPS-12VDC-200W-IP66-HW TF21310-50		

FEATURES

- Small size,High efficiency, High reliability, Long lifetime;
- Working temperature -25~+50°C
- Protection: overload, short-circuit, over-temperature;
- Typical efficiency: 91%
- Delayed start design, which can reduce the starting current when multiple appliances are turned on;
- UL, FCC, IP66 certified, ROHS compliant;
- Low output ripple noise.

CARACTÉRISTIQUES

- Petite taille, rendement élevé, haute fiabilité, longue durée de vie;
- Température de fonctionnement -25 à + 50 ° C
- Protection: surcharge, court-circuit, surchauffe;
- Efficacité typique: 91%
- Conception de retard de démarrage, ce qui peut réduire le courant de démarrage lorsque plusieurs apareils sont mis sous tension;
- Certifié UL, FCC, IP66, conformité à ROHS;
- Faible niveau de bruit d'ondulation.

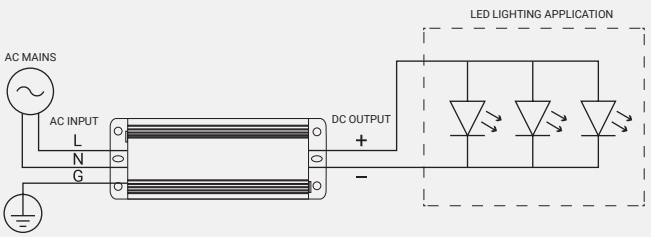
SPECIFICATION

INPUT VOLTAGE	90V-264V
OUTPUT VOLTAGE	12±0.5V
OUTPUT CURRENT	16.67A
OUTPUT POWER	200W
POWER TYPE	CONSTANT VOLTAGE
COLOR	SILVER
MATERIAL	ALUMINUM
QUALITY	HIGH RELIABILITY
STRONG POINT	HIGH RELIABILITY AND LOW PRICE
MOQ	1PCS
SIZE	245*95*50MM
WEIGHT	1900G
PROTECTED FUNCTIONS	SHORT CIRCUIT/OVER VOLTAGE/OVER TEMPERATURE
WARRANTY	3 YEARS WARRANTY
MARKET	EUROPE & AUSTRALIA & AMERICA AND OTHERS
STANDARD	UL&FCC&IP66
STORE TEMPERATURE	-25~75°C
WORKING TEMPERATURE	-25~50°C
WORK ENVIRONMENT	INDOOR OR OUTDOOR INSTALLATIONS
WATERPROOF RATING	IP66

SPÉCIFICATION

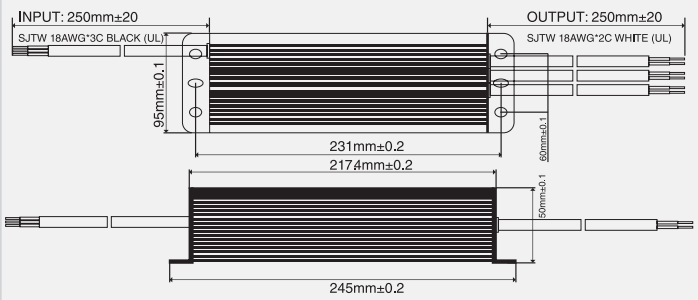
TENSION D'ENTRÉE	90V-264V
TENSION DE SORTIE	12±0.5V
COURANT DE SORTIE	16.67A
PUISSANCE DE SORTIE	200W
TYPE DE PUISSANCE	TENSION CONSTANTE
COULEUR	ARGENT
MATÉRIEL	ALUMINIUM
QUALITÉ	GRANDE FIABILITÉ
POINT FORT	HAUTE FIABILITE ET BAS PRIX
MOQ	1PCS
GRANDEUR	245*95*50MM
POIDS	1900G
FONCTIONS PROTÉGÉES	COURT-CIRCUIT / SURTENSION / SURCHAUFFE
GARANTIE	3 ANS DE GARANTIE
MARCHÉ	EUROPE & AUSTRALIE & AMÉRIQUE ET AUTRES
STANDARD	UL&FCC&IP66
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-25~75°C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25~50°C
ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL	INSTALLATIONS INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE
ÉTANCHÉITÉ	IP66

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		200W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP67
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	

Model
Modèle **TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-12V-200W-ELV-HW-IP67-DRBX**
LM41296-05

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable DRBX junction box to protect wiring
- Built-in active PFC function
- High efficiency: up to 87%
- Protections: short circuit/over loading/ over current
- Full protection aluminum housing, easy Installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Fonction intégrée PFC actif
- Rendement élevé: jusqu'à 87%
- Protections: court-circuit / surcharges / surintensités
- Boîtier en aluminium de protection complète, installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement

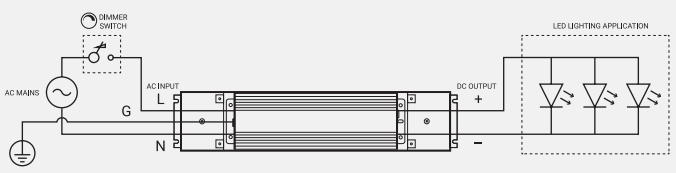
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	12VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	16.67A
	Rated Power	200W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	0.6/220V
	Full Load Efficiency (Typ.)	85%
	AC Current (Typ.)	1.78A
	Leakage current	< 0.70mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
ENVIRONMENT	Working TEMP.	-40 ~ +60°C
	Working Humidity	20~90%RH, non-condensing
	Storage TEM., Humidity	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X,Y,Z axes
SAFETY & EMC	Safety standards	EN61347-1 EN61347-2-13
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75CHAC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%load)
	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4KV)

SPÉCIFICATION

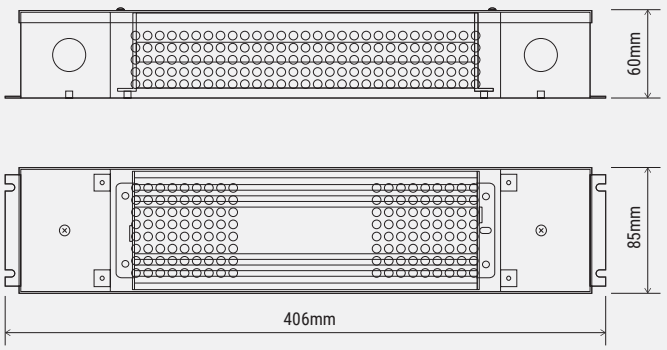
SORTIE	Tension DC	12VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	16.67A
	Puissance nominale	200W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	0.6/220V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	85%
	Courant AC (typ.)	1.78A
	Courant de fuite	< 0.70mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
ENVIRONNEMENT	TEMP de travail.	-40 ~ +60°C
	Humidité de travail	20~90%RH, sans condensation
	TEM Stockage., Humidité	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
SÉCURITÉ & EMC	Les normes de sécurité	EN61347-1 EN61347-2-13
	Surtension	I/P-O/P:3.75CHAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%charge)
	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4KV)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC		20W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW LM21317		

FEATURES

- Universal Input range from 100V to 265V
- Ideal for 24V LEDs lighting application
- Power Factor : Pf > 0.9
- 15 cm 20AWG wire for easy connection
- Waterproof packaging: IP65 for dry and wet location
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée universelle de 100V à 265V
- Idéal pour luminaires aux DELs 24V
- Facteur de puissance : Pf > 0,9
- 15 cm de fil 20AWG pour connection facile
- Boitier imperméable: IP65 pour milieu sec et humide
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

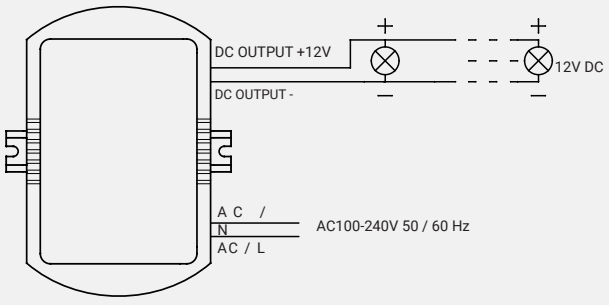
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100VAC to 265VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.3A at 115VAC / 0.15A at 230VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC ±1V
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	2.4mVp-p
	LINE REGULATION	± 3%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	830mA max.
	RATED POWER (W)	20W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% load
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 50 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50 HZ
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, TUV / CE-EN61347 / EN55015

SPÉCIFICATION

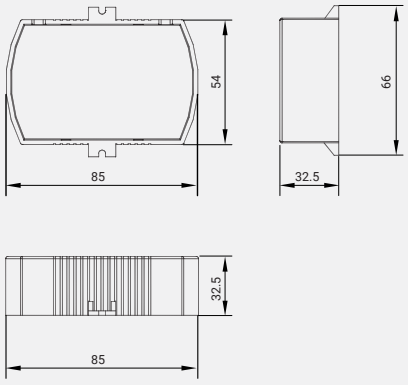
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 265VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,3A à 115VCA / 0,15A à 230VCA
	DISTORTION HARMONIQUES TOTALES	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1MA / 240VCA
SORTIE	TENSION DE SORTIE CC	24VCC ±1V
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	2,4mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 3%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL (mA)	830mA max.
	PUISSANCE NOMINALE	20W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle minimum à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-20 °C à 50 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 240VAC
	RÉSONANCE	5 à 50HZ
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h à charge maximale et 25 °C conditions ambiantes
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Class 2, TUV / CE-EN61347 / EN55015

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés

E332084

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC		24W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG LM21314		

FEATURES

- Universal AC input: 90-264VAC, 0.5A
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- No-load input power: 0.1W Max. at 230VAC
- Protections: Over current, Over voltage & short circuit
- Leakage current: 0.25mA maximum at nominal AC input voltage and frequency
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entré CA universelle : 90-264VAC, 0,5A
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Puissance à l'entrée sans charge: 0.1W Max. à 230VAC
- Protégé en courant, en voltage et contre les court-circuits
- Courant de fuite: 0,25mA max au voltage CA et à la fréquence nominale
- Garantie 1 an

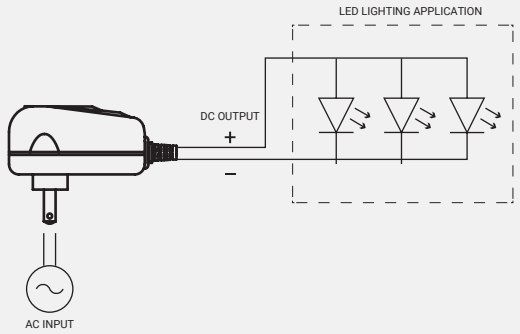
SPECIFICATION

INPUT	RATED INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.5A at 100VAC to 240VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 60A
	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC
	RIPPLE&NOISE (MAX.)	200mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	1000mA
	RATED POWER (W)	24W
	EFFICIENCY (TYP.)	86%
	HOLD UP TIME	Hold up time ≥5ms at 115VAC
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP.	-5 °C to 40 °C
	OPERATING HUMIDITY	10% to 100%RH
	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40°C to 80°C / 5% to 100%RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 500Hz
	MTBF	> 50 000 hours at 25°C, full load and rated input condition.
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL 1310, FCC PART15, EMS MS EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11

SPÉCIFICATION

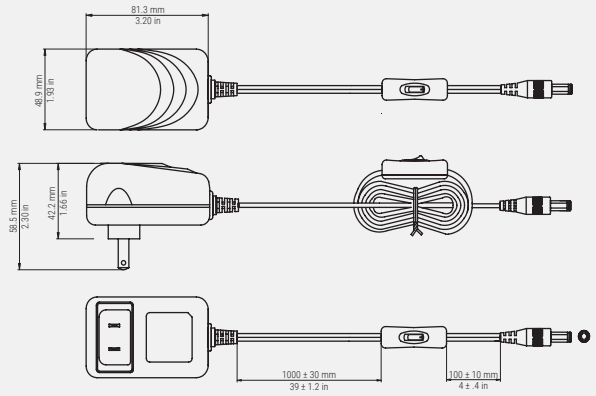
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE NOMINALE VCA	100 à 240VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,5A à 100VCA à 240VCA
	DISTORTION HARMONIQUES TOTALE	< 20% à charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 60A
	COURANT DE FUITE	< 0.25MA / 240VCA
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	200mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL	1000mA
	PUISSANCE NOMINALE	24W
	EFFICACITÉ (TYP.)	86%
	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 5MS à 115VCA
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-5 °C à 40 °C
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	10% à 100% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40°C à 80°C / 5% à 100% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 500Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 50 000 heures à charge maximale, 25°C et paramètres nominaux d'entrée
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL 1310, FCC PART15, EMS EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC		50W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	

Model
Modèle **TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-24V-50W-ELV-HW-DRBX**
LM42450-05

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable slim DRBX junction box to protect wiring
- Protections: short circuit/over Voltage
- Easy Installation
- Air convection cooling
- Works with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and signage applications
- Compliance with worldwide lighting safety regulations

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier mince de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Protections: court-circuit / surtension
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation
- Conformité aux normes mondiales de sécurité pour l'éclairage

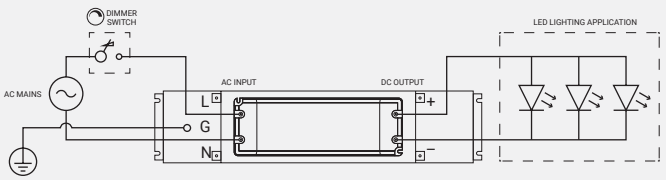
SPECIFICATION

Courant	Direct Current	24V
	Voltage Tolerance	±0.5V
	Rated current	2.08A
	Rated power	50W
Input	Voltage Range	100~130VAC
	Frequency Range	47~63HZ
	Power Factor, Typ.	PF≥0.65
	Efficiency, Typ.	83%
	AC Current, Typ.	0.84A
	Leakage current	<0.70mA/110VAC
Protection	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
	Over Current	≤1.4*I out
	Over Loading	≤120%
	Over temperature	100°C±10°C (The output voltage will turn off when the temperature is higher than 100°C±10°C, after the temperature drops off, it will recover automatically)
Certificates	ETL	

SPÉCIFICATION

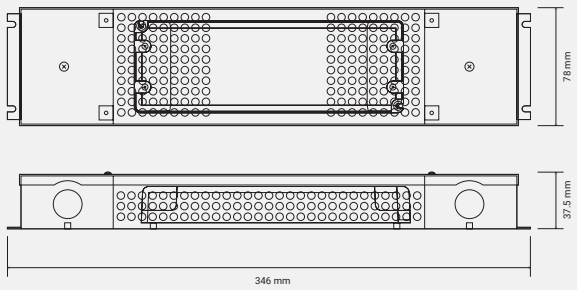
Sortie	Courant continu	24V
	Tolérance de tension	±0.5V
	Intensité nominale	2.08A
	Puissance nominale	50W
Entrée	Plage de tension	100~130VAC
	Plage de fréquences	47~63HZ
	Facteur de puissance, typ.	PF≥0.65
	Efficacité, typ.	83%
	Intensité CA, typ.	0.84A
	Courant de fuite	<0.70mA/110VAC
Protection	Court circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé
	Surintensité	≤1.4*I out
	Surcharge	≤120%
	Surchaufe	100°C±10°C (La tension à la sortie sera coupée lorsque la température dépasse 100°C±10°C, récuperera automatiquement après la baisse de la température dans les paramètres optimaux)
Certification	ETL	

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

E341271

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC		96W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP67
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	TFT-IPS-24VDC-96W-IP67-HW TF70501-40		

FEATURES

- Constant voltage design
- Universal AC input / Full range
- Small dimension, high efficiency (86% typ.), high reliability, long lifetime
- IP66 design for outdoor installation
- Working temperature: -25°C~+50°C
- Protections: Overload, Over voltage, Short-circuit, etc.
- CE/UL certified, RoHS compliant
- 100% full load burn-in test.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension constante du courant à la sortie
- Entrée universelle AC / plage complète
- Petite dimension, haute fiabilité et efficacité (86% typ.), longue durée de vie
- Conception IP66 pour une installation extérieure
- Température de fonctionnement: -25 ° C à + 50 ° C
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit, etc.
- Certifié CE/UL, conforme RoHS
- 100% testé "burn-in" à pleine charge

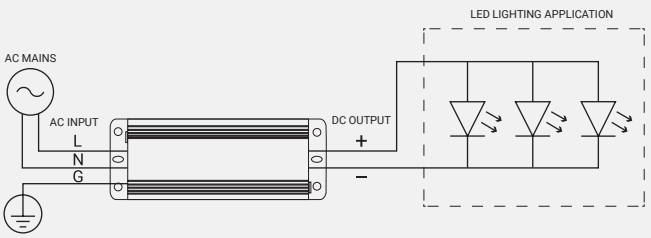
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	24V
	Rated current	4.17A
	Current range	0-4.17A
	Rated power	96W
	Ripple and noise (max.)	240mVp-p
	Voltage tolerance	±2%
	Line regulation	±0.5%
	Load regulation	±1%
	Output groups	1
	Set up time	2000ms, 50ms(at full load) 110Vac/230Vac
	Holding time(Typ.)	15ms(at full load) 230Vac 110Vac/
INPUT	Voltage range Note 2	90~305Vac or 127~432Vdc
	Frequency range	47~63Hz
	Power factor(Typ.)	PF≥0.50/110V(at full load) PF≥0.45/230V(at full load)
	Efficiency(Typ.)	88%
	AC current	1.89A/110Vac 1.00A/230Vac
	Inrush current(Typ.)	Cold start: 55A/230Vac
	Leakage current	<0.75mA/240Vac
PROTECTION	Over load	110%-130% of the rated output power
	Short circuit	Protection mode: constant current limiting, recovers automatically after the load reduced.
	Over voltage	24.5-35.0V / Protection type: Hiccup mode, recovers automatically after fault conditions removed
	Over temperature	Ta:55°C-65°C / Protection type: Shut down O/P voltage, recovers automatically after temperature goes down.
ENVIRONMENT	Working temperature	-25°C~+50°C
	Working humidity	10%~90%RH, non-condensing
	Storage temp. and humidity	-25°C~+75°C, 5%~95%RH
	Temp. coefficient	±0.05%/°C (0~40°C)
	Vibration	10-300Hz, 1G 10min./cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
SAFETY AND EMC	Safety standards	Compliance to UL8750,EN61347-1, EN61347-2-13, Ip66 waterproof rating.
	Withstand voltage	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Insolation resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25 /70%RH
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)

SPÉCIFICATION

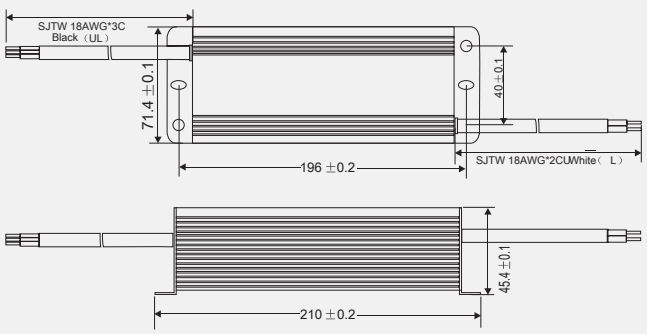
SORTIE	Tension DC	24V
	Courant	4.17A
	Plage de courant	0-4.17A
	Puissance nominale	96W
	Ondulation et bruit (max.)	240mVp-p
	Tolérance de tension Note3	±2%
	Régulation de ligne	±0.5%
	Régulation de charge	±1%
	Groupes de sortie	1
	Mettre en place le temps	2000ms, 50ms (à pleine charge) 110Vac/230Vac
	Temps de maintien (typ.)	15ms (à pleine charge) 230Vac 110Vac/
ENTRÉE	Plage de tension Note 2	90~305Vac ou 127~432Vdc
	Gamme de fréquences	47~63Hz
	Facteur de puissance (typ.)	FP≥0.50/110V(à pleine charge) FP≥0.45/230V(à pleine charge)
	Efficacité (typ.)	88%
	Courant alternatif	1.89A/110Vac 1.00A/230Vac
	Courant d'appel (typ.)	Démarrage au froid : 55A/230Vac
	Courant de fuite	<0.75mA/240Vac
PROTECTION	Surcharge	110%-130% de la puissance nominale de sortie
	Court-circuit	Mode de protection : limite de courant constant, récupère automatiquement lorsque la charge est reduite.
	Surtension	24.5-35.0V / type de protection : mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surchauffe	Ta:55°C-65°C / type de protection : arrêt de tension à la sortie, récupère automatiquement dès que la température revient à optimum.
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-25°C~+50°C
	Humidité de fonctionnement	10%~90%RH, non-condensant
	Température et humidité de stockage	-25°C~+75°C, 5%~95%RH
	Coefficient de température	±0.05%/°C (0~40°C)
	Vibration	10-300Hz, 1G 10min./cycle, période de 60min. chaque, axes X, Y, Z
SÉCURITÉ ET EMC	Normes de sécurité	Conformité à UL8750,EN61347-1, EN61347-2-13, cote d'étanchéité IP66
	Surtension	I/P-O/P: 3.75KVAC I/P-FG: 1.875KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	Résistance à l'insolation	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100Mohms/500Vdc 25 /70%RH
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25°C)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC		96W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP67
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-24V-96W-ELV-HW-IP67-DRBX LM42490-05		

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable slim DRBX junction box to protect wiring
- Built-in active PFC function
- High efficiency: up to 87%
- Protections: short circuit/over loading/ over current
- Full protection aluminum housing, easy Installation,
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier mince de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Fonction intégrée PFC actif
- Rendement élevé: jusqu'à 87%
- Protections: court-circuit / surcharges / surintensités
- Boîtier en aluminium de protection complète, installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement
- Conformité aux normes mondiales de sécurité pour l'éclairage

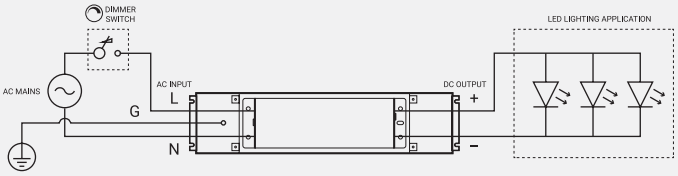
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	24VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	4A
	Rated Power	96W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.95/220V
	Full Load Efficiency (Typ.)	85%
	AC Current (Typ.)	0.56A
	Leakage current	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
ENVIRONMENT	Working TEMP.	-40 ~ +60°C
	Working Humidity	20~90%RH, non-condensing
	Storage TEM., Humidity	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X,Y,Z axes
SAFETY & EMC	Safety standards	EN61347-1 EN61347-2-13
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75CHAC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%load)
	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4KV)

SPÉCIFICATION

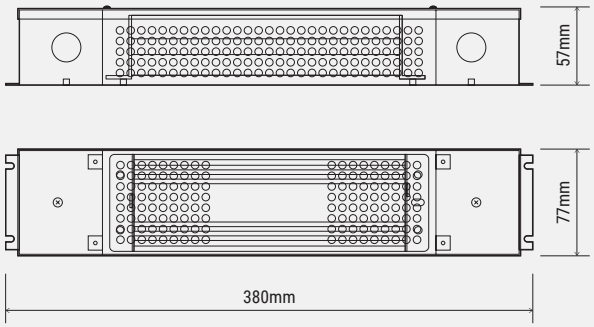
SORTIE	Tension DC	24VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	4A
	Puissance nominale	96W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.95/220V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	85%
	Courant AC (typ.)	0.56A
	Courant de fuite	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
ENVIRONNEMENT	TEMP de travail.	-40 ~ +60°C
	Humidité de travail	20~90%RH, sans condensation
	TEM Stockage., Humidité	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
SÉCURITÉ & EMC	Les normes de sécurité	EN61347-1 EN61347-2-13
	Surtension	I/P-O/P:3.75CHAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%charge)
	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4KV)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

c UL us
E341271

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	24V DC		200W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP66
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	TFT-IPS-24VDC-200W-IP66-PG TF70601		

FEATURES

- Small size, high efficiency, high reliability, long lifetime;
- Working temperature -25~+50°C
- Protection: overload, short-circuit, over-temperature;
- Typical efficiency: 91%
- Start delay design,which can reduce the starting current when multiple simulatance start;
- UL, FCC, IP66 certified, ROHS compliant;
- Low output ripple noise.

CARACTÉRISTIQUES

- Petite taille, rendement élevé, haute fiabilité, longue durée de vie;
- Température de fonctionnement -25 à + 50 ° C
- Protection: surcharge, court-circuit, surchauffe;
- Efficacité typique: 91%
- Conception de retard de démarrage, ce qui peut réduire le courant de démarrage lorsque plusieurs appareils sont mis sous tension;
- Certifié UL, FCC, IP66, conforme à ROHS;
- Faible niveau de bruit d'ondulation à la sortie.

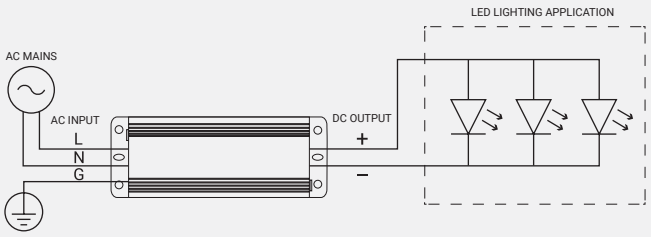
SPECIFICATION

MODEL	TFT-IPS-24VDC-200W-IP66
INPUT VOLTAGE	90V-264V
OUTPUT VOLTAGE	24±0.5V
OUTPUT CURRENT	8.34A
OUTPUT POWER	200W
POWER TYPE	CONSTANT VOLTAGE
COLOR	SILVER
MATERIAL	ALUMINUM
QUALITY	HIGH RELIABILITY
STRONG POINT	HIGH RELIABILITY AND LOW PRICE
MOQ	1PCS
SIZE	245*95*50MM
WEIGHT	1900G
PROTECTION FUNCTIONS	SHORT CIRCUIT / OVER VOLTAGE / OVER TEMPERATURE
WARRANTY	3 YEARS WARRANTY
MARKET	EUROPE & AUSTRALIA & AMERICA AND OTHERS
STANDARD	UL&FCC&IP66
STORE TEMPERATURE	-25~75°C
WORKING TEMPERATURE	-25~50°C
WORK ENVIRONMENT	INDOOR OR OUTDOOR INSTALLATIONS
WATERPROOF RATING	IP66

SPÉCIFICATION

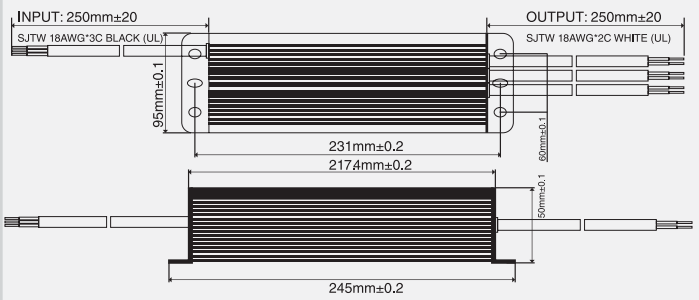
MODÈLE	TFT-IPS-24VDC-200W-IP66
TENSION D'ENTRÉE	90V-264V
TENSION DE SORTIE	24±0.5V
COURANT DE SORTIE	8.34A
PUISSANCE DE SORTIE	200W
TYPE DE PUISSANCE	TENSION CONSTANTE
COULEUR	ARGENT
MATÉRIEL	ALUMINIUM
QUALITÉ	GRANDE FIABILITÉ
POINT FORT	HAUTE FIABILITE ET BAS PRIX
MOQ	1PCS
TAILLE	245*95*50MM
POIDS	1900G
FONCTIONS DE PROTECTION	COURT-CIRCUIT / SURTENSION / SURCHAUFFE
GARANTIE	3 ANS DE GARANTIE
MARCHÉ	EUROPE & AUSTRALIE & AMÉRIQUE ET AUTRES
STANDARD	UL&FCC&IP66
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-25~75°C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25~50°C
ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL	INSTALLATIONS INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE
ÉTANCHÉITÉ	IP66

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT VOLTAGE **TENSION CONSTANTE**	**24V DC**		**200W**
IEC Protection Protection CEI	**Class 1**	Ingress Protection Indice de protection	**IP67**
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	

Model
Modèle **TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-24V-200W-ELV-HW-IP67-DRBX**
LM42496-05

FEATURES

- Enclosed in a surface mountable DRBX junction box to protect wiring
- Built-in active PFC function
- High efficiency: up to 87%
- Protections: short circuit/over loading/ over current
- Full protection aluminum housing, easy Installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming

CARACTÉRISTIQUES

- Monté dans un boîtier de jonction DRBX pour la protection du câblage
- Fonction intégrée PFC actif
- Rendement élevé: jusqu'à 87%
- Protections: court-circuit / surcharges / surintensités
- Boîtier en aluminium de protection complète, installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Haute compatibilité, gradation sans scintillement

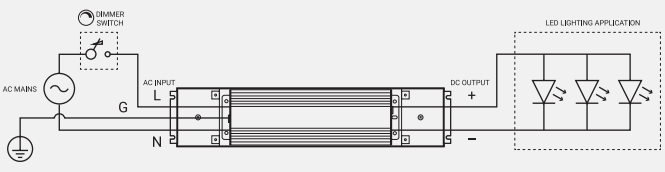
SPECIFICATION

OUTPUT	DC Voltage	24VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	8.33A
	Rated Power	200W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	0.6/220V
	Full Load Efficiency (Typ.)	86%
	AC Current (Typ.)	1.76A
	Leakage current	< 0.70mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
ENVIRONMENT	Working TEMP.	-40 ~ +60°C
	Working Humidity	20~90%RH, non-condensing
	Storage TEM., Humidity	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X,Y,Z axes
SAFETY & EMC	Safety standards	EN61347-1 EN61347-2-13
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75CHAC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%load)
	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4KV)

SPÉCIFICATION

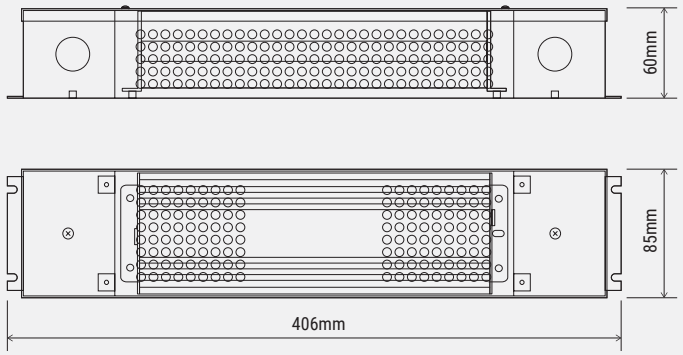
SORTIE	Tension DC	24VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	8.33A
	Puissance nominale	200W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	0.6/220V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	86%
	Courant AC (typ.)	1.76A
	Courant de fuite	< 0.70mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
ENVIRONNEMENT	TEMP de travail.	-40 ~ +60°C
	Humidité de travail	20~90%RH, sans condensation
	TEM Stockage., Humidité	-40~+80°C, 10~95%RH
	TEMP. coefficient	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
SÉCURITÉ & EMC	Les normes de sécurité	EN61347-1 EN61347-2-13
	Surtension	I/P-O/P:3.75CHAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%charge)
	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4KV)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com

E345001

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT **COURANT CONSTANT**	**350mA**	**4W**
IEC Protection Protection CEI	**Class 2**	Ingress Protection Indice de protection: **IP22**
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation: ELECTRON.
Model Modèle	**PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW** LM21331	

FEATURES

- 120VAC input (up to 127VAC)
- Costant Current design
- Class 2 power Supply Unit
- Built-in active PFC Function
- Fully isolated plastic case
- 2 years warranty
- Protections: Over current & Short-Circuit

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée de 120VAC (jusqu'à 127 VAC)
- La conception actuelle Constant
- Unité d'alimentation de puissance Classe 2
- Fonction intégrée PFC actif
- Boîtier en plastique entièrement isolé
- 2 ans de garantie
- Protections: Plus de courant et de court-circuit

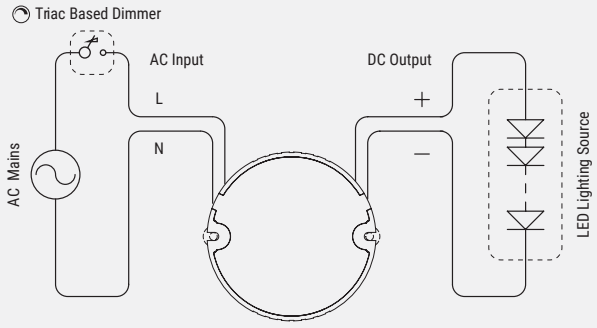
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ±6%
	OPERATIONG FRÉQUENCY	60 Hz
	AC CURRENT	0.2A
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 15A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	AVAILABLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	VOLTAGE RANGE VDC	7 to 12VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	2mVp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	350mA ± 6%
	RATED POWER (W)	4W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VCA and 80% load
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 50 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP.	25 °C at 120VAC
	RESONANCE	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL -HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

SPÉCIFICATION

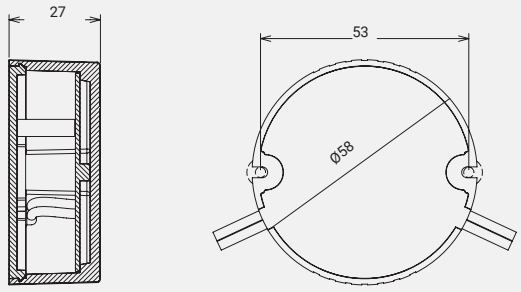
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE CA	120VCA ±6%
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	60 Hz
	COURANT CA	0,2A
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL (MAX.)	< 15A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	• Les interrupteurs de lumière standard • Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant) • Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)
SORTIE	TENSION SORTIE CC	7 à 12VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	2mVp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	350mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE	4W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 50 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP.HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	20% à 95% sans condensation
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 120VCA
	RÉSONANCE	5 à 50 Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h à charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

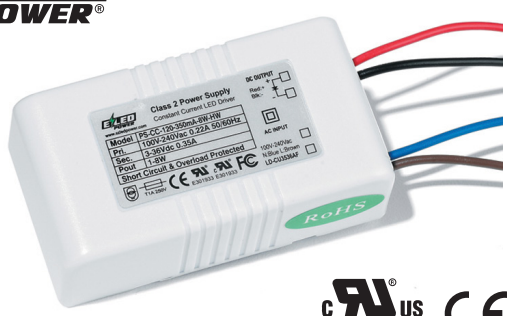


MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT CURRENT **COURANT CONSTANT**	**350mA**		**8W**
IEC Protection Protection CEI	**Class 2**	Ingress Protection Indice de protection	**IP20**
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	**PS-CC-120-350mA-8W-HW** LM21327		

FEATURES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
- Ideal for High Power LEDs lighting application
- Power Factor: Pf > 0.5
- 15 cm 20AWG wire for easy connection
- IP20 for dry and wet location
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit & Over Heat
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée Voltage Universelle de 100 à 240VCA
- Idéal pour applications d'éclairages avec DELs de hautes puissances
- Facteur de puissance : Pf > 0,5
- 15 cm de fil 20AWG dénudé pour connection facile
- IP20 pour milieu sec et humide
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuit et surchauffage
- Garantie 2 ans

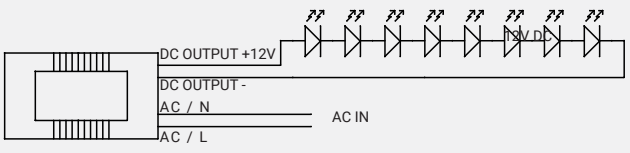
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VCA	100 to 240VAC ± 6%
	OPERATING FREQUENCY HZ	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.22A at 115VAC / 0.085A at 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240 VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 18A
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	3 to 36VDC
	RATED CURRENT RANGE (MA)	350mA ± 6%
	RATED POWER (W)	8W max.
	NUMBERS OF LEDS	1 to 8 pcs x 1.2W
	EFFICIENCY (TYP.)	68%
ENVIRONMENT	OPERATING TEMPERATURE	-10 °C to 40 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, CE EN 61347, EN55015
OTHER	WIRING	Primary: 20AWG 15cm, L: brown, N: Blue Secondary: 20AWG 15cm, +: red, -: black

SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22 à 115VCA / 0,85A à 230VCC
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	COURANT D'APPEL (MAX.)	< 18A
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	3 à 36VCC
	COURANT NOMINAL	350mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE	8W max.
	NOMBRE DE DELs	1 à 8 unités x 1.,2W
	EFFICACITÉ (TYP.)	68%
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, CE EN 61347, EN55015
AUTRES	CODE COULEUR FIL	Primaire : 20AWG 15cm, brun : +, bleu : - Secondaire : 20AWG 15cm, rouge : +, noir : -

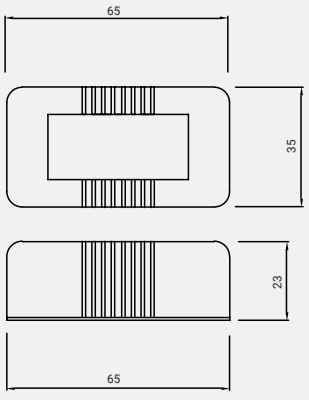
WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Supply up to 8pcs of 1.2W 350mA LEDs

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

PG

CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT	**350mA**		**8W**
IEC Protection / Protection CEI	**Class 2**	Ingress Protection / Indice de protection	**IP22**
Ground Class / Classe mise à terre	⏚	Dimming / Gradation	N/A
Model / Modèle	**PS-CC-120-350mA-8W-PG** LM21327-1		

FEATURES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
- Ideal for High Power LEDs lighting application
- Power Factor: Pf > 0.5
- Wall Mount Adaptor for easy usage
- IP22 for dry location
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit & Over Heat

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle de 100 à 240VCA
- Idéal pour applications d'éclairages avec DELS hautes puissances
- Facteur de puissance: Pf > 0,5
- Adapteur mural facile d'utilisation
- IP22 pour milieu sec
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe

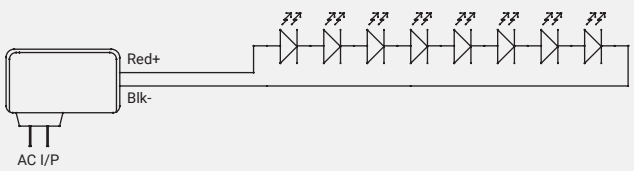
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120 to 250VAC ± 6%
	OPERATION FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.22A at 115VAC / 0.085A at 230VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 18A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	3 to 36VDC
	RATED CURRENT MA	350mA ± 6%
	RATED POWER (W)	8W
	NUMBERS OF LEDS	1 to 8 pcs x 1.2W
	EFFICIENCY (TYP.)	68%
ENVIRONMENT	OPERATING TEMPÉRATURE	-10 °C to 40 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 class 2, CE EN 61347, EN55015
OTHER	CORD	Secondary: 2468/#20 200cm w/DC jack (5.5mm x 2.1mm)

SPÉCIFICATION

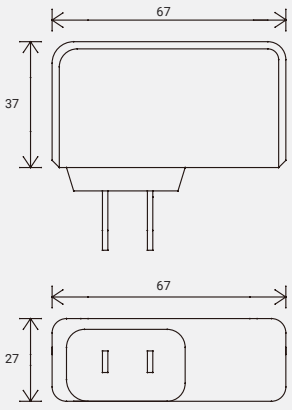
ENTRÉE	TENSION D'ENTRÉE VCA	120 à 250VAC ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22A à 115VAC / 0,085A à 230VAC
	COURANT D'APPEL MAXIMUM	< 18A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240 VAC
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	3 à 36VDC
	COURANT NOMINALE	350mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE (W)	8W
	NOMBRE DE DELS	1 à 8 unités x 1,2W
	EFFICACITÉ (TYP.)	68%
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% RH sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% RH
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉES	UL, CUL 1310 classe 2, CE EN 61347, EN55015
AUTRE	CORDON	Secondaire : 2468/#20 200cm avec fiche CC (5,5mm x 2,1mm)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E345001

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT **COURANT CONSTANT**	**375mA**	**9W**
IEC Protection Protection CEI	**Class 2**	
Ingress Protection Indice de protection	**IP22**	
Ground Class Classe mise à terre	⏚	
Dimming Gradation	ELECTRON.	
Model Modèle	**PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW** LM21331-2	

FEATURES

- Input: 120VAC
- Work with leading edge and trailing edge dimmers
- With Power Factor Correction function: Pf > 0.9
- Compact, lightweight, made in a plastic case
- For indoor application only
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-Reset
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée: 120VCA
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Avec fonction de correction du facteur de puissance Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boitier de plastique
- Pour application intérieur
- Protégé contre court-circuit, surcharge, surchauffe et remise à zéro automatique
- 2 ans de garantie

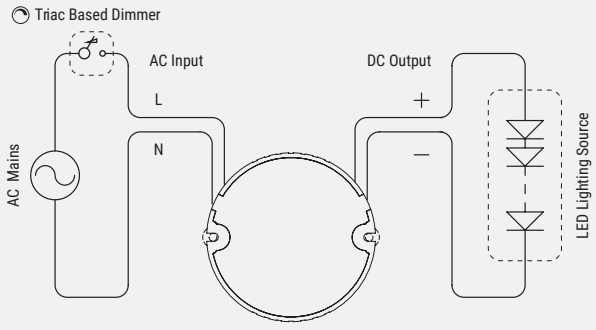
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 120VAC ±6%
	OPERATIONG FRÉQUENCY	50 - 60 Hz
	AC CURRENT	0.2A
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 15A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	AVAILABLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	VOLTAGE RANGE VDC	13 to 24VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	2mVp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	375mA ± 6%
	RATED POWER (W)	9W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VCA and 80% load
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 50 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP.	25 °C at 120VAC
	RESONANCE	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL -HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

SPÉCIFICATION

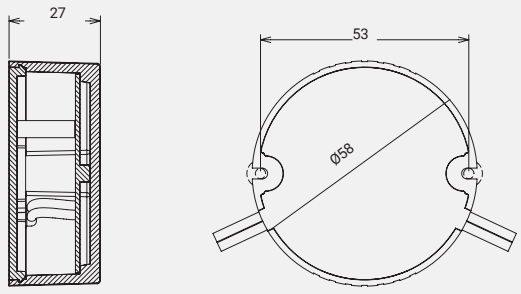
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE CA	100 à 120VCA ±6%
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	50 - 60 Hz
	COURANT CA	0,2A
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL (MAX.)	< 15A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	• Les interrupteurs de lumière standard • Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant) • Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)
SORTIE	TENSION SORTIE CC	13 à 24VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	2mVp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	375mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE	9W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 50 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP.HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	20% à 95% sans condensation
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 120VCA
	RÉSONANCE	5 à 50 Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h à charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E345001

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

HW

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	350mA		12W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW LM21331-1		

FEATURES

- Input: 120VAC
- Work with leading edge and trailing edge dimmers
- With Power Factor Correction function: Pf > 0.9
- Compact, lightweight, made in a plastic case
- For indoor application only
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-Reset
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée: 120VCA
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Avec fonction de correction du facteur de puissance Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boitier de plastique
- Pour application intérieur
- Protégé contre court-circuit, surcharge, surchauffe et remise à zéro automatique
- 2 ans de garantie

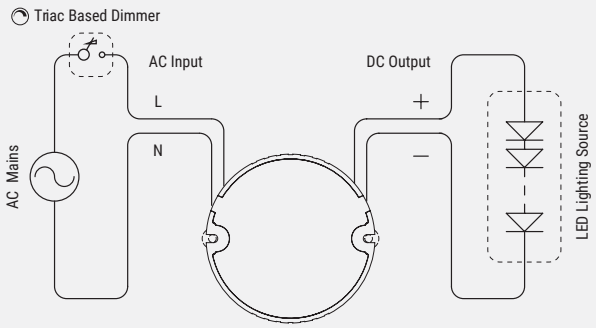
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ±6%
	OPERATIONG FRÉQUENCY	60 Hz
	AC CURRENT	0.2A
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 15A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	AVAILABLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	VOLTAGE RANGE VDC	24 to 36VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	2mVp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	350mA ± 6%
	RATED POWER (W)	12W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VCA and 80% load
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 50 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP.	25 °C at 120VAC
	RESONANCE	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL -HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

SPÉCIFICATION

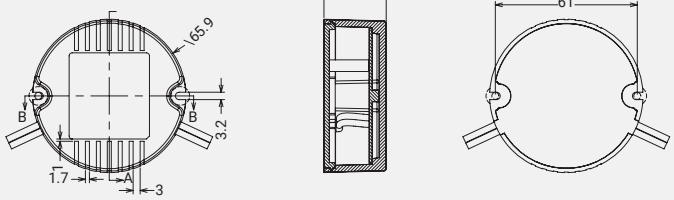
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE CA	120VCA ±6%
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	60 Hz
	COURANT CA	0,2A
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL (MAX.)	< 15A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	• Les interrupteurs de lumière standard • Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant) • Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)
SORTIE	TENSION SORTIE CC	24 à 36VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	2mVp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	350mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE	12W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 50 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP.HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	20% à 95% sans condensation
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 120VCA
	RÉSONANCE	5 à 50 Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h à charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

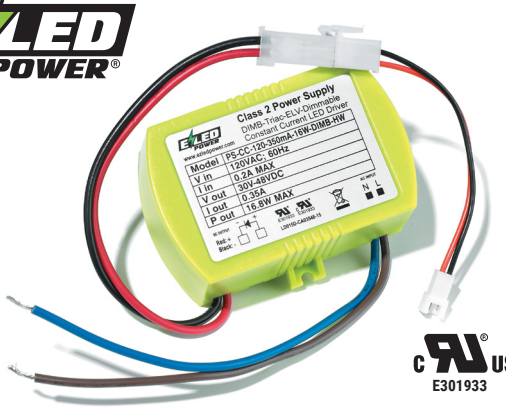


MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT	**350mA**		**16.8W**
IEC Protection / Protection CEI	**Class 2**	Ingress Protection / Indice de protection	**IP65**
Ground Class / Classe mise à terre		Dimming / Gradation	
Model / Modèle	**PS-CC-120-350mA-16.8W-DIMB-HW** LM21333		

FEATURES

- Input 120 VAC ± 6%
- Compatible with Industry Standard Dimmers, Triac & Electronic Low Voltage Dimmers
- Power factor correction function: Pf > 0.9
- Compact,lightweight in plastic case
- Designed for indoor application
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boitier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

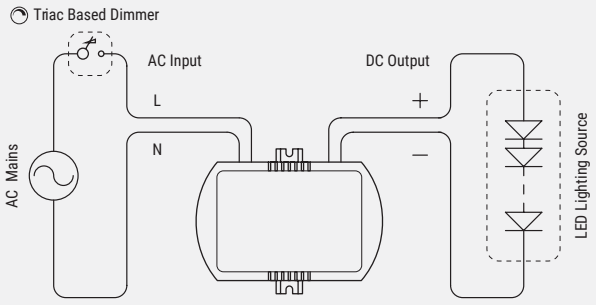
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ±6%
	OPERATING FRENQUENCY	60 Hz
	AC CURRENT	0.24A à 115VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	COMPATIBLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VCC	30 to 48VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	4mVp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	350mA ± 6%
	RATED POWER (W)	16.8W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	79%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% of rated
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 70 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP	25 °C at 120VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

SPÉCIFICATION

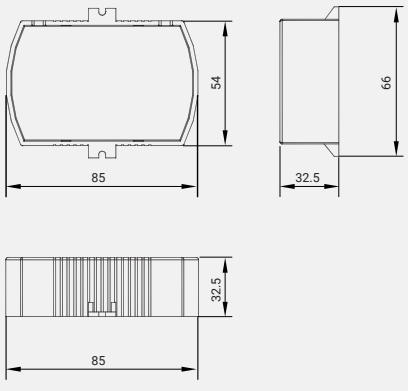
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	120VCA ±6%
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	60 Hz
	COURANT CA	0,24 à 115VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	• Les interrupteurs de lumière standard • Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant) • Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	30 à 48VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	4mVp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	350mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE (W)	16,8W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	79%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 70 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP.HUMIDITÉ/ ENTREPOSAGE	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h avec charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA		9W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-9W-HW LM21327-2		

FEATURES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
- Ideal for High Power LEDs lighting application
- Power Factor : Pf > 0.5
- 15 cm 20AWG wire for easy connection
- IP20 for dry location
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit & Over Heat
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée universelle de 100 à 240VCA
- Ideal pour application d'éclairage avec DELs de haute puissance
- Facteur de puissance : Pf >0,5
- 15 cm de fil 20AWG dénudé pour connection facile
- IP20 pour milieu sec
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe
- Garantie 2 ans

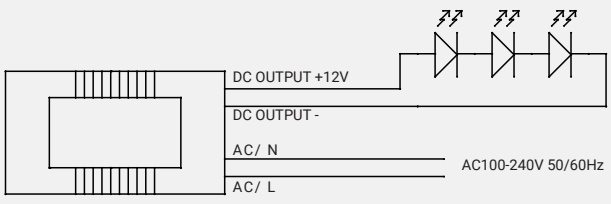
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC ± 6%
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.22A at 115VAC / 0.085A at 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	3 to 21VDC
	RATED CURRENT RANGE (mA)	700mA ±6%
	RATED POWER (W)	9W max.
	NUMBERS OF LEDS	1 to 3 pcs x 3W
	EFFICIENCY (TYP.)	61%
ENVIRONMENT	OPERATING TEMPERATURE	-10 °C to 40 °C full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, CE EN 61347 / EN55015
OTHER	CORD CODE / CORD COLOR	Primary: 18AWG 15cm L: brown N: Blue Secondary: 18AWG 15cm +: red -: black

SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION D'ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22A à 115VCA / 0,085A à 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 1MA / 240VCA
	COURANT D'APPEL (MAX)	< 20A
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	3 à 21VCC
	COURANT NOMINAL (mA)	700mA ±6%
	PUISSANCE NOMINALE	9W max.
	NOMBRE DE DELs	1 à 3 unités x 3W
	EFFICACITÉ (TYP.)	61%
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20 à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Class 2, CE EN 61347 / EN55015
AUTRES	CODE COULEUR FIL	Primaire 18AWG : brun : vivant, bleu : neutre Secondaire 18AWG : 15cm : rouge : +, noir : -

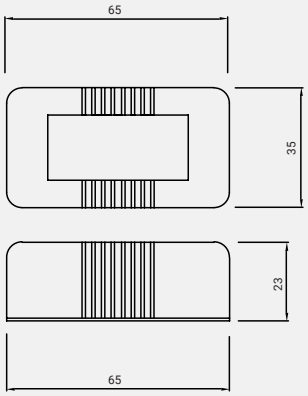
WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Supply up to 3pcs of 3W 700mA LEDs

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E252929

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA	9W	
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-9W-PG LM21327-3		

FEATURES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
- Ideal for High Power LEDs lighting application
- Power Factor : Pf > 0.5
- Wall Mount Adaptor for easy usage
- IP22 for dry location
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit & Over Heat

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA universelle 100 à 240VCA
- Idéal pour application d'éclairage aux DELs hautes puissances
- Facteur de puissance: Pf > 0,5
- Adapteur mural facile à utiliser
- IP22 pour milieu sec
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe

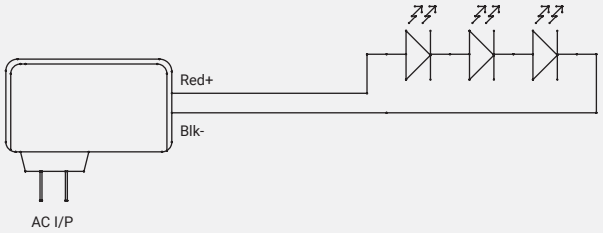
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120 to 250VAC ±6%
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.22A at 115VAC / 0.085A at 230VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
OUTPUT	VOLTAGE RANGE VDC	3 to 21VDC
	RATED CURRENT RANGE (mA)	700mA ± 6%
	RATED POWER (W)	9W
	NUMBERS OF LEDS	1 to 3 pcs x 3W
	EFFICIENCY (TYP.)	61%
ENVIRONMENT	OPERATING TEMPERATURE	-10 °C to 40 °C full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, Cul 1310 class 2, CE EN 61347 / EN55015
OTHER	CORD	Secondary: 20AWG 200cm w/DC jack (5.5mm x 2.1mm)

SPÉCIFICATION

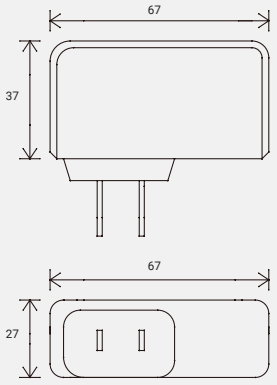
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	120 à 250VCA ±6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22A à 115VCA / 0,085A à 230VCA
	COURANT D'APPEL MAX	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240V
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	3 à 21VCC
	COURANT NOMINAL (mA)	700mA ± 6%
	PUISSANCE NOMINALE	9W
	NOMBRE DE DELS	1 à 3 unités x 3W
	EFFICACITÉ (TYP.)	61%
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ D'OPÉRATION	20 à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% RH
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉS	UL, Cul 1310 classe 2, CE EN 61347/ EN55015
AUTRE	CORDON	Secondaire: 200cm, 20AWG avec fiche CC (5,5mm x 2,1mm)

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés

E345001

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA	12W	
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre	⏚	Dimming Gradation	N/A
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-12W-HW LM21331-80		

FEATURES

- Input range from 110 to 277 VAC, 50/60Hz
- AC phase-cut dimming at 120VAC
- Work with leading edge and trailing edge dimmers
- Built-in active PFC Function
- Constant Current design (C .C mode)
- Compact, lightweight in plastic construction
- Designed for indoor application
- Protections : Over current / Short Circuit
- 3 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Plage d'entrée 110-277 VAC, 50 / 60Hz
- Gradation par coupe de phase CA à 120 VAC
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et inverse
- Fonction intégrée PFC actif
- Conception courant constant (mode C .C)
- Compact, léger en construction de plastique
- Conçu pour l'intérieur
- Protections: Plus de courant / court-circuit
- 3 ans de garantie

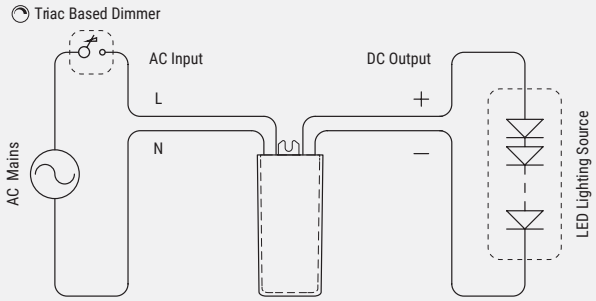
SPECIFICATION

INPUT	Voltage & Frequency Range	110 - 277VAC ; 50hz/ 60 Hz
	AC Current (Max.)	0.2A at 120Vac / 0.06A at 240Vac
	Power Factor	> 0.9 at 240Vac with full load
	Inrush Current (Max.)	20A at 240Vac
	Leakage Current	< 1mA / 240Vac
OUTPUT	DC Voltage Range (VF)	36-42 V
	Rated Current	700 mA
	Current Tolerance	6%
	Rated Max. Power	28 W
	Ripple & Noise (Max.)	3.0 Vp-p
	Efficiency	80%
Protections	Over Current	100% - 120% Constant current limiting, auto-recovery
	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
ENVIRONMENT	Working Temp.	-10°C ~ 40°C ambient operating at full load
	Working Humidity	20% ~ 90% RH non-condensing.
	Storage Temp.,Humidity	-20°C ~ +80°C, 10% ~ 90% RH
Safety & EMC	Safety Standards	meet EN61347-1, EN61347-2-13, UL8750 refer UL1310
	EMC Standards	meet EN55015, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
	Withstand Voltage	I/P - O/P : 3.75K VAC
	Isolation Resistance	I/P - O/P : 100M ohms / 500VDC at 25°C
CONNECTION	Input	UL 20 AWGx 3 C (150 mm)
	Output	UL 20 AWGx 2 C (150 mm)
OTHERS	MTBF	100K hours min. @Ta=25°C
	Dimension (L*W*H)	77 * 34.8 * 20 mm

SPÉCIFICATION

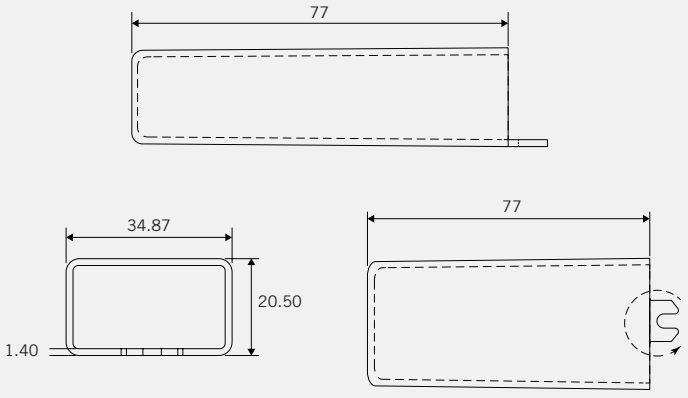
ENTRÉE	Gamme de Tension et fréquence	110 - 277VAC ; 50hz/ 60 Hz
	AC courant (max.)	0.2A à 120Vac / 0.06A à 240Vac
	Facteur de puissance	> 0.9 à 240Vac with full load
	Courant d'appel (max.)	20A at 240Vac
	Courant de fuite	< 1mA / 240Vac
SORTIE	Gamme de tension DC (VF)	36-42 V
	Courant nominal	700 mA
	Courant Tolérance	6%
	Nominale Max. Puissance	28 W
	Ondulation et bruit (max.)	3.0 Vp-p
	Efficacité	80%
PROTECTIONS	Au cours actuel	100% - 120% Constant limitation, la récupération automatique de courant
	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est retiré
ENVIRONNEMENT	Temp de travail.	-10 ° C ~ 40 ° C ambiante fonctionnant à pleine charge
	Humidité de travail	20% ~ 90% RH sans condensation.
	Température de stockage, Humidité	-20°C ~ +80°C, 10% ~ 90% RH
SÉCURITÉ ET EMC	Les normes de sécurité	rencontre EN 61347-1, 61347-2-13, UL8750 référer UL1310
	Normes CEM	rencontrent EN 55015, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547
	Tension de résistance	I/P - O/P : 3.75K VAC
	Isolement Résistance	I/P - O/P : 100M ohms / 500VDC à 25°C
CONNEXION	Contribution	UL 20 AWGx 3 C (150 mm)
	Sortie	UL 20 AWGx 2 C (150 mm)
AUTRES	MTBF	100K heure min. @Ta=25°C
	Dimension (L * W * H)	77 * 34.8 * 20 mm

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA		16.8W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW LM21332		

FEATURES

- Input Range From 120VAC ± 6%
- Compatible with industry standards dimmers, triacs and low voltage electronic dimmers
- Power factor correction function: Pf > 0.9
- Compact,lightweight in plastic case
- For indoor application
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée 120Vca ± 6%
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger dans un boitier de plastique
- Pour usage intérieur
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

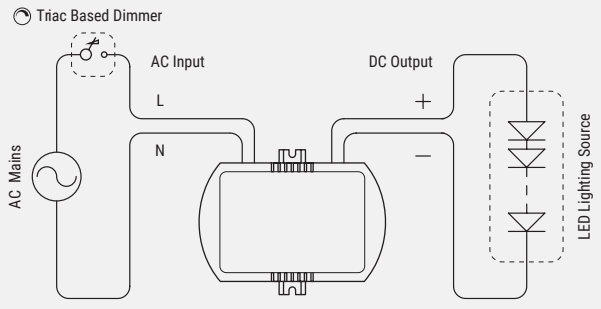
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ± 6%
	OPERATING FREQUENCY	60 Hz
	AC CURRENT	0.24A to 115VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120 VAC
	AVAILABLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	16 to 24VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	2.4mVp-p
	RATED CURRENT RANGE (mA)	700mA ±6%
	RATED POWER (W)	16.8W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	81.5%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% load
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP.	-20 °C to 70 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 120VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50 HZ
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, cUL 1310 Class 2, FCC PART15 CLASS B

SPÉCIFICATION

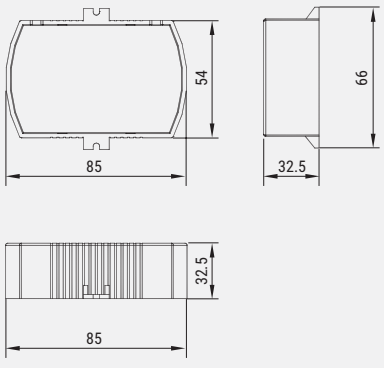
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	120VCA ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	60 Hz
	COURANT CA	0,24A à 115VCA
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL (MAX.)	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120 VCA
	GRADATEURS UTILISABLES	• Interrupteur standard • Gradateur à triac incandescent • Gradateur électronique à bas voltage
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	16 à 24 VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	2,4mVp-p
	COURANT NOMINAL MA	700mA ±6%
	PUISSANCE NOMINALE W	16,8W max.
	EFFICACITÉ (TYP)	81.5%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 70 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	25 °C à 120VCA
	RÉSONNANCE	5 à 50HZ
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h à charge maximale à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, cUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés

E301933

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA		24W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW LM21332-10		

FEATURES

- Input 120 VAC ± 6%
- Compatible with Industry Standard Dimmers, Triac & Electronic Low Voltage Dimmers
- Power factor correction function: Pf > 0.9
- Compact, lightweight in plastic case
- Designed for indoor application
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boitier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

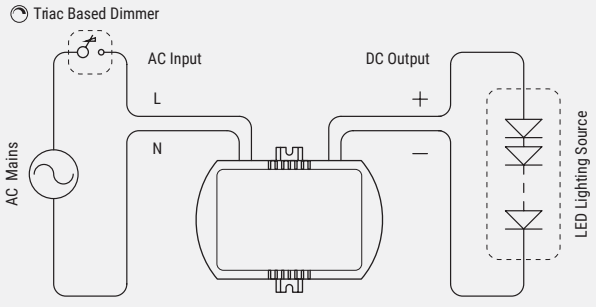
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	110 ~ 277VAC
	OPERATING FRENQUENCY	50 ~ 60 Hz
	AC CURRENT	0.3 at 120 VAC / 0.20A at 230VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	COMPATIBLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VCC	36 to 42VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	3.0 Vp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	700mA ± 7%
	RATED POWER (W)	28W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	85%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% of rated
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 70 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP	25 °C at 120VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

SPÉCIFICATION

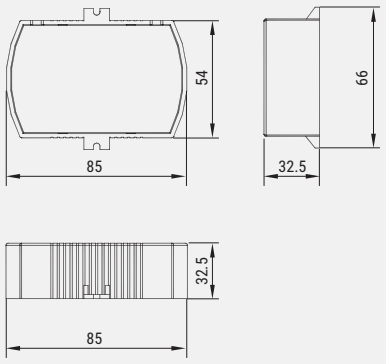
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	110 ~ 277VAC
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	50 ~ 60 Hz
	COURANT CA	0.3 à 120 VAC / 0.20A à 230VAC
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	• Les interrupteurs de lumière standard • Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant) • Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	36 to 42VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	3.0 Vp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	700mA ± 7%
	PUISSANCE NOMINALE (W)	28W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	85%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 70 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP.HUMIDITÉ/ ENTREPOSAGE	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h avec charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

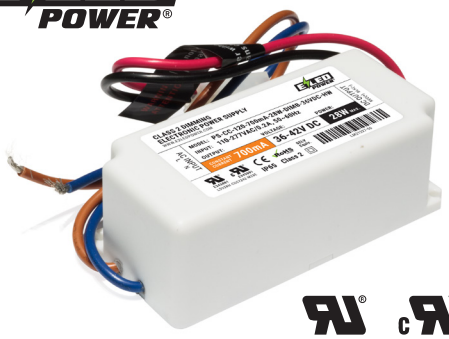


MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



E345 001 E345 001
LD028H -C U0 72 42-M 28 E

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA	28W	
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP65
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-28W-DIMB-36VDC-HW LM21327-50		

FEATURES

- Input 120 VAC ± 6%
- Compatible with Industry Standard Dimmers, Triac & Electronic Low Voltage Dimmers
- Power factor correction function: Pf > 0.9
- Compact, lightweight in plastic case
- Designed for indoor application
- Tc Point measured: 70 °C max
- Protections: Short-Circuit, Over Load, Over Heat & Auto-recovery Mode
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Fonctionne avec gradateurs de type phase directe (TRIAC) et phase inverse
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boitier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boitier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans

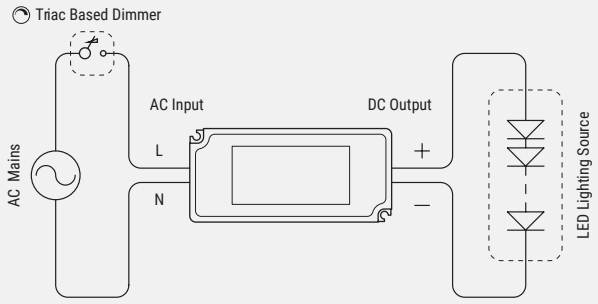
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	112 ~ 127VAC
	OPERATING FRENQUENCY	50 ~ 60 Hz
	AC CURRENT	0.24A at 120 VAC
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 20A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	COMPATIBLE DIMMERS	• Standard Light Switches • Triac based Incandescent Dimmers (Standard phase - leading edge) • Electronic Low Voltage Dimmers (Reverse Phase - trailing edge)
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VCC	36 to 42VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	3.0 Vp-p
	RATED CURRENT RANGE (MA)	700mA ± 6%
	RATED POWER (W)	28W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	82.5%
	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% of rated
ENVIRONMENT	OPERATING TEMP	-20 °C to 70 °C at full load
	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	AMBIENT TEMP	25 °C at 120VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50 Hz
	MTBF	> 100.000 hours at full load and 25 °C ambient conditions (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2, FCC PART15 Class B

SPÉCIFICATION

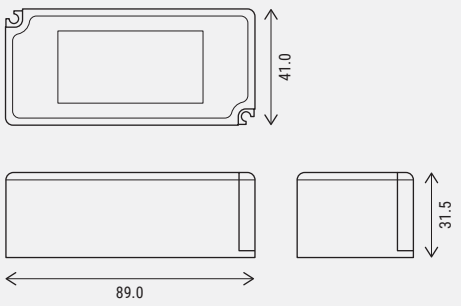
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	112 ~ 127VAC
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION	50 ~ 60 Hz
	COURANT CA	0.24A at 120 VAC
	DISTORTION HARMONIQUE TOTALE	< 20% avec charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 20A
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 120VCA
	GRADATEUR COMPATIBLE	• Les interrupteurs de lumière standard • Triac basée Gradateurs à incandescence (phase Standard - front montant) • Gradateurs électronique basse tension (phase inverse - front descendant)
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	36 à 42VDC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	3.0 Vp-p
	COURANT NOMINAL (MA)	700mA ± 7%
	PUISSANCE NOMINALE (W)	28W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	82.5%
	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 70 °C avec charge maximale
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP.HUMIDITÉ/ ENTREPOSAGE	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 100,000 h avec charge maximale et à 25 °C conditions ambiantes (MIL-HDBK-217F)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2, FCC PART15 Classe B

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E345001 E345001
LD030H-CU07042-15E

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	700mA	30W
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection: IP22
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation
Model Modèle	PS-CC-120-700mA-30W-DIMB-42VDC-HW LM21327-60	

FEATURES

- Input range from 100 to 277VAC
- AC phase-cut dimming, works with leading and trailing edge dimmers
- Built-in active PFC function
- Constant Current design (C.C. mode)
- Compact, lightweight, in plastic enclosure
- Designed for indorr application
- Protection: over current / short-circuit
- 3 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Plage d'entrée de 100 à 277 VAC
- Gradation par coupure de phase en courant alternatif, compatible Triac
- Fonction PFC active intégrée
- Conception courant constant (mode C.C.)
- Compact, léger, en boîtier de plastique
- Conçu pour application à l'intérieur
- Protection: surintensité / court-circuit
- 3 ans de garantie

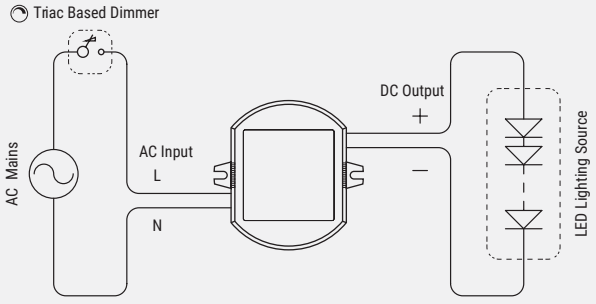
SPECIFICATION

INPUT	VOLTAGE RANGE	100 ~ 277VAC
	FREQUENCY	50 ~ 60 Hz
	AC CURRENT (AT 120VAC)	0.32A
	AC CURRENT (MAX.)	30A at 240VAC
	INPUT PF	> 0.9
OUTPUT	DC VOLTAGE RANGE	30 to 42VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	3.0 Vp-p
	RATED CURRENT	700mA ± 5%
	RATED MAX. POWER	30W
	EFFICIENCY (TYP.)	84%

SPÉCIFICATION

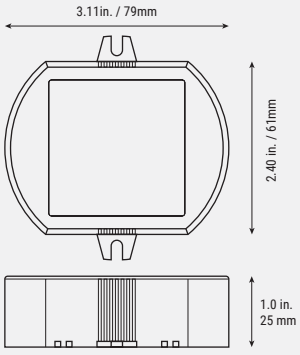
ENTRÉE	TENSION	100 ~ 277VAC
	FRÉQUENCE	50 ~ 60 Hz
	COURANT (À 120 VAC)	0.32A
	COURANT CA (MAX.)	30A à 240VAC
	FACTEUR DE PUISSANCE	> 0.9
SORTIE	PLAGE DE TENSION CC	30 à 42VDC
	RONFLEMENT ET BRUIT (MAX.)	3.0 Vp-p
	COURANT NOMINAL	700mA ± 5%
	PUISSANCE NOMINALE MAX.	30W
	EFFICACITÉ (TYP.)	84%

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E345001 E345001

LD030H-CU10030-15E

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT COURANT CONSTANT	1000mA	30W	
IEC Protection Protection CEI	Class 2	Ingress Protection Indice de protection	IP22
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	PS-CC-120-1000mA-30W-DIMB-30VDC-HW LM21328-10		

FEATURES

- Input range from 100 to 277VAC
- AC phase-cut dimming, works with leading and trailing edge dimmers
- Built-in active PFC function
- Constant Current design (C.C. mode)
- Compact, lightweight, in plastic enclosure
- Designed for indorr application
- Protection: over current / short-circuit
- 3 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Plage d'entrée de 100 à 277 VAC
- Gradation par coupure de phase en courant alternatif, compatible Triac
- Fonction PFC active intégrée
- Conception courant constant (mode C.C.)
- Compact, léger, en boîtier de plastique
- Conçu pour application à l'intérieur
- Protection: surintensité / court-circuit
- 3 ans de garantie

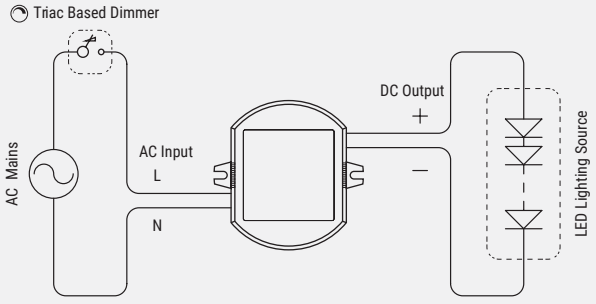
SPECIFICATION

INPUT	VOLTAGE RANGE	100 ~ 277VAC
	FREQUENCY	50 ~ 60 Hz
	AC CURRENT (AT 120VAC)	0.32A
	AC CURRENT (MAX.)	30A at 240VAC
	INPUT PF	> 0.9
OUTPUT	DC VOLTAGE RANGE	22 to 30VDC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	3.0 Vp-p
	RATED CURRENT	1000mA ± 5%
	RATED MAX. POWER	30W
	EFFICIENCY (TYP.)	83%

SPÉCIFICATION

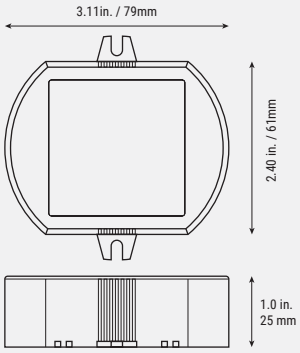
ENTRÉE	TENSION	100 ~ 277VAC
	FRÉQUENCE	50 ~ 60 Hz
	COURANT (À 120 VAC)	0.32A
	COURANT CA (MAX.)	30A à 240VAC
	FACTEUR DE PUISSANCE	> 0.9
SORTIE	PLAGE DE TENSION CC	22 à 30VDC
	RONFLEMENT ET BRUIT (MAX.)	3.0 Vp-p
	COURANT NOMINAL	1000mA ± 5%
	PUISSANCE NOMINALE MAX.	30W
	EFFICACITÉ (TYP.)	83%

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

E345001 E345001

LD030H-CA012524-15E

ELECTRONIC POWER SUPPLY
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE

CONSTANT CURRENT / COURANT CONSTANT	**1250mA**	**30W**	
IEC Protection / Protection CEI	**Class 2**	Ingress Protection / Indice de protection	**IP22**
Ground Class / Classe mise à terre		Dimming / Gradation	
Model / Modèle	**PS-CC-120-1250mA-30W-DIMB-24VDC-HW**		

LM21328-15

FEATURES

- Input range from 100 to 277VAC
- AC phase-cut dimming, works with leading and trailing edge dimmers
- Built-in active PFC function
- Constant Current design (C.C. mode)
- Compact, lightweight, in plastic enclosure
- Designed for indorr application
- Protection: over current / short-circuit
- 3 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Plage d'entrée de 100 à 277 VAC
- Gradation par coupure de phase en courant alternatif, compatible Triac
- Fonction PFC active intégrée
- Conception courant constant (mode C.C.)
- Compact, léger, en boîtier de plastique
- Conçu pour application à l'intérieur
- Protection: surintensité / court-circuit
- 3 ans de garantie

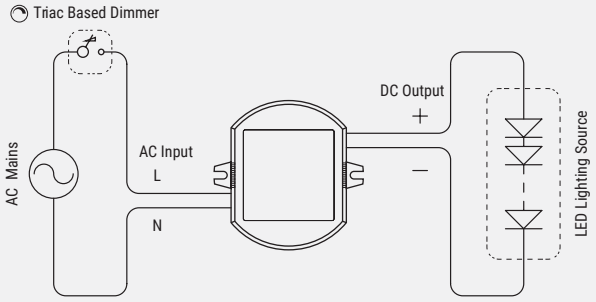
SPECIFICATION

INPUT	VOLTAGE RANGE	100 ~ 277VAC
	FREQUENCY	50 ~ 60 Hz
	AC CURRENT (AT 120VAC)	0.32A
	AC CURRENT (MAX.)	30A at 240VAC
	INPUT PF	> 0.9
OUTPUT	DC VOLTAGE RANGE	15 to 24V DC
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	3.0 Vp-p
	RATED CURRENT	1250mA ± 5%
	RATED MAX. POWER	30W
	EFFICIENCY (TYP.)	82%

SPÉCIFICATION

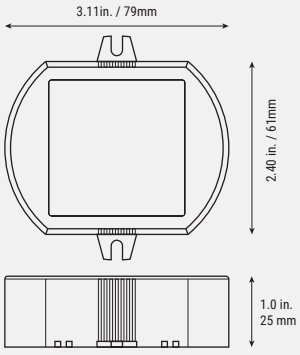
ENTRÉE	TENSION	100 ~ 277VAC
	FRÉQUENCE	50 ~ 60 Hz
	COURANT (À 120 VAC)	0.32A
	COURANT CA (MAX.)	30A à 240VAC
	FACTEUR DE PUISSANCE	> 0.9
SORTIE	PLAGE DE TENSION CC	15 à 24V DC
	RONFLEMENT ET BRUIT (MAX.)	3.0 Vp-p
	COURANT NOMINAL	1250mA ± 5%
	PUISSANCE NOMINALE MAX.	30W
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

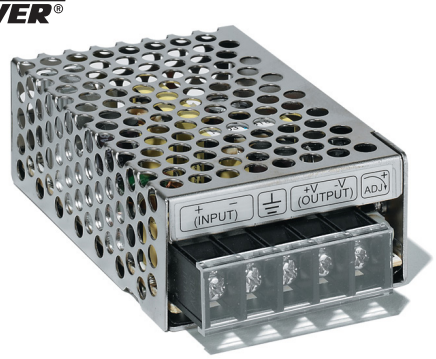


MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



DC/DC REGULATOR
RÉGULATEUR DE COURANT CONTINU

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	5V DC		15W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	SD-15A-12-5V (9.2-18V) LM21501-1		

FEATURES

- Wide input voltage range
- Protections: Short Circuit, Over Load & Over Voltage
- Built-in EMI filter, low ripple noise
- 100% full load burn-in test
- Low cost
- High reliability
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Grande plage de voltage d'entrée
- Protégé contre court-circuits, surcharge et voltage
- Filtre EMI interne pour faible niveau de bruit fréquentiel
- 100% (burn-in) testé à charge maximale
- Faible coût
- Haute fiabilité
- 2 ans garantie

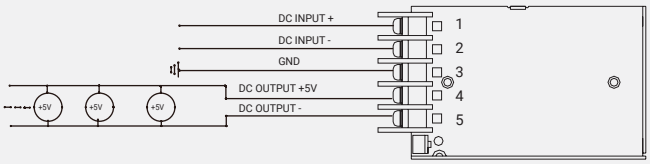
SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VDC	9.2 to 18VDC
	EFFICIENCY (TYP.)	68%
	RATED DC CURRENT	1.9A / 12VDC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	5VDC
	RATED CURRENT	3A
	CURRENT RANGE	0 to 3A
	RATED POWER	15W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	100mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	4.75~5.5VDC
	VOLTAGE TOLERANCE	± 2.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 0.5%
	SETUP, RISE, HOLD UP TIME	2.5s, 25ms, 12VDC at full load
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-10 °C to 60 °C refer to output load derating curve.
	WORKING HUMIDITY	20% to 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 85 °C / 10% to 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50 °C)
	VIBRATION	10 to 500 Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
CERTIFICATION	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:2KVAC; I/P-FG:1KVAC; O/P-FG:0.5KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms; 500VDC; 25 °C; 70% RH
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 (CISPR22) CLASS B
	EMI IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,6,8; ENV50204 ,EN55024, light industry level, criteria A

SPÉCIFICATION

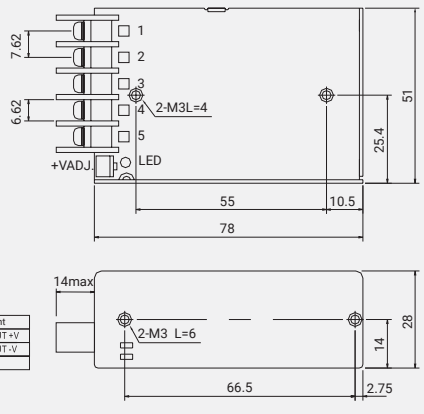
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCC	9,2 à 18VCC
	EFFICACITÉ	68%
	COURANT NOMINAL	1,9A / 12VCC
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	5VCC
	COURANT NOMINAL	3A
	VARIATION DE COURANT	0 à 3A
	PUISSANCE NOMINALE	15W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	100mVp-p
	PLAGE AJUSTEMENT VOLTAGE	4.75~5.5VDC
	TOLÉRANCE DE TENSION	± 2,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,5%
	MONTÉ, TEMPS DE MAINTIEN	2,5s, 25ms, 12VCC avec charge maximale
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 60 °C voir la courbe de dérivation de la charge.
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 90% HR sans condensation
	TEMP. HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	-20 °C à 85 °C / 10% à 95% HR
	COEFFICIENT DE TEMP.	±0.03% / °C (0 à 50 °C)
	RÉSONANCE	10 à 500 Hz, 2G 10 min./1 cycle, période de 60 min. chacun selon les axes x,y,z
CERTIFICATION	RÉSISTANCE AU VOLTAGE	I/P-O/P:2KVCA; I/P-FG:1KVCA; O/P-FG:0.5KVCA
	RÉSISTANCE DE L'ISOLATION	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms; 500VDC; 25 °C; 70% RH
	CONDUCTION & RADIATION EMI	Conforme à EN55022 (CISPR22) Classe B
	IMMUNITÉ À EMI	Conforme à EN61000-4-2,3,4,6,8; ENV50204, EN55024, niveau industrie d'éclairage, critère A

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

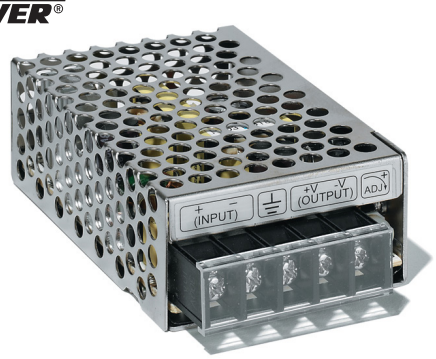
Units / Unités : mm



Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	DC INPUT V+	4	DC OUTPUT +V
2	DC INPUT V-	5	DC OUTPUT -V
3	FG ⏚		

© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés



DC/DC REGULATOR
RÉGULATEUR DE COURANT CONTINU

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		15W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	SD-15A-12-12V **(9.2-18V)** LM21501	SD-15B-12-12V **(18-36V)** LM21502	SD-15C-12-12V **(36-72V)** LM21503

FEATURES

- Wide input voltage range
- Protections: Short Circuit, Over Load & Over Voltage
- Built-in EMI filter, low ripple noise
- 100% full load burn-in test
- Low cost
- High reliability
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Grande plage de voltage d'entrée
- Protégé contre court-circuits, surcharge et voltage
- Filtre EMI interne pour faible niveau de bruit fréquentiel
- 100% (burn-in) testé à charge maximale
- Faible coût
- Haute fiabilité
- 2 ans garantie

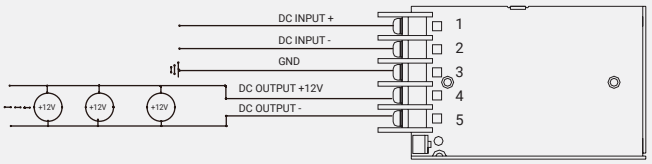
SPECIFICATION

MODEL		SD-15A-12	SD-15B-12	SD-15C-12
INPUT	INPUT VOLTAGE VDC	9.2 to 18VDC	18 to 36VDC	36 to 72VDC
	EFFICIENCY (TYP.)	72%	76%	79%
	RATED DC CURRENT	1.9A / 12VDC	0.9A / 24VDC	0.45A / 48VDC
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC		
	RATED CURRENT	1.25A		
	CURRENT RANGE	0 to 1.25A		
	RATED POWER	15W		
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	120mVp-p		
	VOLTAGE ADJ. RANGE	10.8 to 13.2VDC		
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%		
	LINE REGULATION	± 0.3%		
	LOAD REGULATION	± 0.3%		
	SETUP, RISE ,HOLD UP TIME	2.5s, 25ms, 12VDC at full load		
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-10 °C to 60 °C refer to output load derating curve.		
	WORKING HUMIDITY	20% to 90% RH non-condensing		
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 85 °C / 10% to 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50 °C)		
	VIBRATION	10 to 500 Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes		
CERTIFICATION	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:2KVAC; I/P-FG:1KVAC; O/P-FG:0.5KVAC		
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms; 500VDC; 25 °C; 70% RH		
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 (CISPR22) CLASS B		
	EMI IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,6,8; ENV50204 ,EN55024, light industry level, criteria A		

SPÉCIFICATION

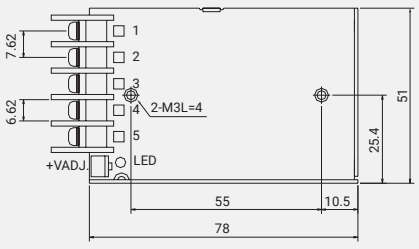
MODÈLE		SD-15A-12	SD-15B-12	SD-15C-12
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCC	9,2 à 18VCC	18 à 36VCC	36 à 72VCC
	EFFICACITÉ	72%	76%	79%
	COURANT NOMINAL	1,9A / 12VCC	0,9A / 24VCC	0,45A / 48VCC
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC		
	COURANT NOMINAL	1,25A		
	VARIATION DE COURANT	0 à 1,25A		
	PUISSANCE NOMINALE	15W		
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p		
	PLAGE AJUSTEMENT VOLTAGE	10,8 à 13,2VCC		
	TOLÉRANCE DE TENSION	± 1,0%		
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,3%		
	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,3%		
	MONTÉ, TEMPS DE MAINTIEN	2,5s, 25ms, 12VCC avec charge maximale		
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 60 °C voir la courbe de dérivation de la charge.		
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 90% HR sans condensation		
	TEMP. HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	-20 °C à 85 °C / 10% à 95% HR		
	COEFFICIENT DE TEMP.	±0.03% / °C (0 à 50 °C)		
	RÉSONANCE	10 à 500 Hz, 2G 10 min./1 cycle, période de 60 min. chacun selon les axes x,y,z		
CERTIFICATION	RÉSISTANCE AU VOLTAGE	I/P-O/P:2KVCA; I/P-FG:1KVCA; O/P-FG:0.5KVCA		
	RÉSISTANCE DE L'ISOLATION	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms; 500VDC; 25 °C; 70% RH		
	CONDUCTION & RADIATION EMI	Conforme à EN55022 (CISPR22) Classe B		
	IMMUNITÉ À EMI	Conforme à EN61000-4-2,3,4,6,8; ENV50204, EN55024, niveau industrie d'éclairage, critère A		

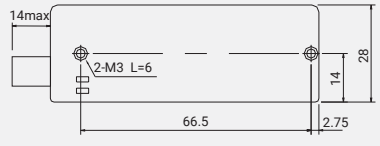
WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

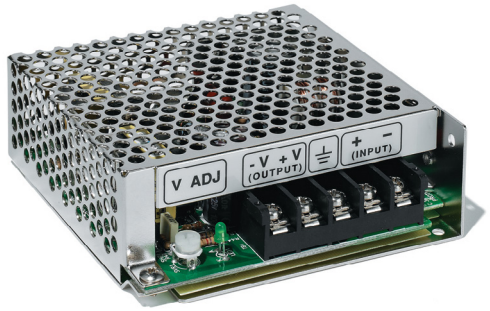




Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	DC INPUT V+	4	DC OUTPUT +V
2	DC INPUT V-	5	DC OUTPUT -V
3	FG ⏚		

© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



DC/DC REGULATOR
RÉGULATEUR DE COURANT CONTINU

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC	25W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection: IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation: N/A
Model Modèle	SD-25A-12-12V (9.2-18V) LM21504	SD-25B-12-12V (18-36V) LM21505 / SD-25C-12-12V (36-72V) LM21506

FEATURES

- Wide input voltage range
- Protections: Short Circuit, Over Load, Over Voltage
- 1500VAC I/O isolation
- Built-in EMI filter, low ripple noise
- 100% full load burn-in test
- Fixed switching frequency at 83KHz
- Low cost, high reliability, 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Grande plage de voltage d'entrée
- Protégé contre court-circuits, surcharge et survoltage
- Isolation sortie/entrée 1500VAC
- Filtre EMI interne pour faible niveau de bruit fréquentiel
- 100% (burn-in) testé à charge maximale
- Fréquences de l'oscillateur fixé à 83KHz
- Faible coût, haute fiabilité, 2 ans garantie

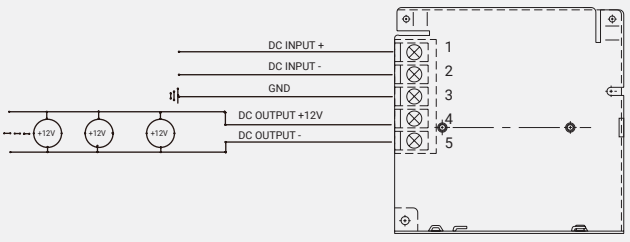
SPECIFICATION

MODEL		SD-25A-12	SD-25B-12	SD-25C-12
INPUT	INPUT VOLTAGE VDC	9.2 to 18VDC	18 to 36VDC	36 to 72VDC
	EFFICIENCY (TYP.)	72%	75%	78%
	DC CURRENT (TYP.)	1.6A / 24V		
OUTPUT	VOLTAGE OUTPUT VDC	12VDC		
	RATED CURRENT	2.1A		
	CURRENT RANGE	0 to 2.1A		
	RATED POWER	25.2W		
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	120mVp-p		
	VOLTAGE ADJ. RANGE	11 to 16VDC		
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%		
	LINE REGULATION	± 0.3%		
	LOAD REGULATION	± 0.3%		
	SETUP, RISE, HOLD UP TIME	2.5s, 50ms, - at full load		
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-10 °C to 60 °C refer to output load derating curve		
	WORKING HUMIDITY	20% to 90% RH non-condensing		
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 85 °C / 10% to 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50 °C)		
	VIBRATION	10 to 500 Hz, 2G 10 min./1cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes		
	MTBF	374.3K hrs min. (SD-25A) 365.9K hrs min. (SD-25B) 377.5K Hrs min. (SD-25C) MIL-HDBK-217F (25 °C)		
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	Design refer to LVD		

SPÉCIFICATION

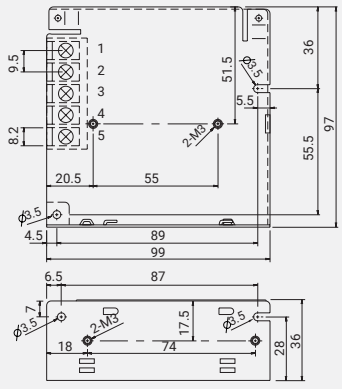
MODÈLE		SD-25A-12	SD-25B-12	SD-25C-12
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCC	9, 2 à 18VCC	18 à 36VCC	36 à 72VCC
	EFFICACITÉ (TYP.)	72%	75%	78%
	COURANT CC (TYP.)	1,6A / 24V		
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC		
	COURANT NOMINAL	2,1A		
	VARIATION DE COURANT	0 à 2,1A		
	PUISSANCE NOMINALE	25,2W		
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p		
	VOLTAGE AJUSTABLE	11 à 16VCC		
	TOLÉRANCE DE VOLTAGE	± 1,0%		
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,3%		
	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,3%		
	MONTÉ, TEMPS DE MAINTIEN	2.5s, 50ms, - avec charge maximale		
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 60 °C voir courbe de dérivation de la charge		
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 90% HR sans condensation		
	TEMP. HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	-20 °C à 85 °C / 10% à 95% HR		
	COEFFICIENT DE TEMP.	± 0.03% / °C (0 à 50 °C)		
	RÉSONANCE	10 à 500 Hz, 2G 10 min./1cycle, 60 min. selon les axes X, Y, Z		
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	374,3K h min. (SD-25A) 365,9K h min. (SD-25B) 377,5K h min. (SD-25C) MIL-HDBK-217F (25 °C)		
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	La conception se réfère à LDV		

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	DC INPUT V-	4	DC OUTPUT +V
2	DC INPUT V+	5	DC OUTPUT -V
3	FG ⏚		

© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés

DC/DC REGULATOR
RÉGULATEUR DE COURANT CONTINU

CONSTANT VOLTAGE TENSION CONSTANTE	12V DC		50W
IEC Protection Protection CEI	Class 1	Ingress Protection Indice de protection	IP20
Ground Class Classe mise à terre		Dimming Gradation	
Model Modèle	SD-50A-12-12V LM21507		

FEATURES

- 2:1 wide input range
- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage
- 1500VAC I/O isolation
- Built-in EMI filter, low ripple noise
- 100% full load burn-in test
- Fixed switching frequency at 83KHz
- Low cost, high reliability, 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- 2:1 large gamme d'entrée
- Protections: court-circuit / surcharge / surtension
- Isolement I/O 1500VAC
- Filtre intégré EMI, à faible bruit d'ondulation
- 100% à pleine charge burn-in Test
- Fixe la fréquence de commutation à 83kHz
- Faible coût, haute fiabilité, 2 ans garantie

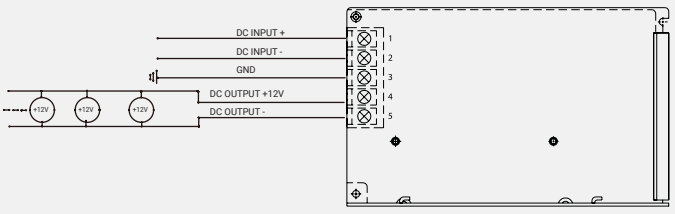
SPECIFICATION

INPUT	VOLTAGE RANGE	9.2 ~ 18VDC
	EFFICIENCY (Typ.)	72%
	DC CURRENT	7A/12V
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12V
	RATED CURRENT	4.2A
	CURRENT RANGE	0 to 4.2A
	RATED POWER	50.4W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	11-16VDC
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.3%
	LOAD REGULATION	± 0.3%
	SETUP, RISE ,HOLD UP TIME	2.5S, 50ms at full load
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-10 ~ +60 (Refer to "Derating Curve")
	WORKING HUMIDITY	20% to 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 85 °C / 10% to 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50 °C)
	VIBRATION	10 to 500 Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
CERTIFICATION	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25 / 70% RH
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 (CISPR22) CLASS B
	EMI IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,6,8; ENV55024 ,EN55024, light industry level, criteria A

SPÉCIFICATION

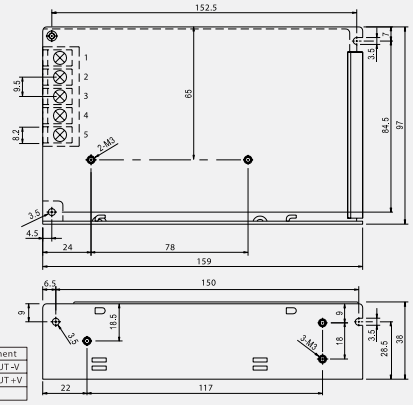
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION	9.2 ~ 18VDC
	EFFICACITÉ (Typ.)	72%
	COURANT CONTINU	7A/12V
SORTIE	TENSION DE SORTIE VDC	12V
	COURANT NOMINAL	4.2A
	GAMME DE COURANT	0 à 4.2A
	PUISSANCE	50.4W
	Ondulation et bruit (MAX.)	120mVp-p
	TENSION ADJ. GAMME	11-16VDC
	TENSION TOLERANCE	± 1.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0.3%
	RÈGLEMENT DE CHARGE	± 0.3%
	SETUP, RISE, HOLD UP TIME	2.5S, 50ms à pleine charge
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-10 ~ +60 (Voir "courbe de derating")
	TRAVAIL HUMIDITE	20% à 90% d'humidité relative sans condensation
	TEMP. DE STOCKAGE. / HUMIDITÉ	-20°C à 85°C / 10% à 95% d'humidité relative
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50 °C)
	VIBRATION	10 à 500 Hz, 2G 10 min./1cycle, période pendant 60 min. chaque long X, Y, Z axes
CERTIFICATION	TENSION DE TENUE	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	ISOLATION RÉSISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25 / 70% RH
	EMI CONDUCTION & RAYONNEMENT	Conformité à la norme EN55022 (CISPR22) CLASSE B
	EMI IMMUNITÉ	Conformité à EN61000-4-2,3,4,6,8; ENV55024, EN55024, niveau de l'industrie légère, les critères A

WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	DC INPUT V+	4	DC OUTPUT -V
2	DC INPUT V-	5	DC OUTPUT +V
3	FG ⏚		

© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

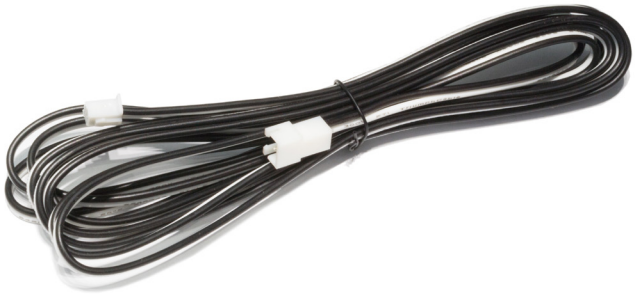
Model / Modèle	PLPC1M LM21338-3	PLPC3M LM21338-4

FEATURES

- 20AWG black/white cable
- 1m / 3m long
- With male and female connectors
- UL Certified
- Very flexible

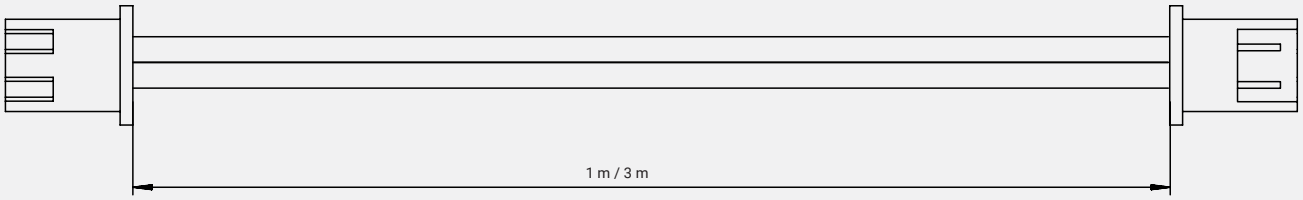
CARACTÉRISTIQUES

- Câble 20AWG noir/blanc
- 1m / 3m de long
- Certifié UL
- Avec des connecteurs mâles et femelles
- Très flexible



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



Model / Modèle	PUDZ3 LM21340-1	PUDZ6 LM21340

FEATURES

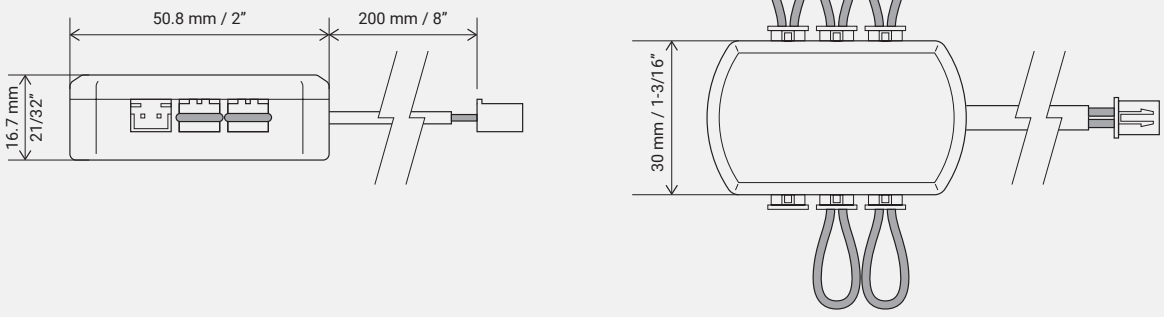
- For Constant Current LED Drivers usage
- Wired in series
- 15cm 20AWG wire
- Loop connector included
- 3pin or 6pin junction Box option
- Black or White case for options

CARACTÉRISTIQUES

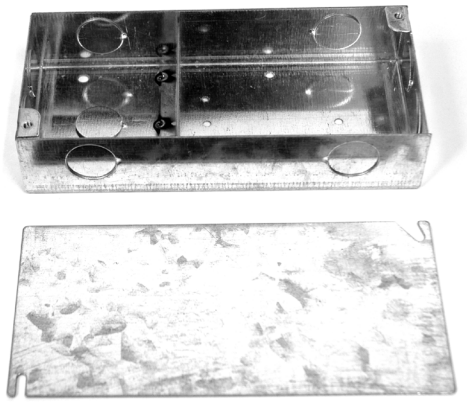
- Pour utilisation avec transformateur pour DELs à courant constant
- Branchement en série
- 15cm de fil 20AWG
- Incluant les connections en boucle
- Option de boitier de 3 ou 6 jonction
- Disponible en blanc ou noir

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com



NON-VENTILATED JUNCTION BOX
BOÎTIER DE JONCTION NON-VENTILÉ

J

Models
Modèles

TFT-DRBX-NV-05
LM42498-05

TFT-DRBX-NV-15
LM42498-15

Intertek

FEATURES

- Designed and manufactured to accept most TFT and EZLED power supplies
- Meets code requirements for the installation of low voltage power transformers
- Cases used as junction boxes can be surface mounted when equipped with a screw lid
- Rugged steel construction for maximum durability — casing and lid made of galvanized 12 GA steel

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu et fabriqué pour recevoir la plus part des transformateurs EZLED POWER et TFT
- Satisfait aux exigences du code pour l'installation des transformateurs et alimentations bas voltage
- Les boîtiers utilisés comme boîtiers de jonction peuvent être installés en surface lorsque munis d'un couvercle vissé
- Construction en acier robuste pour une durabilité maximale — boîtier et couvercle fabriqués en acier galvanisé de 12 GA

SPECIFICATION

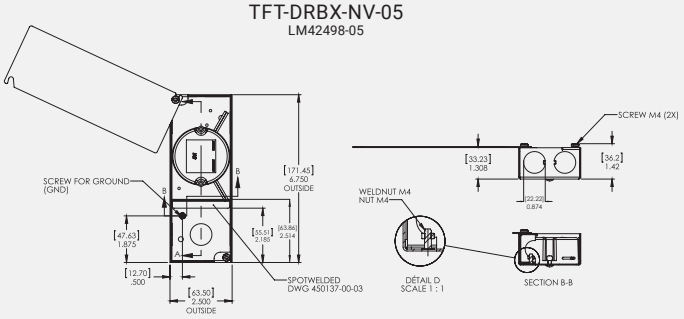
SPÉCIFICATION

Model / Modèle	Length / Longueur	Width / Largeur	Height / Hauteur	Compatibile power supplies / Transformateurs compatibles
TFT-DRBX-NV-05 LM42498-05	171.46mm 6.75"	63.50mm 2.5"	36.2mm 1.42"	PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW (LM21331-2) PS-CV-120-12-500mA-6W-EN (LM21303) PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW (LM21304) PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW (LM21331) PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW (LM21331-1) PS-CC-120-350mA-8W-HW (LM21327) PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW (LM21331-1) PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW (LM21331-2) PS-CC-120-700mA-28W-DIMB-36VDC-HW (LM21327-50)
TFT-DRBX-NV-15 LM42498-15	177.80mm 7"	82.55mm 3.25"	40.2mm 1.58"	PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW (LM21305) TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW (TF70301) PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW (LM21317) PS-CC-120-350mA-16.8W-DIMB-HW (LM21333) PS-CC-120-700mA-9W-HW (LM21327-2) PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW (LM21332) PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW (LM21332-10)

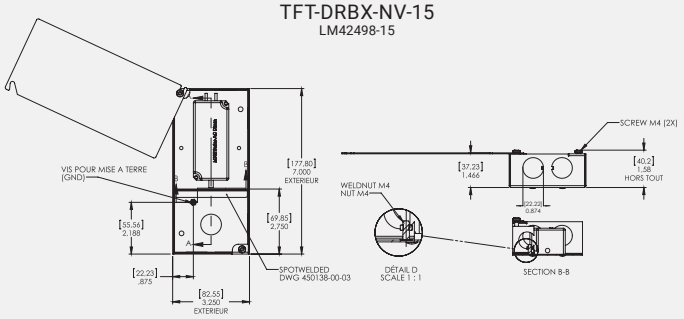
MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

TFT-DRBX-NV-05
LM42498-05



TFT-DRBX-NV-15
LM42498-15



© EZ LED Power, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.ezledpower.com

TFT™ TRANSFOTEC INTERNATIONAL
www.transfotec.com

Intertek

VENTILATED JUNCTION BOX
BOÎTIER DE JONCTION VENTILÉ

Models
Modèles

TFT-DRBX-VE-35-26
LM42498-20

TFT-DRBX-VE-35-57
LM42498-30

TFT-DRBX-VE-38-57
LM42498-40

TFT-DRBX-VE-40-60
LM42498-50

FEATURES

- Designed and manufactured to accept most TFT power supplies
- Meets code requirements for the installation of low voltage power transformers
- Cases used as junction boxes can be surface mounted when equipped with a screw lid
- Rugged steel construction for maximum durability — casing and lid made of 12 GA steel, black powder coated (except TFT-DRBX-VE-35-26 - white)
- Accepts standard waterproofing 3/4-in knockout connectors
- Passive convection cooling assisted by a perforated vent grid

CARACTÉRISTIQUES

- Conçu et fabriqué pour recevoir la plupart des transformateurs TFT
- Satisfait aux exigences du code pour l'installation des transformateurs bas voltage
- Les boîtiers de jonction peuvent être installés en surface lorsque munis d'un couvercle vissé
- Construction en acier robuste pour une durabilité maximale — boîtier et couvercle fabriqués en acier 12 GA, revetus en poude noire (sauf TFT-DRBX-VE-35-26 - blanc)
- Reçoit les connecteurs étanches standard de 3/4 po.
- Refroidissement passif par convection assisté par une grille perforée de ventilation

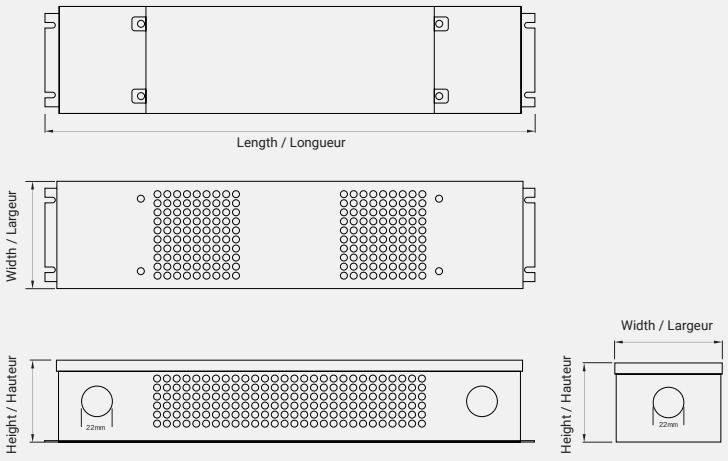
SPECIFICATION

SPÉCIFICATION

Model / Modèle	Length / Longueur	Width / Largeur	Height / Hauteur	Compatible power supplies / Transformateurs compatibles
TFT-DRBX-VE-35-26 LM42498-20	350 mm	77 mm	37 mm	TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-25W-ELV-EN TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-50W-ELV-EN TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-30W-ELV-EN TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-45W-ELV-EN
TFT-DRBX-VE-35-57 LM42498-30	350 mm	77 mm	57 mm	TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-60W-ELV-HW-IP67 TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-80W-ELV-HW-IP67
TFT-DRBX-VE-38-57 LM42498-40	380mm	77 mm	57 mm	TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-96W-ELV-HW-IP67 TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-100W-ELV-HW-IP67 TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-120W-ELV-HW-IP67
TFT-DRBX-VE-40-60 LM42498-50	406 mm	85 mm	60 mm	TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-150W-ELV-HW-IP67 TFT-DIM-PS-100|130VAC-CV-XXV-200W-ELV-HW-IP67

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm



© TFT Transfotec International, All Rights Reserved / Tous droits réservés
www.transfotec.com