

We power up the LED revolution

POWER SUPPLIES



BY / PAR
Lumenergy

La puissance de vos projets d'éclairage DEL

TRANSFORMATEURS

INDEX

Constant Voltage Power Supply 12 V DC Transformateur voltage constant 12 V DC

PS-CV-120-12-500mA-6W-PG	02
PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG	03
PS-CV-120-12-2000mA-24W-PG	04
PS-CV-120-12-5000mA-60W-BK-DK	05
PS-CV-120-12-500mA-6W-EN	06
PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW	07
PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW	08
TF-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW	09
TFT-PS-IPS-12VDC-60W-IP67-HW	10
PS-CLG150-CV-120-12-12.5A-150W-IP65-HW	11
PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW	12
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-12V-30W-ELV-EN	13
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-12V-45W-ELV-EN	14
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-12V-60W-ELV-HW-IP67	15
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-12V-120W-ELV-HW-IP67	16
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-12V-200W-ELV-HW-IP67	17

Constant Voltage Power Supply 24 V DC Transformateur voltage constant 24 V DC

PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG	18
PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW	19
TFT-IPS-24VDC-96W-IP67	20
PS-HLG240-CV-120-24-10A-240W-IP65-HW	21
TFT-IPS-24VDC-200W-IP66	22
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-24V-45W-ELV-EN	23
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-24V-96W-ELV-HW-IP67	24
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-24V-200W-ELV-HW-IP67	25
TFT-DRBX-VE-35-57 / TFT-DRBX-VE-38-57 / TFT-DRBX-VE-40-60	26

Constant Current Power Supply 350mA Transformateur ampérage constant 350mA

PS-CC-120-350mA-8W-PG	27
PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW	28
PS-CC-120-350mA-8W-HW	29

PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW	30
PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW	31
PS-CC-120-350mA-16.8W-DIMB-HW	32

Constant Current Power Supply 700mA Transformateur ampérage constant 700mA

PS-CC-120-700mA-9W-PG	33
PS-CC-120-700mA-9W-HW	34
PS-CC-120-350mA-12W-HW	35
PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW	36
PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW	37
PS-CC-120-700mA-28W-DIMB-36VDC-HW	38
TFT-DRBX-NV-05 / TFT-DRBX-NV-15	39

Accessories

Accessoires

PLPC1M / PLPC50CM / PLPC25CM / PLPC2M / PLPC3M	40
--	----

DC/DC Regulator

Régulateur DC/DC

SD-15A-12-12V / SD-15A-12-5V / SD-15B-12-12V / SD-15C-12-12V	41
SD-25A-12-12V / SD-25B-12-12V / SD-25C-12-12V	42
SD-50A-12-12V	43

Class 2 Dimmable LED DC Magnetic transformer Transformateur magnétique DC graduable pour DEL, Classe 2

PS-CV-120-12-12.5A-150W-MLV-DIMB-EN	44
PS-CV-120-24-6.25A-150W-MLV-DIMB-EN	45
PS-CV-120-12-1670mA-20W-MLV-DIMB-EN	46
PS-CV-120-12-4167mA-50W-MLV-DIMB-EN	47
PS-CV-120-24-2085mA-50W-MLV-DIMB-EN	48

LEGEND / LÉGENDE



CE Mark is a statement by the manufacturer that the product complies with all relevant European directives and standards.

CE Mark est une déclaration du fabricant que le produit est conforme aux directives et normes pertinentes européennes



Restriction of hazardous materials in various types of electronic and electrical equipment.

Restriction des matériaux hasardeuse dans divers types d'équipements électroniques et électriques.



Certification By Underwriters Laboratories Regarding Safety Of Product

Certification des *Underwriters Laboratories* concernant la sécurité du produit



Certification Residential Underwriters

Certification des *Residential Underwriters*

Ground Classes / Classes de Terre



Ecological / Écologique



Dimming Options / Option de Graduable



Type of Connection / Type de connexion



Constant Current / Voltage constant



International Protection / Indice de protection



Usage / Utilisation



PS-CV-120-12-500mA-6W-PG
 LM21301

12V-6W / CLASS 2
 Switch

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Entrée CA universelle
 - Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
 - Protégé contre court-circuits, protection et fonction de récupération automatique (protection de survolage 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



Ta = 25 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 65%



SPECIFICATIONS

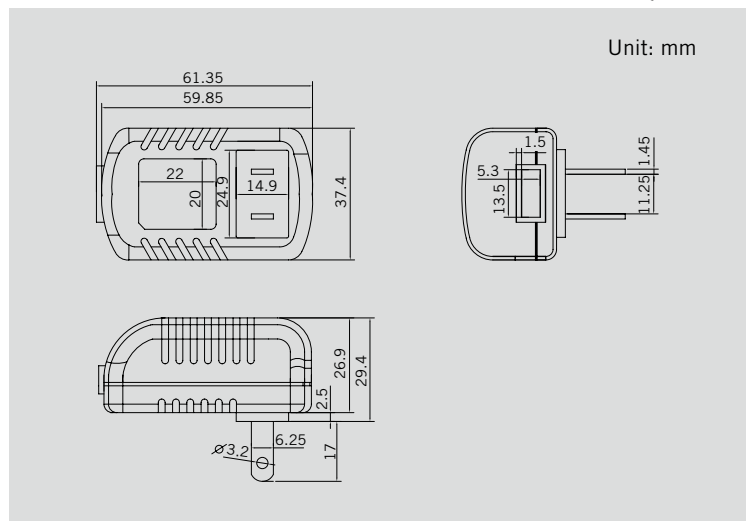
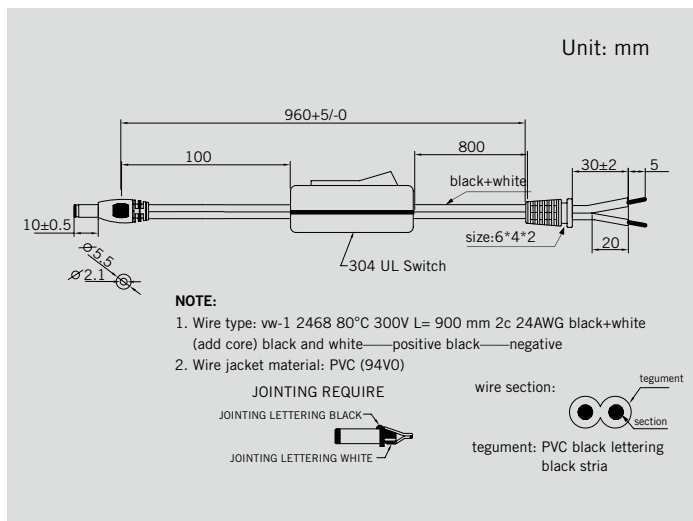
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-500mA-6W-PG
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

MODÈLE		PS-CV-120-12-500mA-6W-PG
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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG
 LM21302

12V-12W / CLASS 2
 Switch

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Entrée CA universelle
 - Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
 - Protégé contre court-circuits, protection et fonction de récupération automatique (protection de surtension 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



Ta = 25 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité =70%



SPECIFICATIONS

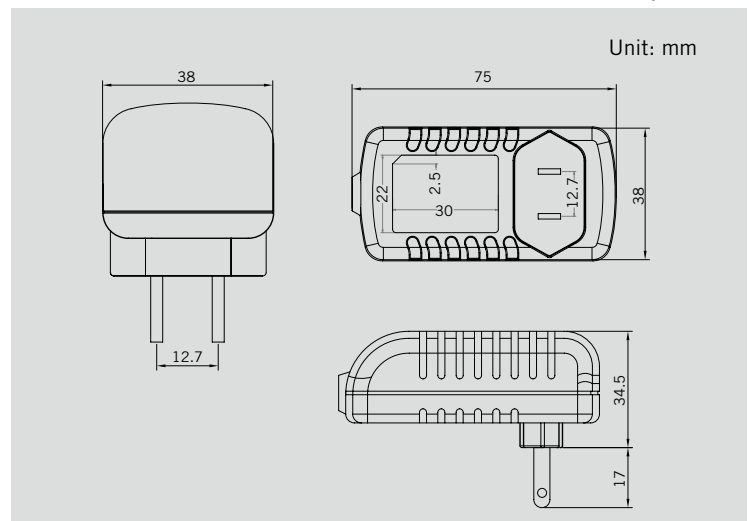
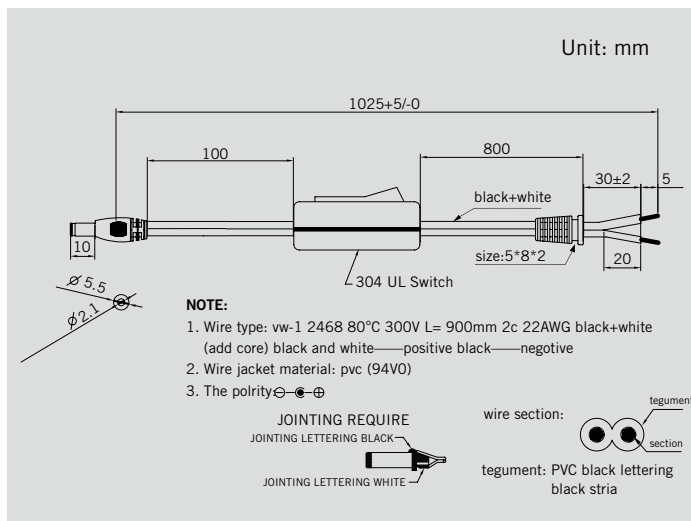
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG
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%
ENVIRONMENT	HOLD UP TIME	≥ 15ms at 115VAC
	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
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 60950 Fcc Class 2 UL, CUL 60950 Fcc Class 2

MODÈLE		PS-CV-120-12-1000mA-12W-PG
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%
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 15ms à 115VCA
	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
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 60950 Fcc Classe 2 UL, CUL 60950 Fcc Classe 2

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CV-120-12-2000mA-24W-PG
 LM21302-1

12V-24W / CLASS 2
 Switch

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Leakage current less than 0.25mA at 240VAC
- 1 year warranty
- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 240VCA
- Garantie 1 an



Ta = 25 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 78%



SPECIFICATIONS

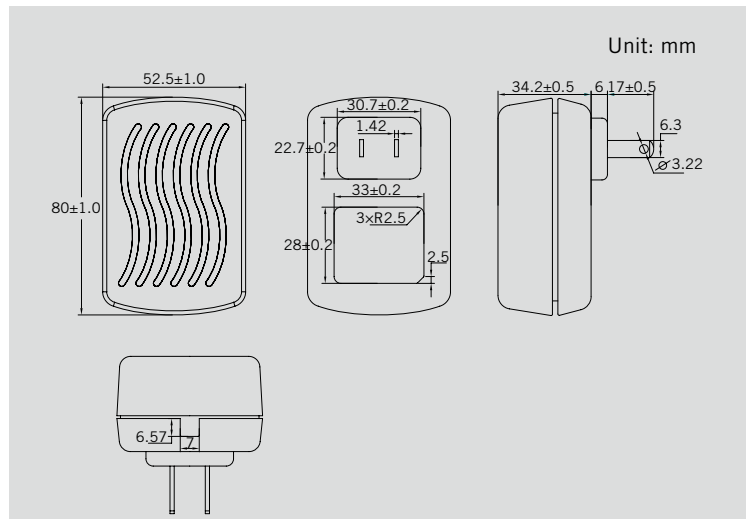
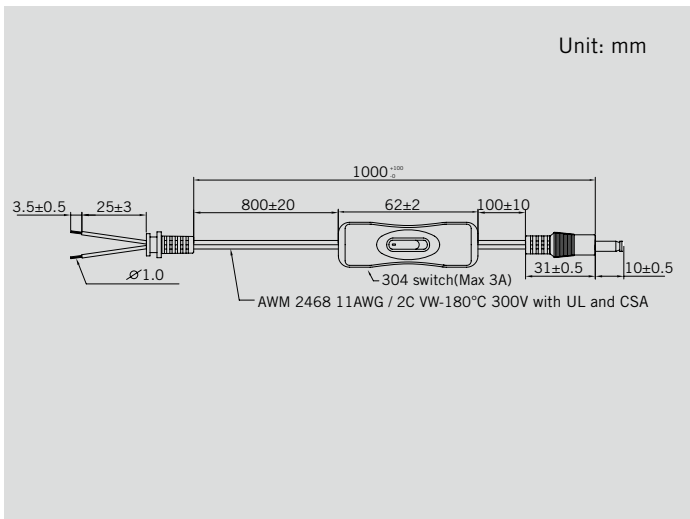
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-2000mA-24W-PG
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

MODELE		PS-CV-120-12-2000mA-24W-PG
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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CV-120-12-5000mA-60W-BK-DK
 LM21302-5

12V-60W / CLASS 2

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Leakage current less than 0.25mA at 240VAC
- 1 year warranty
- Entrée CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- Courant de fuite inférieur à 0,25mA à 240VCA
- Garantie 1 an



Ta = 25 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 80%



SPECIFICATIONS

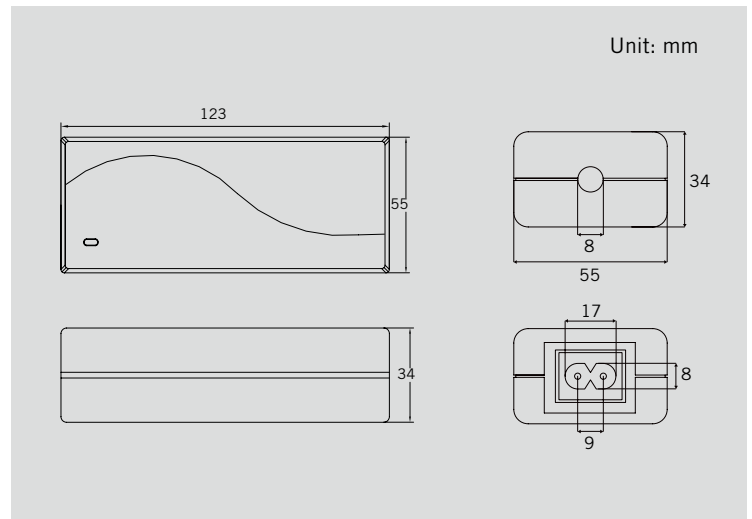
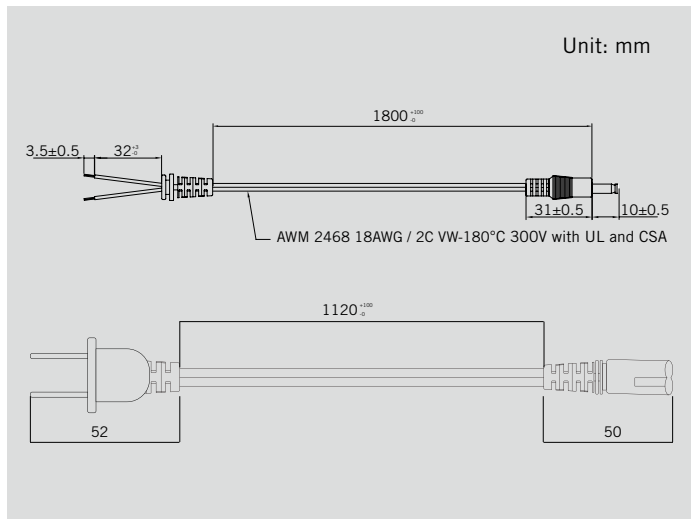
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-5000mA-60W-DK
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

MODÈLE		PS-CV-120-12-5000mA-60W-DK
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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal Input range from 100 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
- 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 boîtier 70 °C
 - Protégé contre court-circuits et surchauffe
 - Garantie 2 ans



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 67%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)



SPECIFICATIONS

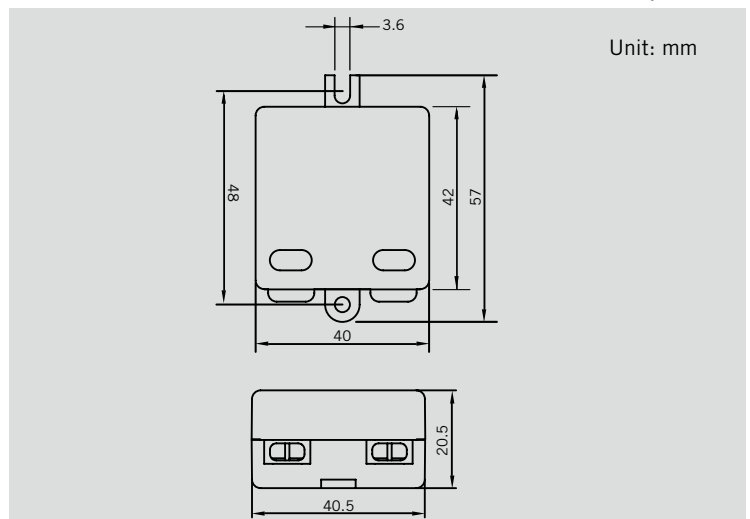
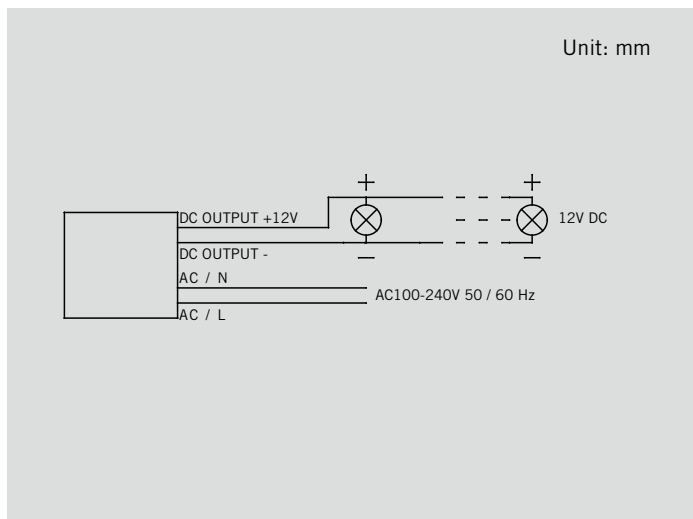
SPÉCIFICATIONS

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.
	AMBIENT TEMP.	-10 °C to 40 °C at full load
ENVIRONMENT	OPERATING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP. / HUMIDITY	-20 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	SAFETY STANDARDS	UL, CUL E301933, TUV CE EN61347, EN5015

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.
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
ENVIRONNEMENT	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 95% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL E301933, TUV CE EN61347, EN5015

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- 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



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 66%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM2498-05)

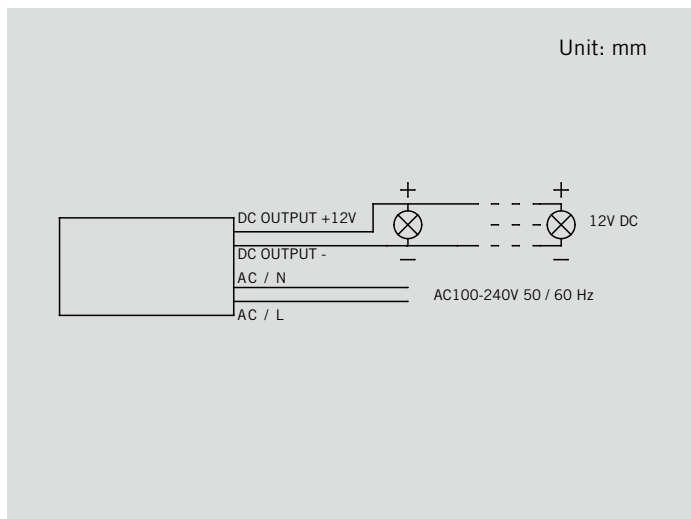
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW
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.
	AMBIENT TEMP. (TA)	-10 °C to 40 °C at full load
ENVIRONMENT	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

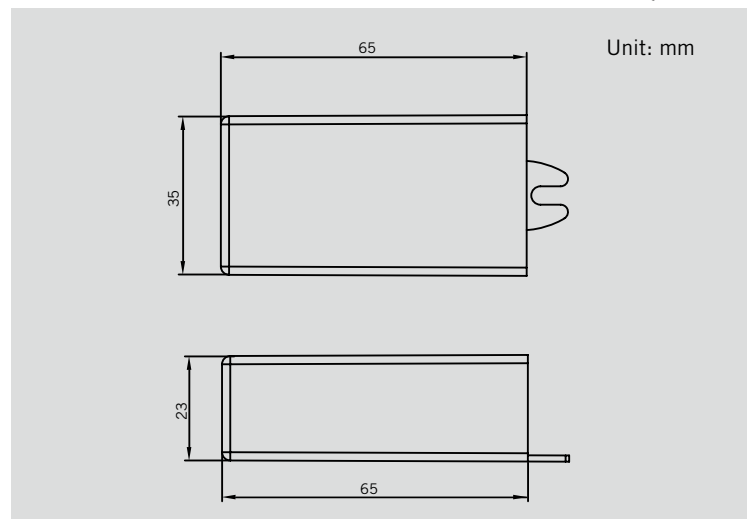
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW
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.
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
ENVIRONNEMENT	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 DU FIL	Primaire: 1007/#20 15cm, brun : vivant, bleu : neutre Secondaire: 1007/#20 15cm, rouge : +, noir : -

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- 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



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 82%

Compatible with TFT-DRBX-NV-15 (JUNCTION BOX - LM42498-15)



SPECIFICATIONS

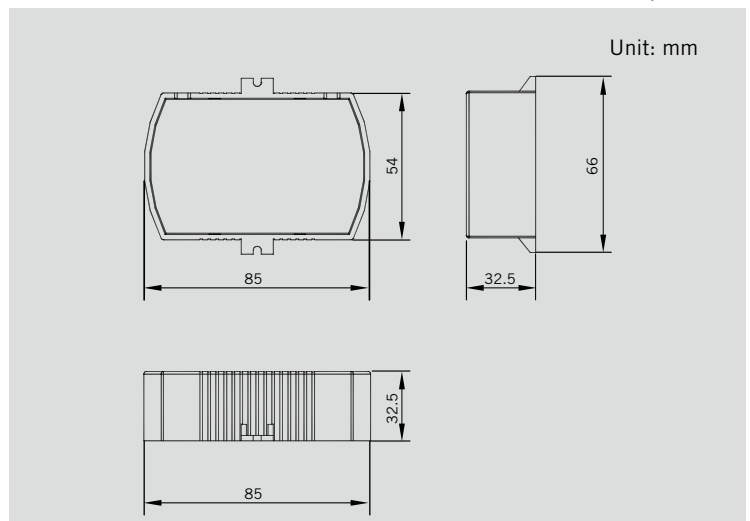
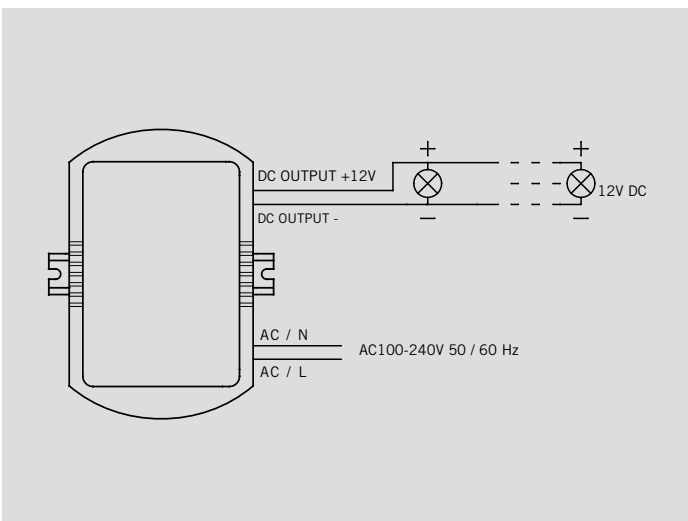
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 265VAC
	OPERATION 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	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%
ENVIRONMENT	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% of load
	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

MODÈLE		PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW
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%
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE SOUTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
	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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW
 TF70301

12V-60W / CLASS 2
 IP67

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-120V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- IP67 design for outdoor installations
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Plastic case
- Class 2 power unit
- Safety standards : UL879
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- tension d'entrée AC 100-120V
- Protections: surcharge, surtension, Court-circuit
- Conception IP67 pour les installations extérieures
- 100% à pleine charge burn-in Test
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Boite en plastique
- unité 2 de puissance de classe
- Normes de sécurité: UL 879
- normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie



Ta = -25 °C to/à 40 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 85%

Compatible with TFT-DRBX-NV-15 (JUNCTION BOX - LM2498-15)



SPECIFICATIONS

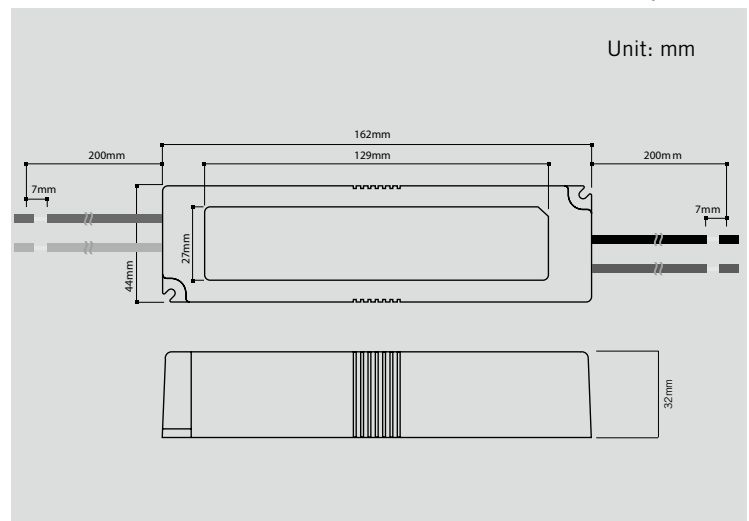
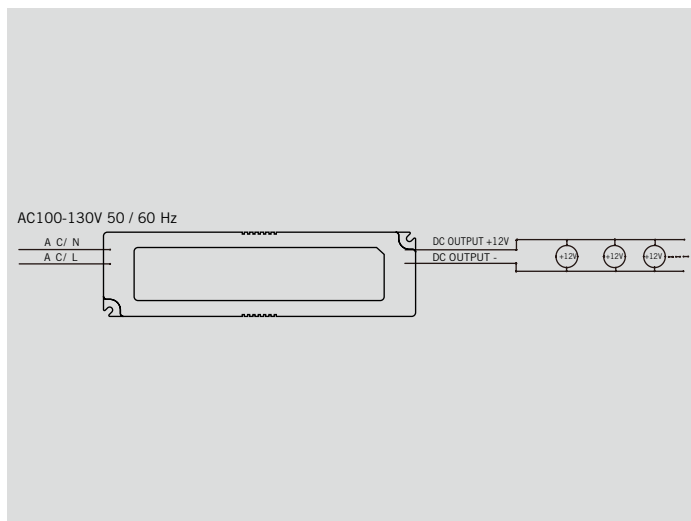
SPÉCIFICATIONS

MODEL		TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW
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.
	INPUT-HOUSING	3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute. 4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	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

MODÈLE		TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW
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, survolage 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.
	INTENSITÉ	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
	SELV	Passé
	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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



TFT-PS-IPS-12VDC-60W-IP67-HW
 TF70401

12V-60W / CLASS 2
 IP67

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-120V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- IP67 design for outdoor installations
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Plastic case
- Class 2 power unit
- Safety standards : UL879
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-120V
- Protections: surcharge, sursension, court-circuit
- Conception IP67 pour les installations extérieures
- 100% à pleine charge burn-in Test
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Boite en plastique
- Unité 2 de puissance de classe
- Normes de sécurité: UL 879
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie



Ta = -25 °C to/à 40 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 85%



SPECIFICATIONS

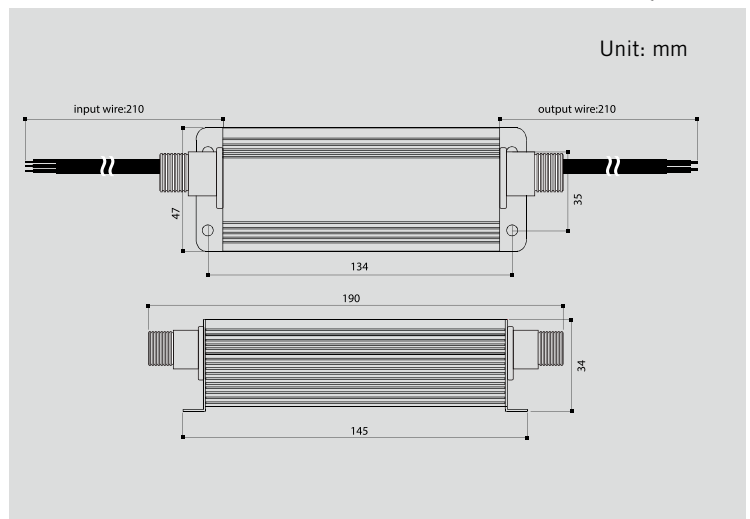
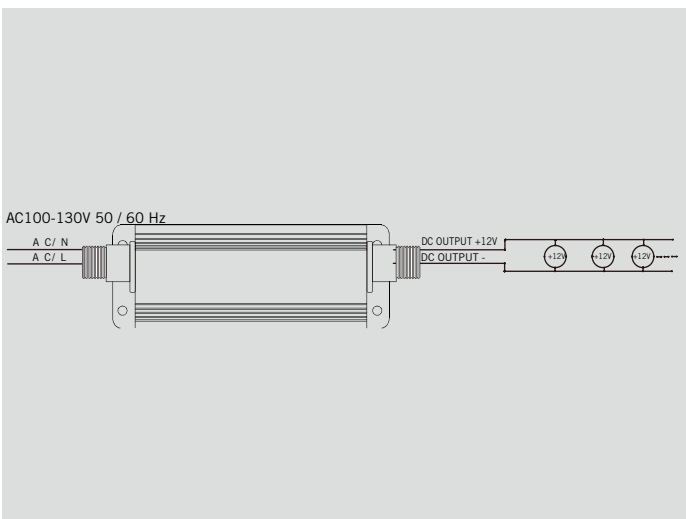
SPÉCIFICATIONS

MODEL		TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW
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.
	INPUT-HOUSING	3. Grounded, connected 1500VAC current 5mA, power-on for 1 minute. 4. Not grounded, connected 3750VAC current 5mA, power-on for 1 minute.
	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	

MODÈLE		TFT-PS-VS-12VDC-60W-IP67-HW
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.
ISOLATION	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
	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.
	INTENSITÉ	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
	SELV	Pass
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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

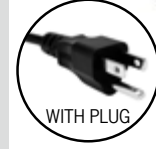


FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Small size, High efficiency, High reliability, Long lifetime;
- IP66 rating;
- Working temperature -25~+50°C
- Protection: Overload, Short-circuit protection, Over-temperature;
- Typical efficiency: 91%
- Start delay design, which can reduce the starting current when multiple simultaneous start;
- UL, FCC, IP66 certified, ROHS compliant;
- Low output ripple noises.

- Petite taille, rendement élevé, de haute fiabilité, longue durée de vie;
- IP66;
- Température de fonctionnement -25 à + 50 °C
- Protection: surcharge, court-circuit protection, température excessive;
- Efficacité typique: 91%
- Conception de retard de démarrage, ce qui peut réduire le courant de démarrage lorsque plusieurs simulateurs commencent;
- UL, FCC, IP66 certifié, ROHS conforme;
- Faible sortie moises d'ondulation.



Ta = -25°C to/à 40°C Tc = 65°C - Efficiency / Efficacité = 85%

SPECIFICATIONS

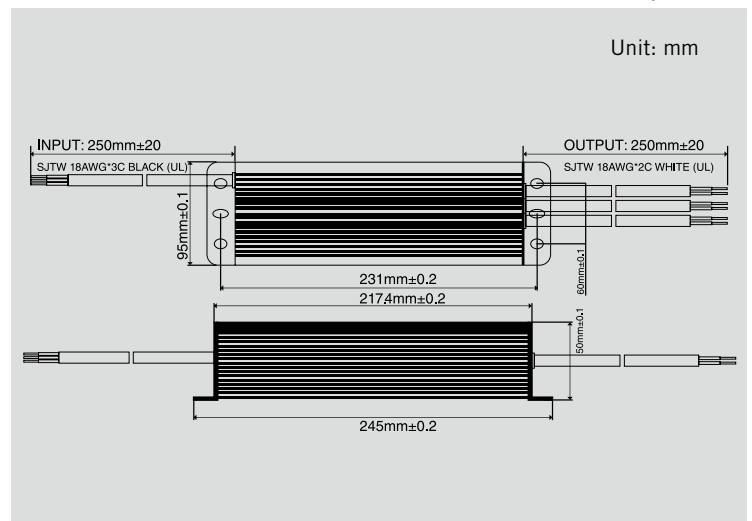
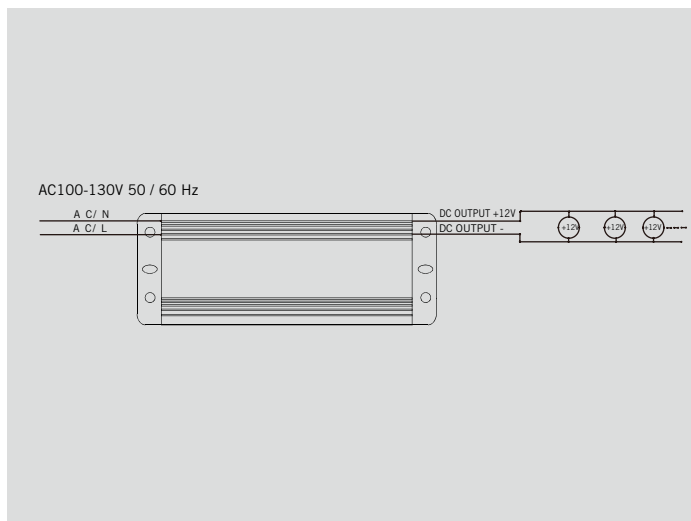
SPÉCIFICATIONS

MODEL	TFT-IPS-12VDC-200W-IP66
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
MAKET	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

MODÈLE	TFT-IPS-12VDC-200W-IP66
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
TAILLE	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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal AC input / Full range (up to 295VAC)
- High efficiency 92%
- Protections: Short circuit, Overload, Over voltage & Over temperature
- Built-in active PFC function
- Cooling by free air convection
- OCP point adjustable through output cable or internal potential meter
- Ideal for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting
- 3 years warranty

- Entrée CA universelle, plage complète (jusqu'à 295VCA)
- Grande efficacité 92%
- Protégé contre court-circuits, surcharge et surchauffe
- Fonction PFC active intégrée
- Dissipation de la chaleur par convection d'air
- Protection en courant ajustable par le câble de sortie ou potentiomètre interne
- Idéal pour l'éclairage aux DELs et aux panneaux publicitaires éclairés
- Conforme aux normes de sécurités mondiale d'éclairage
- Garantie 3 ans



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%



SPECIFICATIONS

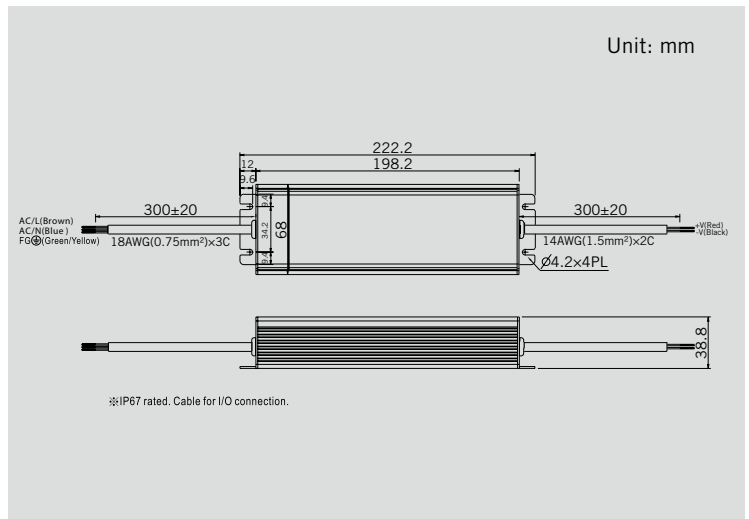
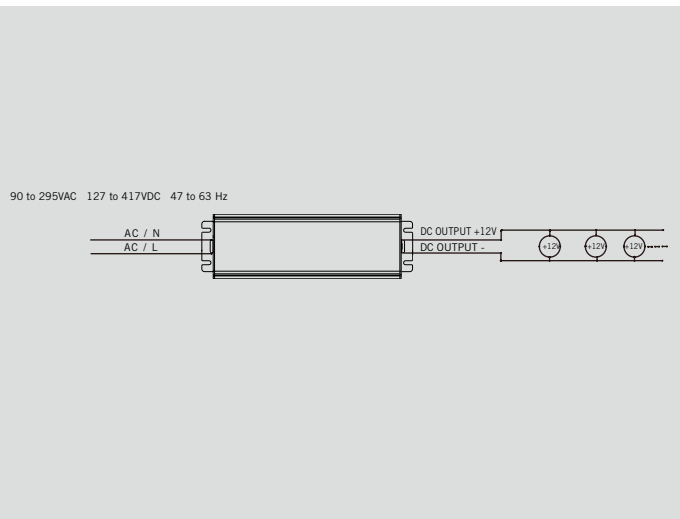
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CLG150-CV-120-12-12.5A-150W-IP65-HW
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	CONSTANT CURRENT REGION	9 to 12V
	RATED CURRENT	11A
	RATED POWER	132W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	9 to 13V
	CURRENT ADJ. RANGE	Adjustable by internal potential meter or through output cable 5.5 to 11A
	VOLTAGE TOLERANCE	± 2.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 1.0%
INPUT	SETUP, RISE TIME	3000ms, 80ms at full load; 230VAC / 115VAC
	HOLD UP TIME (TYP.)	50ms / 230VAC; 16ms / 115VAC at full load
	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 295VAC; 127 to 417VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	POWER FACTOR	PF ≥ 0.95 / 230VAC; PF ≥ 0.98 / 115VAC at full load and rated output voltage; PF ≥ 0.9 at 75 to 100% load.
	EFFICIENCY (TYP.)	88%
	AC CURRENT	2A / 115VAC; 1A / 230VAC
ENVIRONMENT	INRUSH CURRENT(MAX.)	Cold Start 65A / 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
	WORKING TEMP./HUMIDITY	-30 °C to 70 °C / 20% to 95% RH
	STORAGE TEMP./HUMIDITY	-40 °C to 85 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	VIBRATION	10 to 500Hz, 5g 12 min. / 1 cycle, period for 72 min. each along X, Y, Z axes
	MTBF	303.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
SAFETY STANDARDS		UL1012; EN61347-1, EN61347-2-13 independent; UL60950-1, IP67

MODÈLE		PS-CLG150-CV-120-12-12.5A-150W-IP65-HW
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC
	PLAGE DU COURANT CONSTANT	9 à 12V
	COURANT NOMINAL	11A
	PUISSANCE NOMINALE	132W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	AJUSTEMENT VOLTAGE	9 à 13V
	AJUSTEMENT COURANT	Ajustable par potentiomètre interne ou par le câble de sortie, 5,5 à 11A
	TOLÉRANCE VOLTAGE	±2,0%
	REGULATION DE LIGNE	±0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	±1,0%
ENTRÉE	TEMPS DE MANTIENT	3000ms, 80ms à charge maximale 230VCA / 115VCA
	TEMPS DE SOUTIEN (TYP.)	50ms / 230VCA; 16ms / 115VCA à charge maximale
	TENSION ENTRÉE VCA	90 à 295VCA; 127 à 417VCC
	FREQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	FACTEUR DE PUISSANCE	PF ≥ 0.95 / 230VCA; PF ≥ 0.98 / 115VAC à charge maximale et voltage nominal; PF ≥ 0.9 à 75-100% load.
	EFFICACITÉ (TYP.)	88%
	COURANT CA	2A / 115VCA; 1A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	COURANT D'APPEL (MAX.)	Démarrage à froid 65A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-30 °C à 70 °C / 20% à 95% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40 °C à 85 °C / 10% à 95% HR
CERTIFICATION	VIBRATION	10 à 500Hz, 5g 12 min. / cycle, période de 72 min. selon les axes X, Y, Z
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	303,7K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
NORMES UTILITAIRES		UL1012; EN61347-1, EN61347-2-13 independent; UL60950-1, IP67

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



※IP67 rated. Cable for I/O connection.

PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW
 LM21311

12V-192W / CLASS 1
 IP65

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal AC input / Full range
- Built-in active PFC function
- Protections: Short circuit, Overload, Over voltage & Over temperature
- Cooling by free air convection
- OCP point adjustable through output cable or internal potential meter
- Ideal for LED lighting and moving sign applications
- IP65 design for indoor or outdoor installations
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting
- Suitable for dry/damp/wet locations
- 5 years warranty

- Entrée CA universelle / gamme complète
- Fonction PFC active intégrée
- Protégé contre court-circuits, surcharge, voltage & surchauffe
- Dissipation de la chaleur par convection d'air
- Point OCP ajustable par le cable de sortie ou un compteur interne ajustable
- Idéal pour éclairage aux DELs et enseignes
- IP65 idéal pour l'intérieur et l'extérieur
- Conforme aux normes de sécurités mondiale d'éclairage
- Approprié pour utilisation en milieu sec ou mouillé
- Garantie 5 ans



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 90%



SPECIFICATIONS

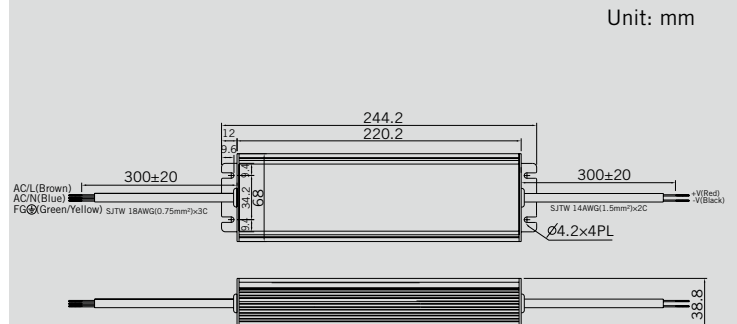
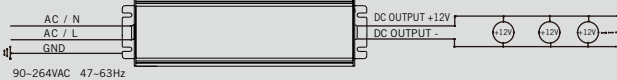
SPÉCIFICATIONS

	MODEL	PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC (constant current region 6 to 12VDC)
	RATED CURRENT	16A
	RATED POWER	192W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	11.2 to 12.8V
	CURRENT ADJ. RANGE	Adjustable by internal potential meter or through output cable 8-16A
	VOLTAGE TOLERANCE	± 2.5%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 2.0%
	SETUP, RISE TIME	2500ms, 80ms at full load; 230VAC / 115VAC
HOLD UP TIME (TYP.)	15ms at full load; 230VAC / 115VAC	
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 264VAC; 127 to 373VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	POWER FACTOR	PF ≥ 0.95 / 230VAC; PF ≥ 0.98 / 115VAC at full load and rated output voltage; PF ≥ 0.9 at 65 to 100% load
	EFFICIENCY (TYP.)	90%
	AC CURRENT (TYP.)	4A / 115VAC; 2A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	Cold Start 75A / 230VAC
ENVIRONMENT	LEAKAGE CURRENT	< 0.75mA / 240VAC
	WORKING TEMP./HUMIDITY	-40 °C to 60 °C at full load; 70 °C at 60% load (Refer to derating curve) / 20 to 95% RH non-condensing
	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
CERTIFICATION	MTBF	207.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	SAFETY STANDARDS	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independent, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP67

	MODÈLE	PS-HLG240-CV-120-12-16A-192W-IP65-HW
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC (plage du courant constant 6 à 12VCC)
	COURANT NOMINAL	16A
	PUISSANCE NOMINALE	192W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	AJUSTEMENT DU VOLTAGE	11,2 à 12,8V
	AJUSTEMENT DU COURANT	Ajustable par potentiomètre interne ou par le cable de sortie, 8-16A
	TOLÉRANCE VOLTAGE	± 2,5%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 2,0%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	2500ms, 80ms à charge maximale; 230VCA / 115VCA
ENTRÉE	TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	15ms à charge maximale; 230VCA / 115VCA
	TENSION D'ENTRÉE VCA	90 à 264VCA; 127 à 373VCC
	FREQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	FACTEUR DE PUISSANCE	PF ≥ 0,95 / 230VCA; PF ≥ 0,98 / 115VAC à charge maximale et voltage nominal; PF ≥ 0,9 à 65 à 100% de charge
	EFFICACITÉ (TYP.)	90%
	COURANT CA (TYP.)	4A / 115VCA; 2A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	COURANT D'APPEL (TYP.)	Démarrage à froid 75A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 0.75 mA / 240VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-40 °C à 60°C à charge max.; 70 °C à 60% de la charge (voir courbe de dérivation de la charge de sortie) / 20 à 95% HR
CERTIFICATION	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	NORMES DE SÉCURITÉ	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS 207,9K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C) UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 indépendant, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP67

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



※ IP65 rated. Output voltage and constant current level can be adjusted through internal potentiometer. (Can access by removing the rubber stopper on the case)

FEATURES

- Protections: short circuit/over Voltage
- Fully isolated plastic case
- Easy Installation.
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

CARACTÉRISTIQUES

- Protections: court-circuit / sursension
- boîtier en plastique entièrement isolé
- Installation facile.
- Refroidissement par convection d'air libre
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



DON'T NEED JUNCTION BOX

Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%



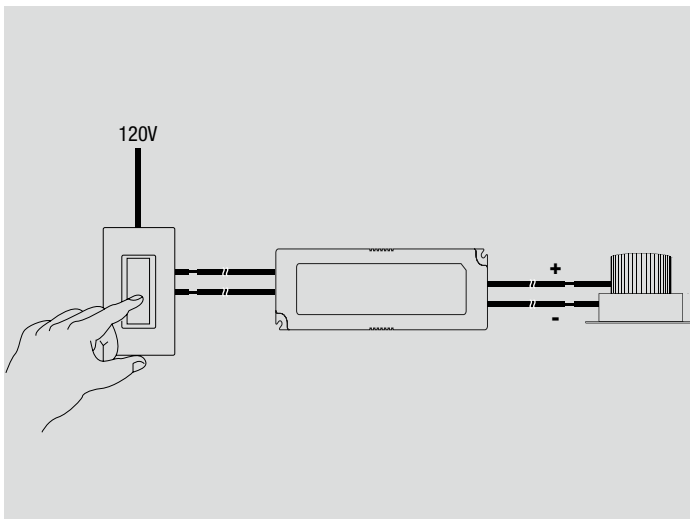
SPECIFICATIONS

OUTPUT	DC Voltage	12VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	2.5A
	Rated Power	30W UL 1310 CLASS2 POWER UNIT
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF≥ 0.95220V PF≥ 0.93/265V
	Full Load Efficiency (Typ.)	81%
	AC Current (Typ.)	0.23A/170VAC 0.18A/220VAC 0.16A/265VAC
PROTECTION	Leakage current	< 0.25mA/220VAC
	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
ENVIRONMENT	Over voltage	≤ 270VAC
	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)
SAFETY & EMC	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, period for 60 min. each along X,Y,Z axes
	Safety standards	EN-60950-1
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75KVAC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
OTHERS	EMC EMISSION	Compliance to EN55015, EN61000-3-2 (≥50%load)
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Aflight industry level (surge4KV)
	Weight	0.26Kg
	Size	150*54*33mm (L*W*H)

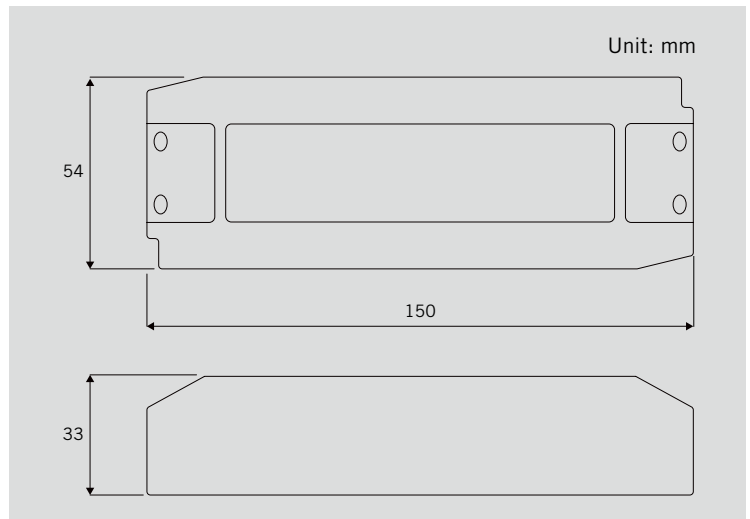
SPÉCIFICATIONS

SORTIE	Tension DC	12VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	2.5A
	Puissance nominale	30W UL 1310 CLASSE2 UNITÉ DE PUISSANCE
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF≥ 0.95220V PF≥ 0.93/265V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	81%
	Courant AC (typ.)	0.23A/170VAC 0.18A/220VAC 0.16A/265VAC
PROTECTION	Courant de fuite	< 0.25mA/220VAC
	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
ENVIRONNEMENT	Plus de tension	≤ 270VAC
	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)
SÉCURITÉ & EMC	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
	Les normes de sécurité	EN-60950-1
	Sursension	I/P-O/P:3.75KVAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
AUTRES	EMC EMISSION	Conformité aux EN55015, EN61000-3-2 (≥50%charge)
	EMC IMMUNITÉ	Conformité aux EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Descendez niveau de l'industrie (surge4KV)
	Poids	0.26Kg
	Taille	150*54*33mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-12V-45W-ELV-EN
 LM41245

12V-45W / CLASS 2
 IP20

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Protections: short circuit/over Voltage
- Fully isolated plastic case
- Easy Installation.
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

- Protections: court-circuit / surtension
- boîtier en plastique entièrement isolé
- Installation facile.
- Refroidissement par convection d'air libre
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



DON'T NEED JUNCTION BOX

Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%



SPECIFICATIONS

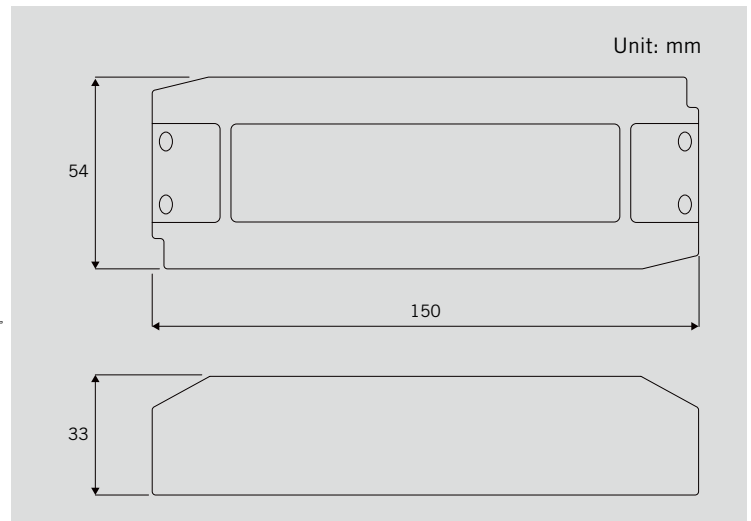
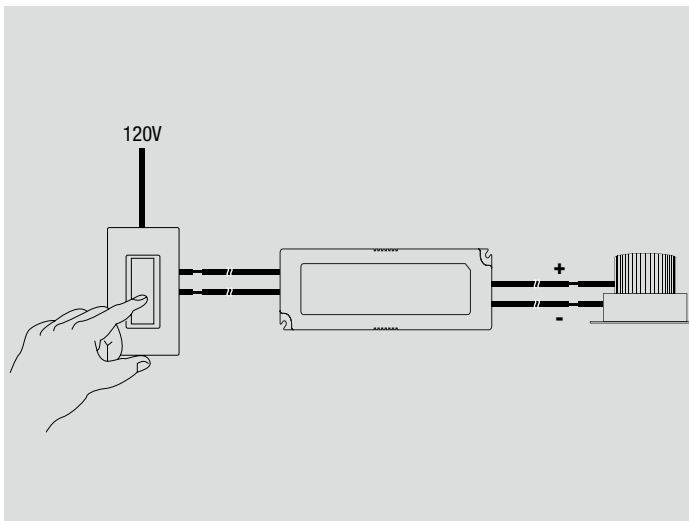
SPÉCIFICATIONS

OUTPUT	DC Voltage	12VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	3.75A
	Rated Power	45W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF≥ 0.95220V PF≥ 0.93/265V
	Full Load Efficiency (Typ.)	81%
	AC Current (Typ.)	0.34A/170VAC 0.27A/220VAC 0.24A/265VAC
	Leakage current	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over voltage	≤ 270VAC
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	EN-60950-1
	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	Compliance to EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Allight industry level (surge4KV)
OTHERS	Weight	0.26Kg
	Size	150*54*33mm (L*W*H)

SORTIE	Tension DC	12VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	3.75A
	Puissance nominale	45W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF≥ 0.95220V PF≥ 0.93/265V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	81%
	Courant AC (typ.)	0.34A/170VAC 0.27A/220VAC 0.24A/265VAC
	Courant de fuite	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé
	Plus de tension	≤ 270VAC
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	EN-60950-1
	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	Conformité aux EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Descendez niveau de l'industrie (surge4KV)
AUTRES	Poids	0.26Kg
	Taille	150*54*33mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Protections: short circuit/over voltage
- IP67 design for indoor or outdoor installations
- Easy installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

CARACTÉRISTIQUES

- Protections: court-circuit / surtension
- Conception IP67 pour les installations intérieures ou extérieures
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 90%

Compatible with TFT-DRBX-VE-35-57 (JUNCTION BOX - LM42498-30)



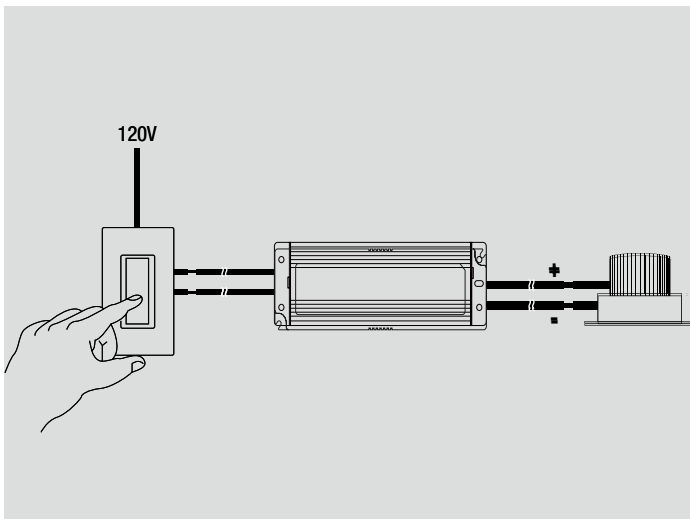
SPECIFICATIONS

OUTPUT	DC Voltage	12VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	5A
	Rated Power	60W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF≥ 0.95220V PF≥ 0.93/265V
	Full Load Efficiency (Typ.)	81%
	AC Current (Typ.)	0.44A/170VAC 0.35A/220VAC 0.29A/265VAC
	Leakage current	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over voltage	≤ 270VAC
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	EN-60950-1
	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	Compliance to EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Aight industry level (surge4KV)
OTHERS	Weight	0.99Kg
	Size	210*68.5*43mm (L*W*H)

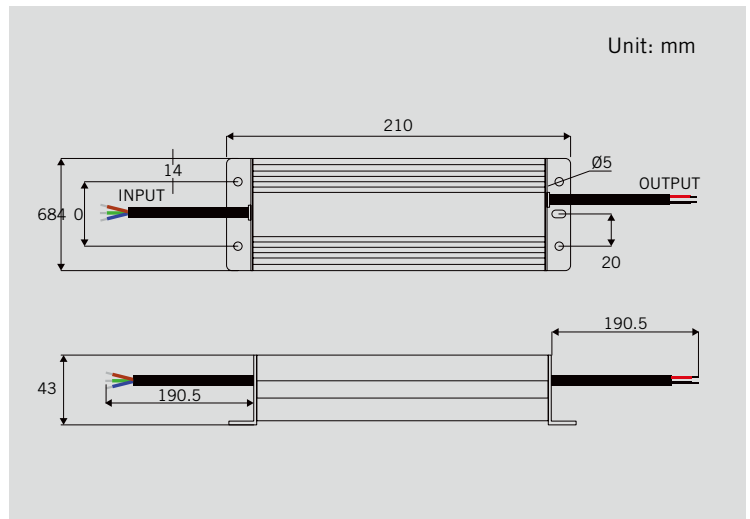
SPÉCIFICATIONS

SORTIE	Tension DC	12VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	5A
	Puissance nominale	60W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF≥ 0.95220V PF≥ 0.93/265V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	81%
	Courant AC (typ.)	0.44A/170VAC 0.35A/220VAC 0.29A/265VAC
	Courant de fuite	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Plus de tension	≤ 270VAC
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	EN-60950-1
	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	Conformité aux EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Descendez niveau de l'industrie (surge4KV)
AUTRES	Poids	0.99Kg
	Taille	210*68.5*43mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Output constant voltage
- 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 and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

- Sortie tension constante
- 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
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%

Compatible with TFT-DRBX-VE-38-57 (JUNCTION BOX - LM42498-40)



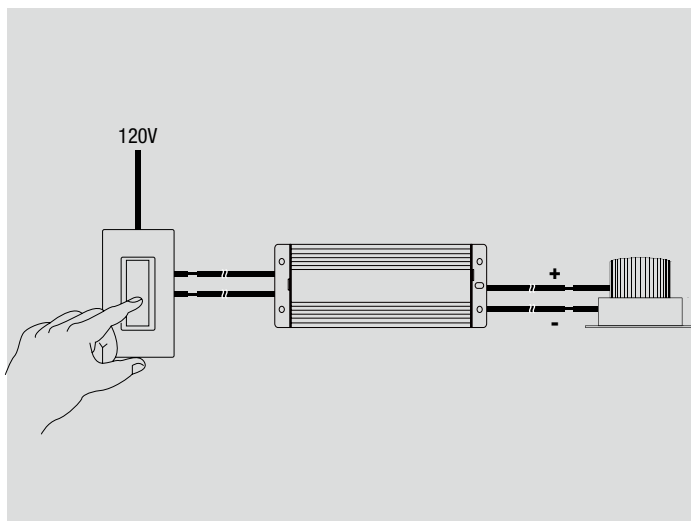
SPECIFICATIONS

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
PROTECTION	Leakage current	< 0.70mA/220VAC
	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
ENVIRONMENT	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
	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)
OTHERS	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4CH)
	Weight	1.3Kg
	Size	230*70*46mm (L*W*H)

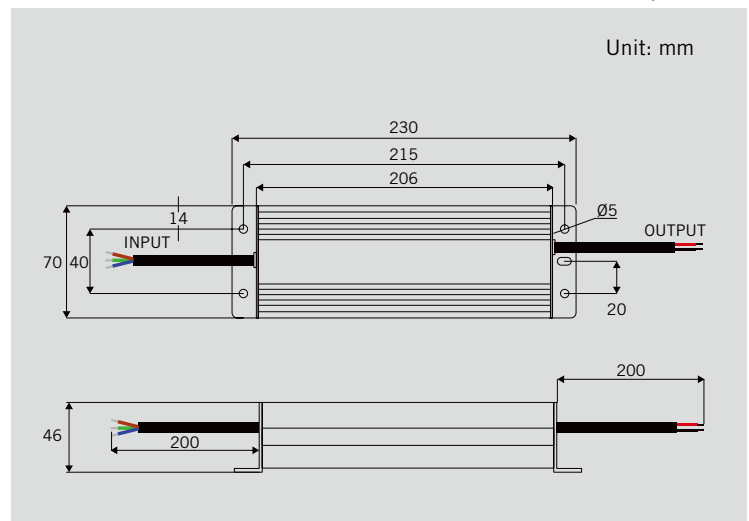
SPÉCIFICATIONS

SORTIE	Tension DC	12VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	10A
ENTRÉE	Puissance nominale	120W
	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%
PROTECTION	Courant AC (typ.)	0.57A
	Courant de fuite	< 0.70mA/220VAC
ENVIRONNEMENT	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
	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)
SÉCURITÉ & EMC	Vibration	10 ~ 500Hz, 2G 10 min./1 Cycle, période pendant 60 min. chaque long X,Y,Z axes
	Les normes de sécurité	EN61347-1 EN61347-2-13
	Sur-tension	I/P-O/P:3.75KVAC
	La résistance d'isolement	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25 °C/70%RH
AUTRES	EMC EMISSION	Conformité aux EN55015, EN61000-3-2 (≥50%charge)
	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4CH)
	Poids	1.3Kg
	Taille	230*70*46mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Protections: short circuit/over voltage
- Fully isolated plastic case
- Easy installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

CARACTÉRISTIQUES

- Protections: court-circuit / surtension
- boîtier en plastique entièrement isolé
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%

Compatible with TFT-DRBX-VE-40-60 (JUNCTION BOX - LM42498-50)



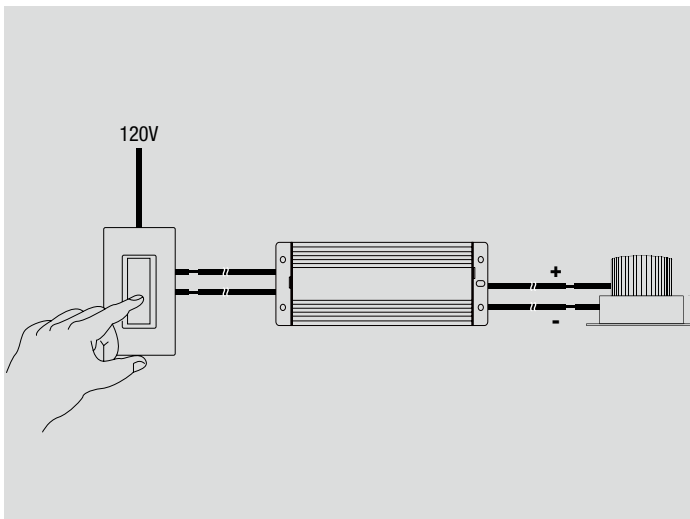
SPECIFICATIONS

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)
OTHERS	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4KV)
	Weight	1.8Kg
	Size	226.5*77.5*47mm (L*W*H)

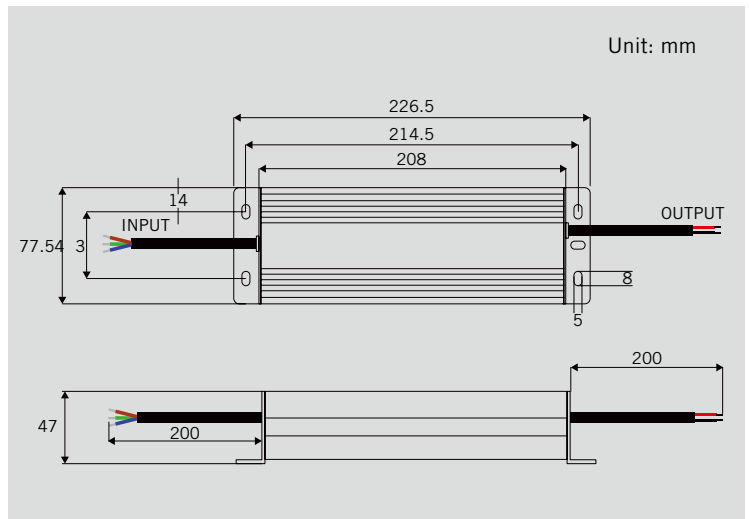
SPÉCIFICATIONS

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)
AUTRES	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4KV)
	Poids	1.8Kg
	Taille	226.5*77.5*47mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG
 LM21314

24V-24W / CLASS 2
 Switch

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal AC input
- Ideal for indoor LED lighting fixtures
- Protections: Over current, Over voltage & short circuit
- Leakage current: 0.25mA maximum at nominal AC input voltage and frequency
- 1 year warranty
- Entré CA universelle
- Idéal pour luminaires d'intérieurs aux DELs
- 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



Ta = 25 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 83%



SPECIFICATIONS

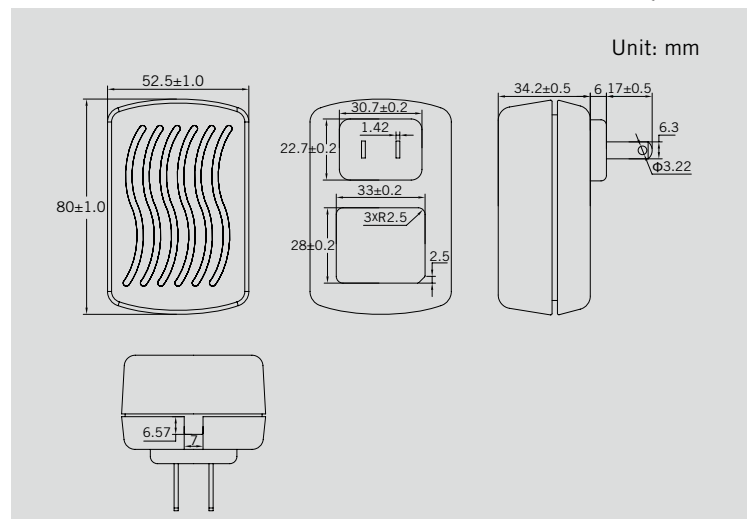
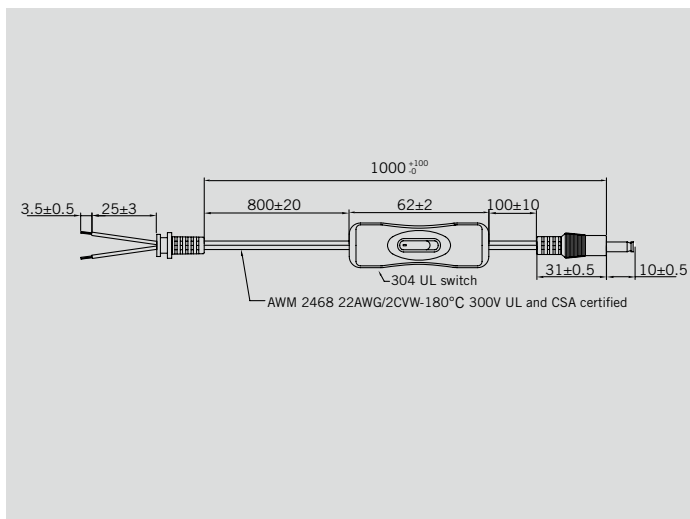
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 240VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	AC CURRENT	0.8A 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.)	120mVp-p
	LINE REGULATION	± 5%
	LOAD REGULATION	± 5%
	RATED CURRENT RANGE (mA)	1000mA
	RATED POWER (W)	30W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	83%
ENVIRONMENT	HOLD UP TIME	Hold up time ≥3ms at 240VAC
	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
CERTIFICATION	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 50,000 power on hours
SAFETY STANDARDS		UL, CUL 60950 Fcc Class 2, 0950/EN55022

MODÈLE		PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0.8A à 100VCA à 240VCA
	DISTORTION HARMONIQUES TOTALES	< 20% à charge maximale
	COURANT D'APPEL MAX.	< 60A
	COURANT DE FUITE	< 0,25mA / 240VCA
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p
	RÉGULATION DE LIGNE	± 5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 5%
	COURANT NOMINAL	1000mA
	PUISSANCE NOMINALE	30W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	83%
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE MAINTIEN	≥ 3MS à 240VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-5 °C à 40 °C
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	30% à 85% HR
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 60 °C / 10% à 90% HR
	TEMP. AMBIANTE	25 °C à 240VCA
CERTIFICATION	RÉSONNANCE	5 à 50Hz
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 50,000h sous tension
NORMES DE SÉCURITÉ		UL, CUL 60950 Fcc Class 2, 0950/EN55022

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW
 LM21317

24V-20W / CLASS 2
 IP65

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

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



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 82%

Compatible with TFT-DRBX-NV-15 (JUNCTION BOX - LM42498-15)



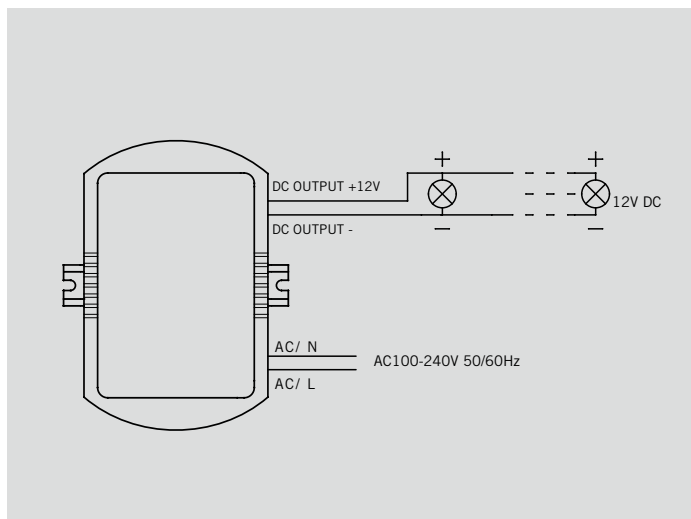
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW
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

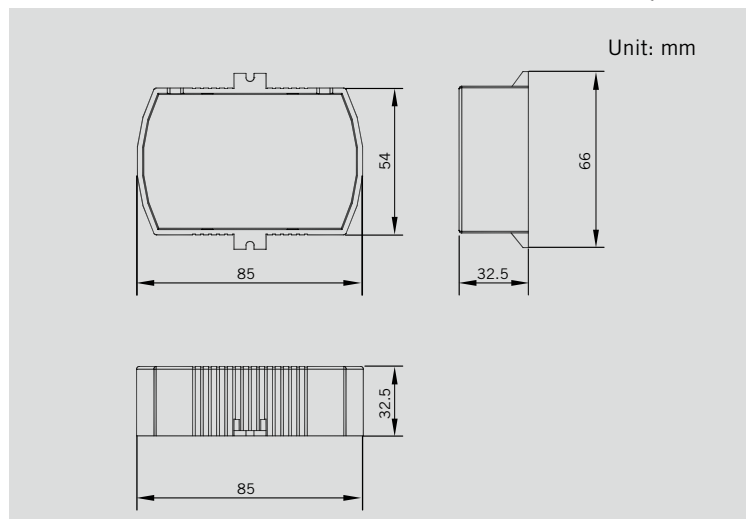
SPÉCIFICATIONS

MODELE		PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW
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
SORTIE	COURANT DE FUITE	< 1MA / 240VCA
	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%	
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle minimum à 120VCA et 80% de charge
	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
RÉSONNANCE	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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Ideal for indoor and outdoor LED lighting fixtures
- Protections: Short circuit, Over load & Over voltage
- 2 years warranty
- Idéal pour luminaires d'intérieur et d'extérieur aux DELs
- Protégé contre court-circuit, surcharge et survoltage
- Garantie 2 ans



Ta = -25°C to/à 40°C Tc = 65°C - Efficiency / Efficacité = 85%

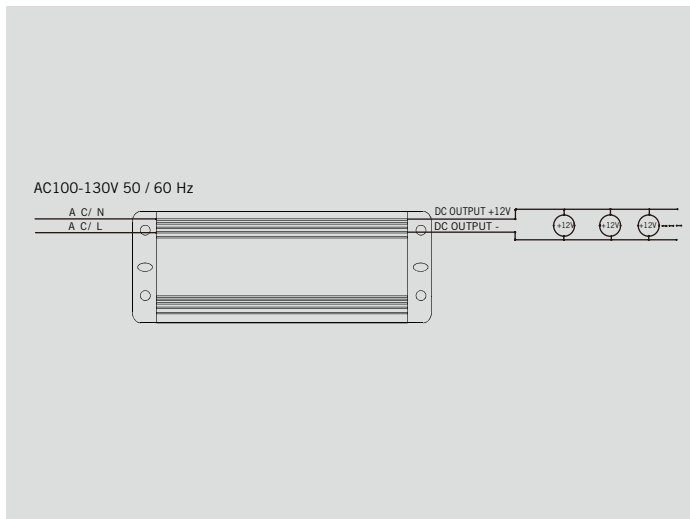
SPECIFICATIONS

MODEL		TFT-IPS-24VDC-96W-IP67
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 130VAC
	RATED VOLTAGE VAC	120VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 122W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 à 4.2A VDC
	RATED OUTPUT VOLTAGE	23.5 to 24.5VDC
	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	
RIPPLE		≤ 500mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP67
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

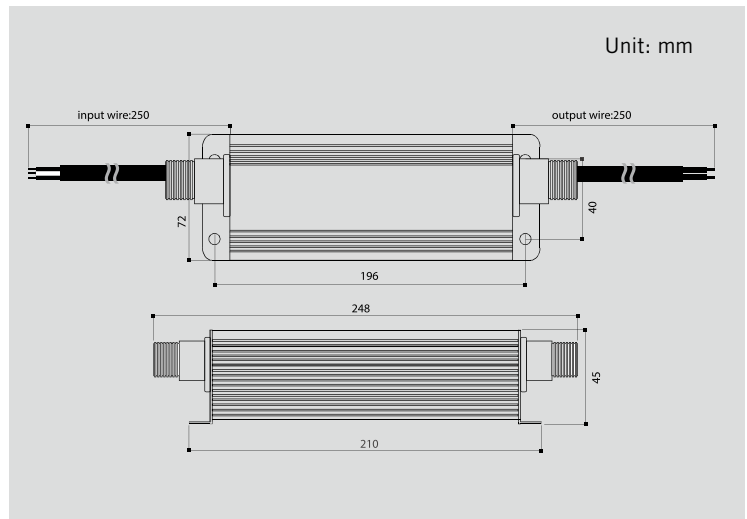
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		TFT-IPS-24VDC-96W-IP67
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	90 to 130VAC
	FRÉQUENCE D'OPÉRATION VCA	120VAC
	VARIATION DE FRÉQUENCE	50 / 60 Hz
	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 122W
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 4.2A VDC
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	23.5 to 24.5VDC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.
	PROTECTION	Overload, over voltage, short circuit.
ISOLATION	ISOLATION	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.
	INTENSITÉ	
	SELV	
RONFLEMENT		≤ 500mVp-p
VOLTAGE TERRESTRE		≤ 10VAC
COTE IP		IP67
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25 °C to 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C to 70 °C

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal AC input / Full range
- Built-in active PFC function
- Protections: Short circuit, Overload, Over voltage & Over temperature
- Cooling by free air convection
- OCP point adjustable through output cable or internal potential meter
- Ideal for LED lighting and moving sign applications
- IP65 design for indoor or outdoor installations
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting
- Suitable for dry, damp & wet locations
- 5 years warranty

- Entrée CA universelle/ plage complète
- Fonction du facteur de puissance active intégrée
- Protégé contre court-circuits, surcharge, voltage & surchauffe
- Dissipation de la chaleur par convection d'air
- Protection en courant ajustable par le câble de sortie ou potentiomètre interne
- Idéal pour luminaires à DELs intérieur/extérieur et enseignes
- Boîtier IP65 pour intérieur & extérieur
- Conforme aux normes de sécurité mondiale
- Approprié pour milieu sec et humide
- Garantie 5 ans



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité= 93%



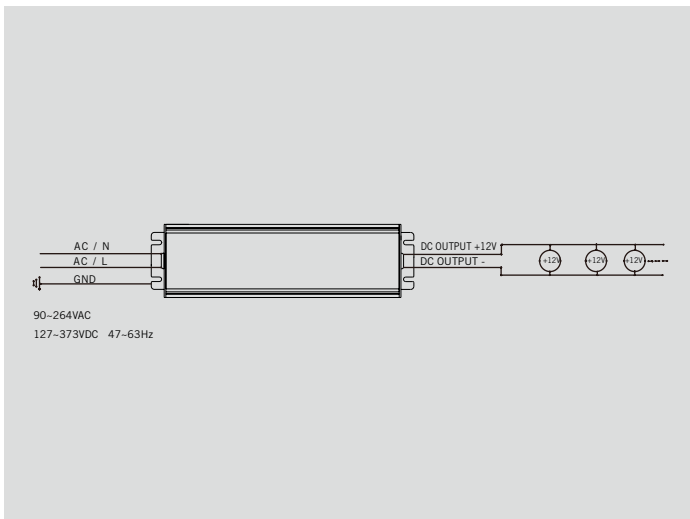
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-HLG240-CV-120-24-10A-240W-IP65-HW
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC
	CONSTANT CURRENT REGION	12 to 24V
	RATED CURRENT	10A
	RATED POWER	240W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	22.4 to 25.6V
	CURRENT ADJ. RANGE	Can be adjusted by internal potential meter or through output cable 5 to 10A
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 0.5%
INPUT	SETUP, RISE TIME	2500ms, 80ms at full load; 230VAC / 115VAC
	HOLD UP TIME (TYP.)	15ms at full load; 230VAC / 115VAC
	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 264VAC; 127 to 373VAC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	POWER FACTOR	PF ≥ 0.95 / 230VAC; PF ≥ 0.98 / 115VAC at full load and rated output voltage; PF ≥ 0.9 at 65 to 100% load
	EFFICIENCY (TYP.)	93%
	AC CURRENT (TYP.)	4A / 115VAC; 2A / 230VAC
ENVIRONMENT	INRUSH CURRENT (TYP.)	Cold start 75A / 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 0.75mA / 240VAC
	WORKING TEMP.	-40 °C to 60 °C at full load; 70 °C at 60% load
	WORKING HUMIDITY	20% to 95% RH non-condensing
CERTIFICATION	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40 °C to 80 °C / 10% to 95% RH
	MTBF	207.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
SAFETY STANDARDS	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independent, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP65 or IP67	

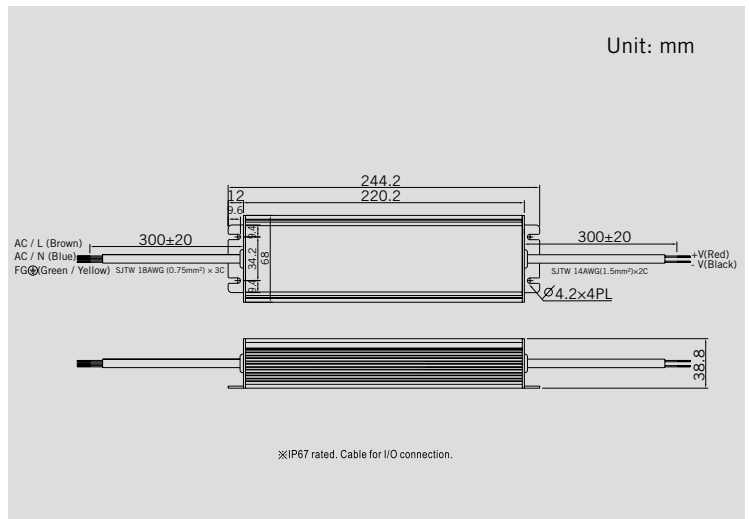
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-HLG240-CV-120-24-10A-240W-IP65-HW
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC
	PLAGE COURANT CONSTANT	12 à 24V
	COURANT NOMINAL	10A
	PUISSANCE NOMINALE	240W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	PLAGE VOLTAGE	22,4 à 25,6V
	PLAGE COURANT	Ajustable par potentiomètre interne ou par le câble de sortie 5 à 10A
	TOLÉRANCE DE VOLTAGE	± 1,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,5%
ENTRÉE	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	2500MS, 80MS à charge max.; 230VCA / 115VCA
	TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	15ms à charge maximale; 230 / 115VCA
	TENSION D'ENTRÉE VCA	90 à 264VAC; 127 à 373VCA
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	FACTEUR DE PUISSANCE	PF ≥ 0,95 / 230VCA; PF ≥ 0,98 / 115VCA à charge maximale et volt. nominal de sortie; PF ≥ 0,9 à 65-100% de charge
	EFFICACITÉ (TYP.)	93%
	COURANT CA (TYP.)	4A / 115VCA; 2A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	COURANT D'APPEL (TYP.)	Démarrage à froid 75A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 0,75mA / 240VCA
	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-40 °C à 60 °C à charge max.; 70 °C à 60% de charge
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 90% HR sans condensation
CERTIFICATION	TEMP. HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	-40 °C à 80°C / 10% à 95% HR
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	207,9K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
NORMES DE SÉCURITÉ	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independent, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP65 or IP67	

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Small size, High efficiency, High reliability, Long lifetime;
- IP66 rating;
- Working temperature -25~+50°C
- Protection: Overload, Short-circuit protection, Over-temperature;
- Typical efficiency: 91%
- Start delay design, which can reduce the starting current when multiple simaltance start;
- UL, FCC, IP66 certifie, ROHS compliant;
- Low output ripple moises.

CARACTÉRISTIQUES

- Petite taille, rendement élevé, de haute fiabilité, longue durée de vie;
- IP66;
- Température de fonctionnement -25 à + 50 ° C
- Protection: surcharge, court-circuit pratection, température excessive;
- Efficacité typique: 91%
- Conception de retard de démarrage, ce qui peut réduire le courant de démarrage lorsque plusieurs simulateurs commencent;
- UL, FCC, IP66 certifié, ROHS conforme;
- Faible sortie moises d'ondulation.



WITH PLUG



Ta = -25°C to/à 40°C Tc = 65°C - Efficiency / Efficacité = 85%

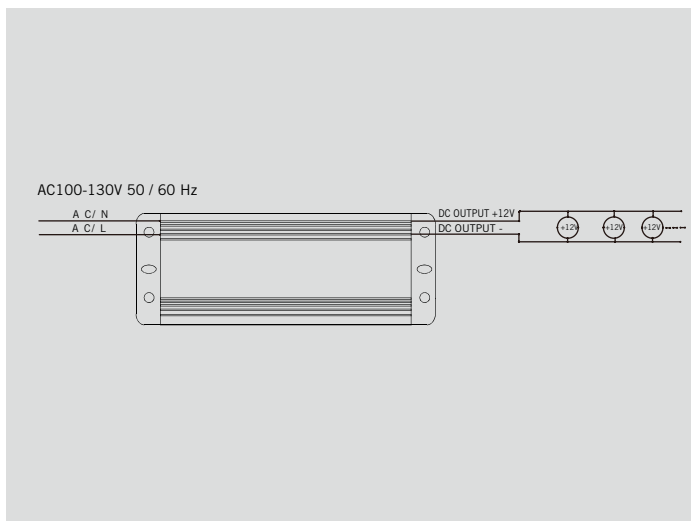
SPECIFICATIONS

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	ALUMINIUM
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
MAKET	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

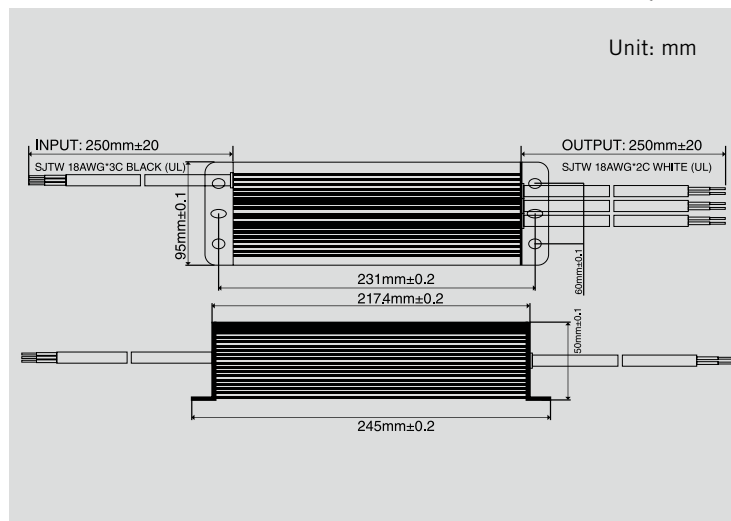
SPÉCIFICATIONS

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 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Protections: short circuit/over voltage
- Fully isolated plastic case
- Easy installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

CARACTÉRISTIQUES

- Protections: court-circuit / surtension
- Boîtier en plastique entièrement isolé
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



DON'T NEED JUNCTION BOX

Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 90%



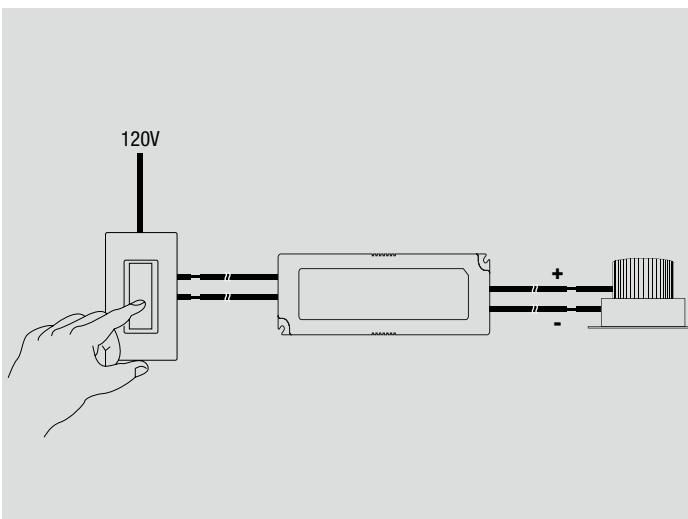
SPECIFICATIONS

OUTPUT	DC Voltage	24VDC
	Voltage Accuracy	±0.5V
	Rated current	1.87A
	Rated Power	45W
INPUT	Voltage Range	100 ~ 130VAC (90-130V DC can customized)
	Frequency Range	47 ~ 63HZ
	Power Factor (Typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF ≥ 0.95220V PF ≥ 0.93/265V
	Full Load Efficiency (Typ.)	83%
	AC Current (Typ.)	0.34A/170VAC 0.27A/220VAC 0.24A/265VAC
	Leakage current	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
	Over voltage	≤ 270VAC
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	EN-60950-1
	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	Compliance to EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Aight industry level (surge4KV)
OTHERS	Weight	0.26Kg
	Size	150*54*33mm (L*W*H)

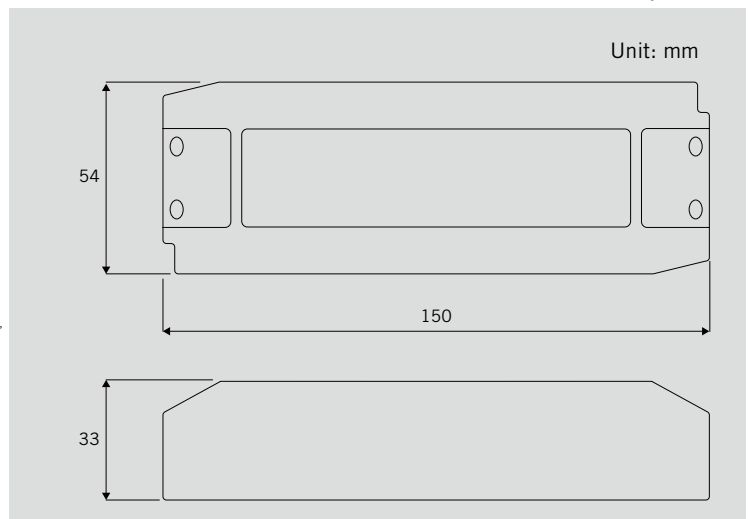
SPÉCIFICATIONS

SORTIE	Tension DC	24VDC
	Précision de tension	±0.5V
	Courant	1.87A
	Puissance nominale	45W
ENTRÉE	Gamme de tension	100 ~ 130VAC (90-130V DC peut personnaliser)
	Gamme de fréquences	47 ~ 63HZ
	Facteur de puissance (typ.)	PF ≥ 0.97/170V PF ≥ 0.95220V PF ≥ 0.93/265V
	La pleine efficacité de charge (typ.)	83%
	Courant AC (typ.)	0.34A/170VAC 0.27A/220VAC 0.24A/265VAC
	Courant de fuite	< 0.25mA/220VAC
PROTECTION	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
	Plus de tension	≤ 270VAC
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	EN-60950-1
	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	Conformité aux EN55015, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547, Descendez niveau de l'industrie (surge4KV)
AUTRES	Poids	0.26Kg
	Taille	150*54*33mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Output constant voltage
- 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 and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

- Sortie tension constante
- 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
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%

Compatible with TFT-DRBX-VE-38-57 (JUNCTION BOX - LM42498-40)

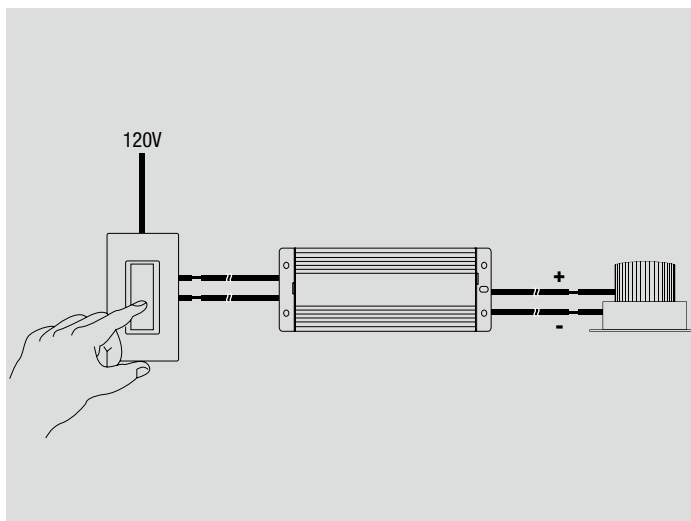
SPECIFICATIONS

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(surge4CH)
OTHERS	Weight	1.3Kg
	Size	230*70*46mm (L*W*H)

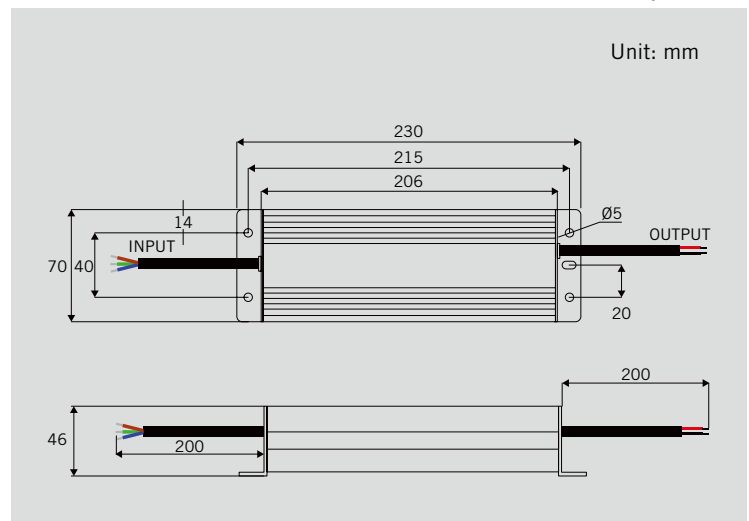
SPÉCIFICATIONS

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
	Sur-tension	I/P-O/P:3.75CHAC
	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)
AUTRES	Poids	1.3Kg
	Taille	230*70*46mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Protections: short circuit/over voltage
- Fully isolated plastic case
- Easy installation
- Cooling by free air convection
- Work with leading edge and trailing edge TRIAC dimmers
- Strong compatibility, flicker-free dimming
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Compliance to worldwide safety regulations for lighting

CARACTÉRISTIQUES

- Protections: court-circuit / surtension
- boîtier en plastique entièrement isolé
- Installation facile
- Refroidissement par convection d'air libre
- Travailler avec bord d'attaque et bord de fuite gradateurs TRIAC
- Compatibilité forte, variation sans scintillement
- Adapté à l'éclairage LED et mobiles applications de signalisation
- Le respect des règles de sécurité dans le monde entier pour l'éclairage



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 90%

Compatible with TFT-DRBX-VE-40-60 (JUNCTION BOX - LM42498-50)



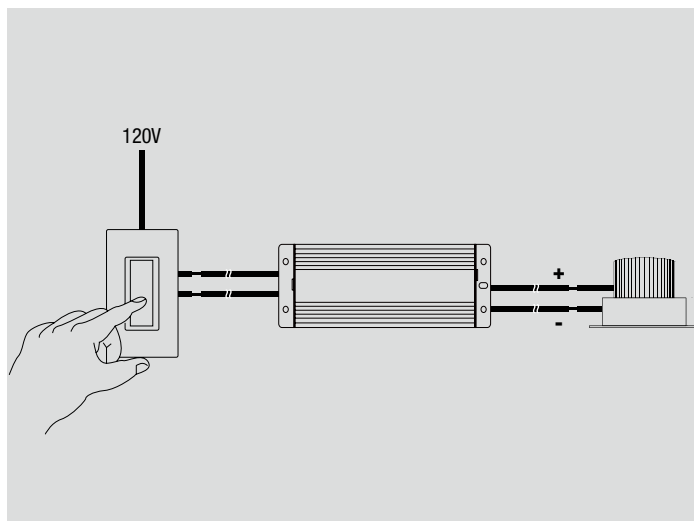
SPECIFICATIONS

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
PROTECTION	Leakage current	< 0.70mA/220VAC
	Short Circuit	Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed.
ENVIRONMENT	Over load / Over Current	≤ 120% / ≤ 1.4* I out
	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)
OTHERS	EMC IMMUNITY	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(surge4KV)
	Weight	1.8Kg
	Size	226.5*77.5*47mm (L*W*H)

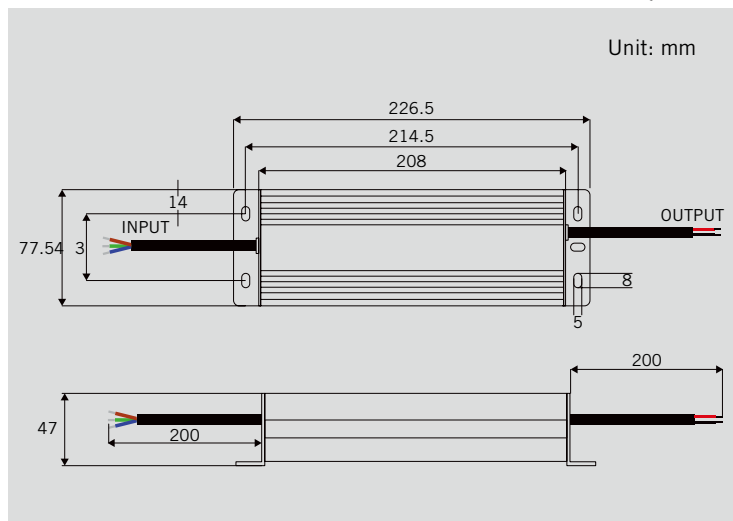
SPÉCIFICATIONS

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
PROTECTION	Courant de fuite	< 0.70mA/220VAC
	Court-circuit	Mode Hiccup, récupère automatiquement après l'état de défaut est supprimé.
ENVIRONNEMENT	Surcharge / surintensité	≤ 120% / ≤ 1.4* I en dehors
	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
	Surintensité	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)
AUTRES	EMC IMMUNITÉ	EN61000-4-2,3,4,5,6,11(poussée4KV)
	Poids	1.8Kg
	Taille	226.5*77.5*47mm (L*W*H)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- **TFT-DRBX-VE-35-57 (60W & 80W)**
Compatible with the following transformers:
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-60W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-80W-ELV-HW-IP67
- **TFT-DRBX-VE-38-57 (96W, 100W & 120W)**
Compatible with the following transformers:
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-96W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-100W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-120W-ELV-HW-IP67
- **TFT-DRBX-VE-40-60 (150W & 200W)**
Compatible with the following transformers:
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-150W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-200W-ELV-HW-IP67
- **TFT-DRBX-VE-35-57 (60W & 80W)**
Compatible avec les transformateurs suivants:
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-60W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-80W-ELV-HW-IP67
- **TFT-DRBX-VE-38-57 (96W, 100W & 120W)**
Compatible avec les transformateurs suivants:
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-96W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-100W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-120W-ELV-HW-IP67
- **TFT-DRBX-VE-40-60 (150W & 200W)**
Compatible avec les transformateurs suivants:
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-150W-ELV-HW-IP67
TFT-DIM-PS-100I130VAC-CV-XXV-200W-ELV-HW-IP67



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 88%

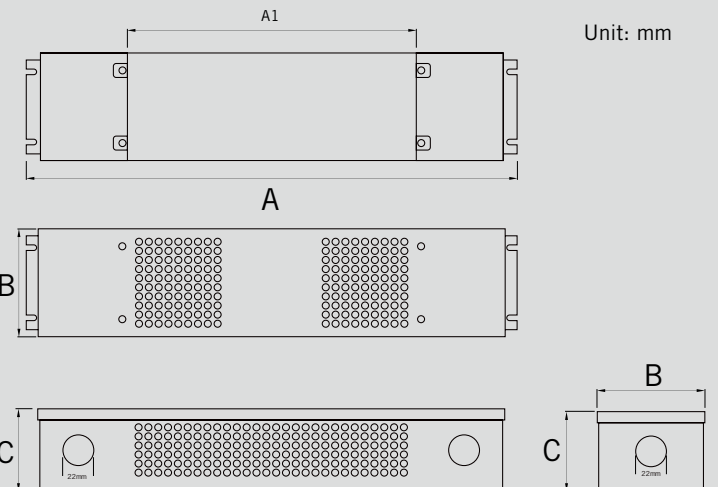
SPECIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS

MODEL	A	A1	B	C
TFT-DRBX-VE-35-57	350mm	205mm	77mm	57mm
TFT-DRBX-VE-38-57	380mm	231mm	77mm	57mm
TFT-DRBX-VE-40-60	400mm	260mm	85mm	60mm

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-350mA-8W-PG
 LM21327-1

350mA-8W / CLASS 2
 Plugin

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- 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 boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 68%

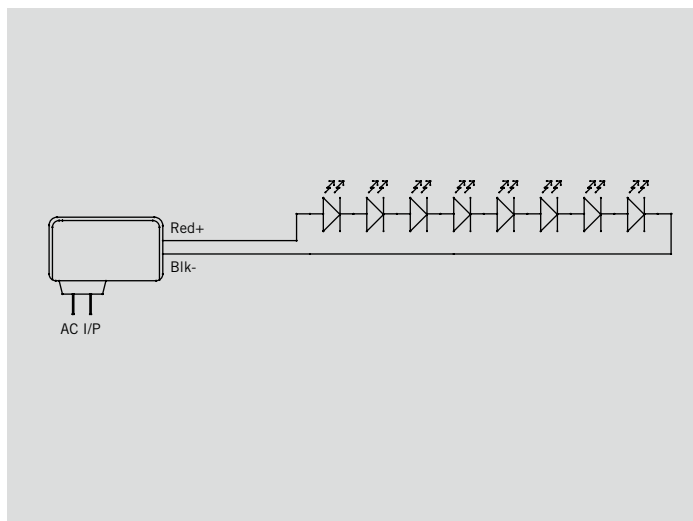
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-8W-PG
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)

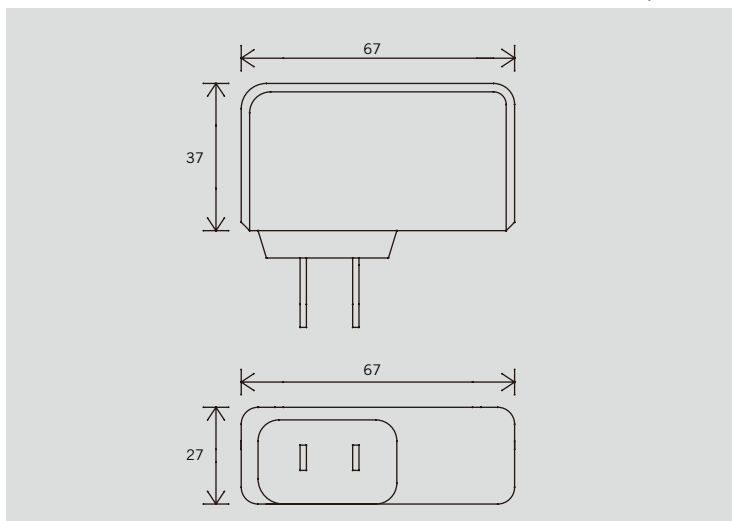
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CC-120-350mA-8W-PG
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 SÉCURITÉS	UL, CUL 1310 classe 2, CE EN 61347, EN55015
AUTRE	CORDON	Secondaire : 2468/#20 200cm avec fiche CC (5,5mm x 2,1mm)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- 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



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 68%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)



SPECIFICATIONS

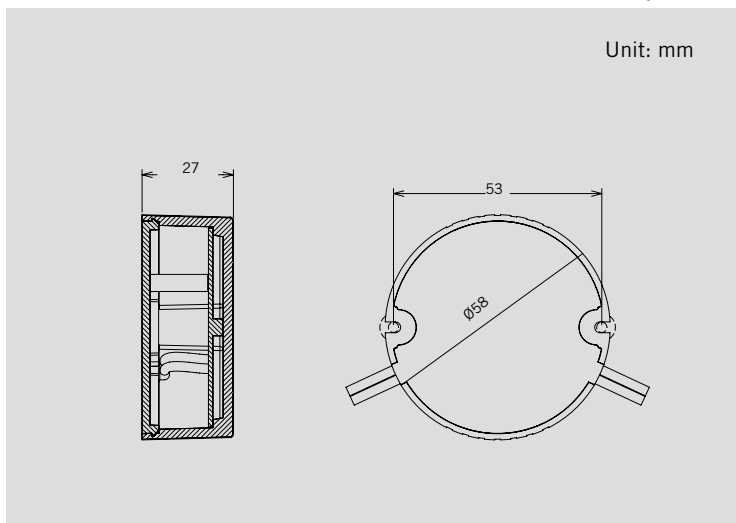
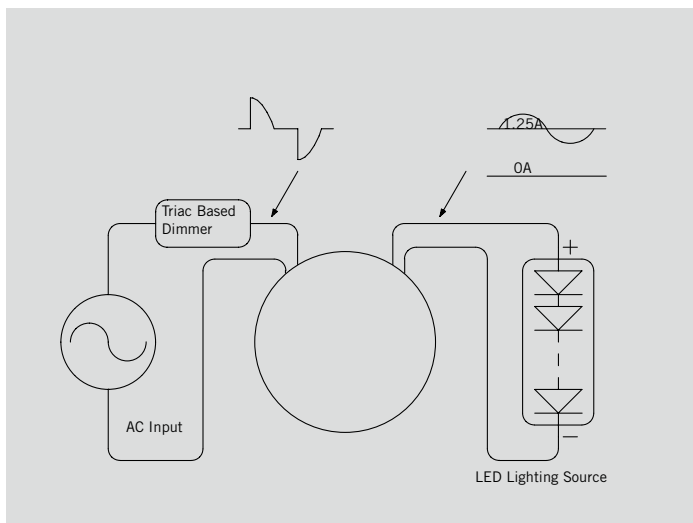
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

MODÈLE		PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	TEMPHUMIDITÉ / 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



Unit: mm

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- 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 boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuit et surchauffage
- Garantie 2 ans



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 68%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)

SPECIFICATIONS

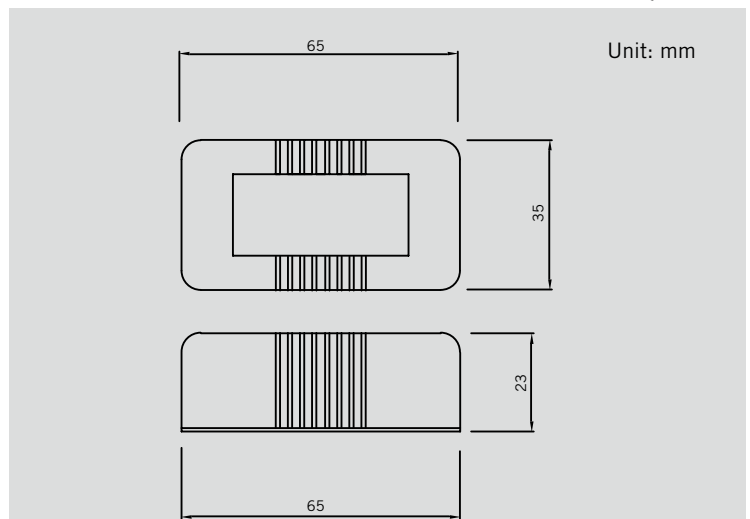
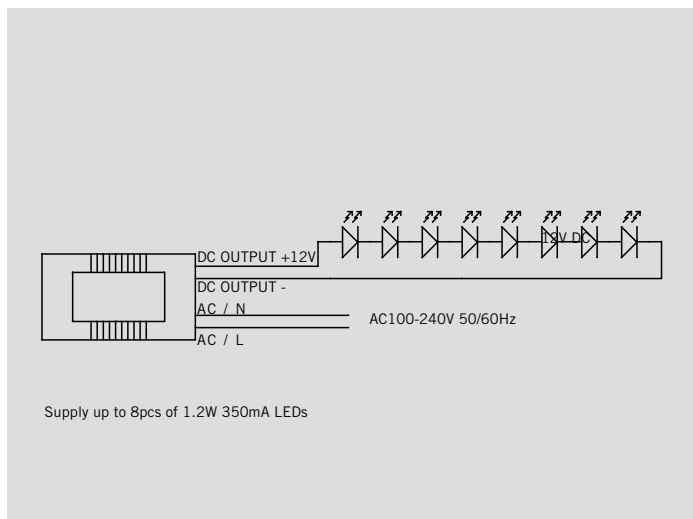
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-8W-HW
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

MODÈLE		PS-CC-120-350mA-8W-HW
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22 à 115VCA / 0,085A 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW
 LM21331-2

375mA-9W / CLASS 2
 Triac Dimming

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Entrée: 120VCA
 - Compatible avec gradateur Triac
 - Avec fonction de correction du facteur de puissance Pf > 0,9
 - Compact, léger, fabriqué dans un boîtier de plastique
 - Pour application intérieur
 - Protégé contre court-circuit, surcharge, surchauffe et remise à zéro automatique
 - 2 ans de garantie



Ta = 25 °C Tc = 50 °C - Efficiency / Efficacité = 82%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)

SPECIFICATIONS

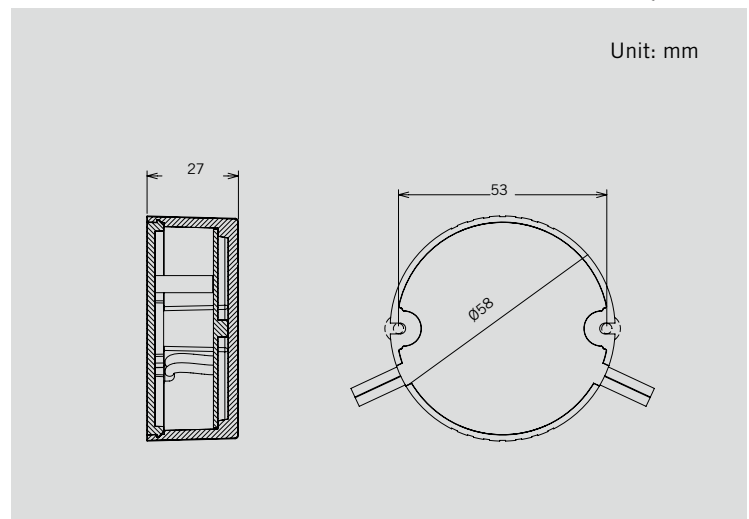
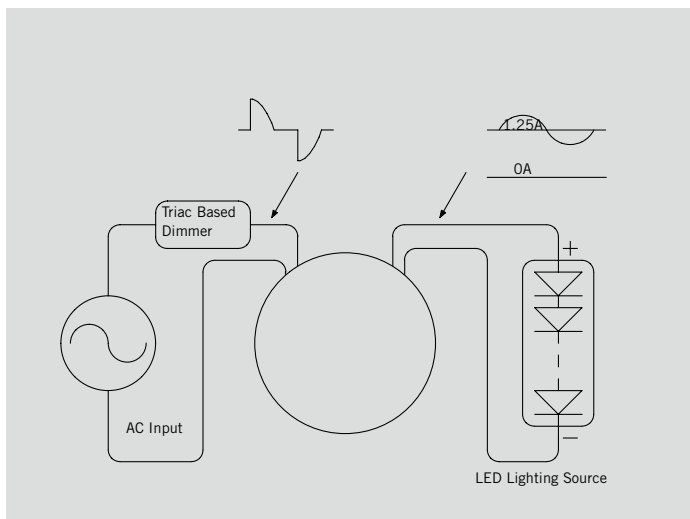
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

MODÈLE		PS-CC-120-375mA-9W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW
 LM21331-1

350mA-12W / CLASS 2
 Triac Dimming

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- Entrée: 120VCA
- Compatible avec gradateur Triac
- Avec fonction de correction du facteur de puissance Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boîtier de plastique
- Pour application intérieur
- Protégé contre court-circuit, surcharge, surchauffe et remis à zéro automatique
- 2 ans de garantie



Ta = 25 °C Tc = 50 °C - Efficiency / Efficacité = 82%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)



SPECIFICATIONS

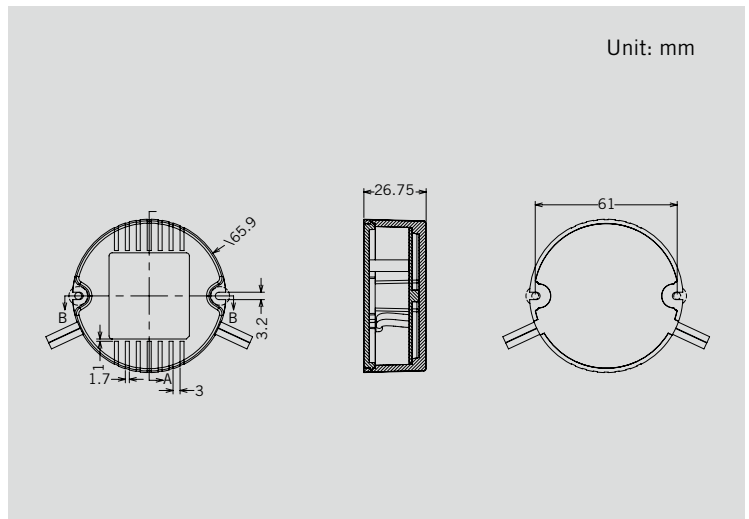
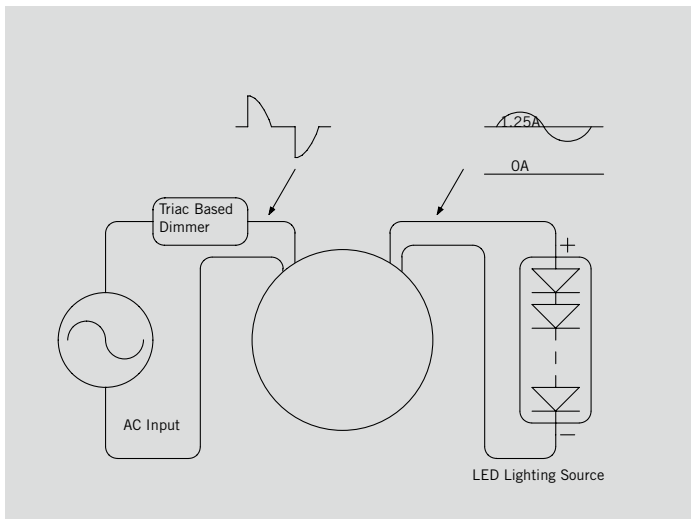
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ±6%
	OPERATION FREQUENCY	60 Hz
	AC CURRENT	0.2A
	THD (TOTAL HARMONIC DISTORTION)	< 20% at full load
	MAX. INRUSH CURRENT	< 15A
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 120VAC
	AVAILABLE DIMMERS	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

MODÈLE		PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE CA	120VCA ±6%
	FREQUENCE 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-350mA-16.8W-DIMB-HW
 LM21333

350mA-16W / CLASS 2
 Triac Dimming

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Compatible avec gradateurs à triac & électroniques à bas voltage
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boîtier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 79%

Compatible with TFT-DRBX-NV-15 (JUNCTION BOX - LM2498-15)



SPECIFICATIONS

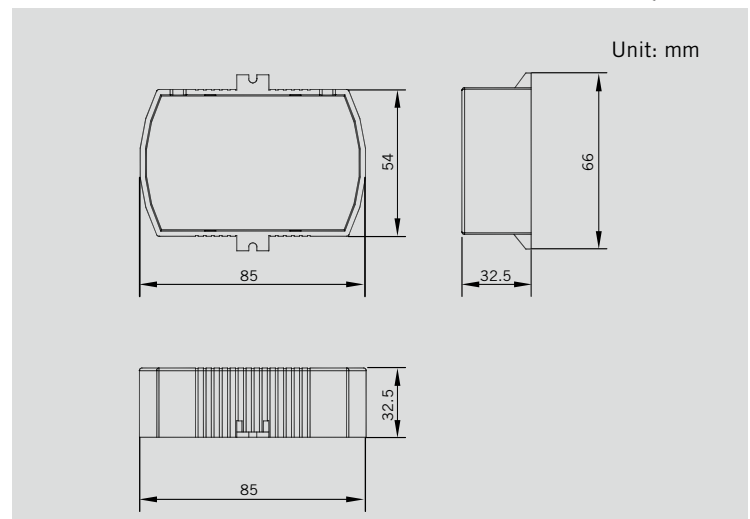
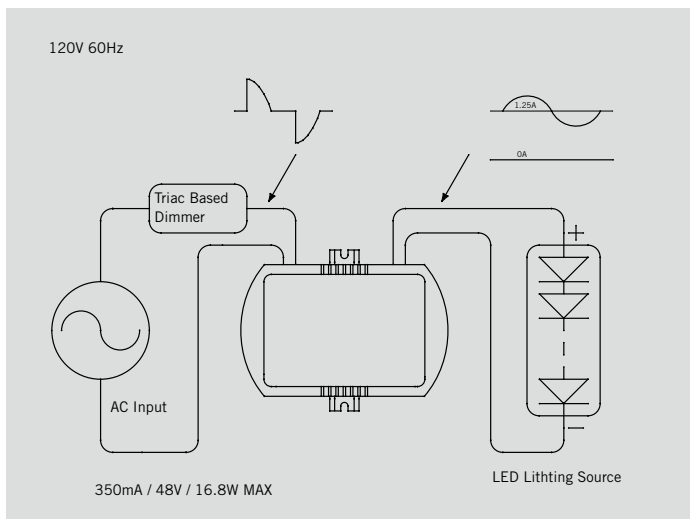
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-16W-DIMB-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ±6%
	OPERATING FREQUENCY	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

MODÈLE		PS-CC-120-350mA-16W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- 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 boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 61%



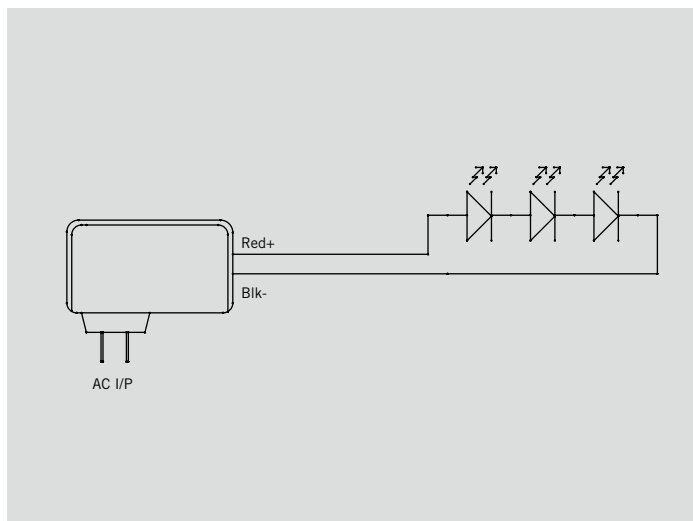
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-700mA-9W-PG
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)

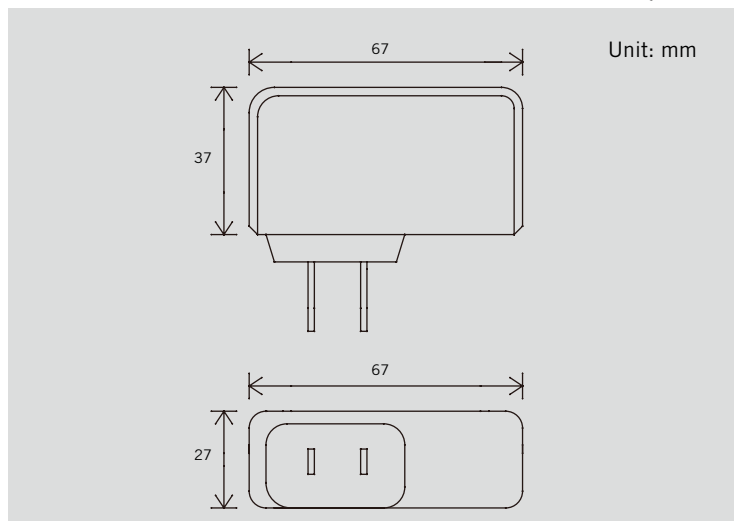
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CC-120-700mA-9W-PG
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	120 à 250VCA ±6%
	FREQUENCES 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-700mA-9W-HW
 LM21327-2

700mA-9W / CLASS 2
 Small Design

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- 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 boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits et surchauffe
- Garantie 2 ans



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 61%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)



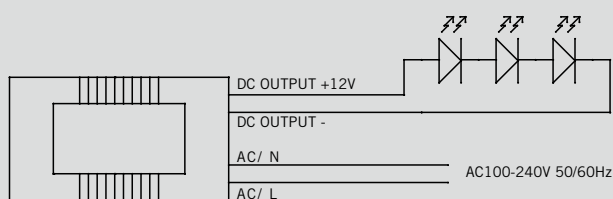
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-700mA-9W-HW
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

SPÉCIFICATIONS

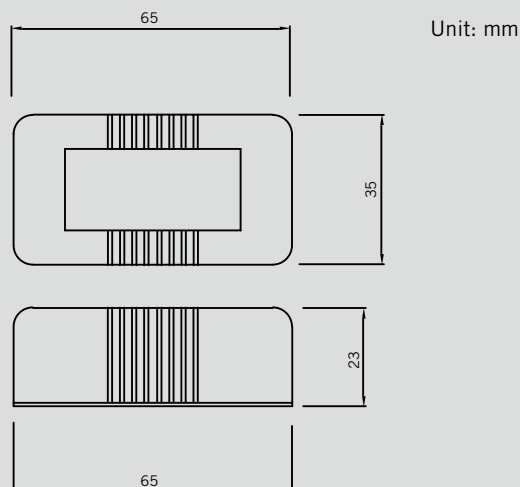
VOLTAGE ENTRÉE CA		PS-CC-120-700mA-9W-HW
ENTRÉE	TENSION D'ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22A à 115VCA / 0,085A à 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	COURANT D'APPEL (MAX)	< 20A
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	3 à 21VCC
	COURANT NOMINAL (mA)	700mA ±6%
	PUISSANCE 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Supply up to 3pcs of 3W 700mA LEDs

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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 application
- Designed for indoor application
- Protections : Over current / Short Circuit
- 3 years warranty
- Plage d'entrée 110-277 VAC, 50 / 60Hz
- AC phase de coupe de gradation à 120 VAC
- Travailler avec bord d'attaque et de fuite gradateurs de bord
- Fonction intégrée PFC actif
- Constant conception actuelle (mode C .C)
- Compact, léger en application de plastique
- Conçu pour l'intérieur
- Protections: Plus de courant / court-circuit
- 3 ans de garantie



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 82%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)



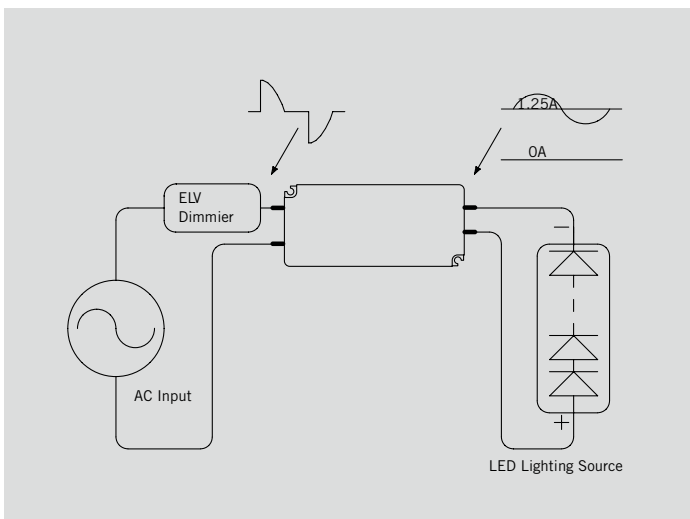
SPECIFICATIONS

MODEL		
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.
SAFETY & EMC	Storage Temp., Humidity	-20°C ~ +80°C, 10% ~ 90% RH
	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
CONNECTION	Isolation Resistance	I/P - O/P : 100M ohms / 500VDC at 25°C
	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

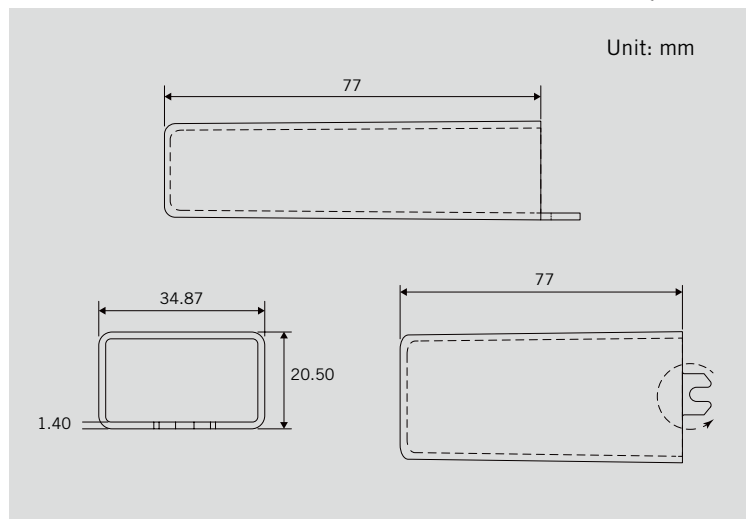
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		
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.
SÉCURITÉ ET EMC	Température de stockage, Humidité	-20°C ~ +80°C, 10% ~ 90% RH
	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
CONNEXION	Isolément Résistance	I/P - O/P : 100M ohms / 500VDC à 25°C
	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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW
 LM21332

700mA-16W / CLASS 2
 Triac Dimming

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- Entrée 120Vca ± 6%
 - Compatible avec les gradateurs standards à triac et électronique à bas voltage
 - Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
 - Compact, léger dans un boîtier de plastique
 - Pour usage intérieur
 - Température max. du boîtier 70 °C
 - Protégé contre courts-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
 - Garantie 2 ans



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 81.5%

Compatible with TFT-DRBX-NV-15 (JUNCTION BOX - LM2498-15)



SPECIFICATIONS

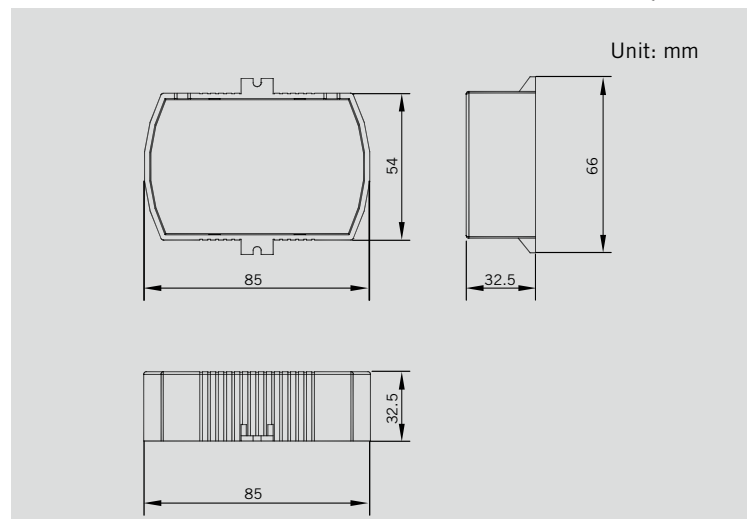
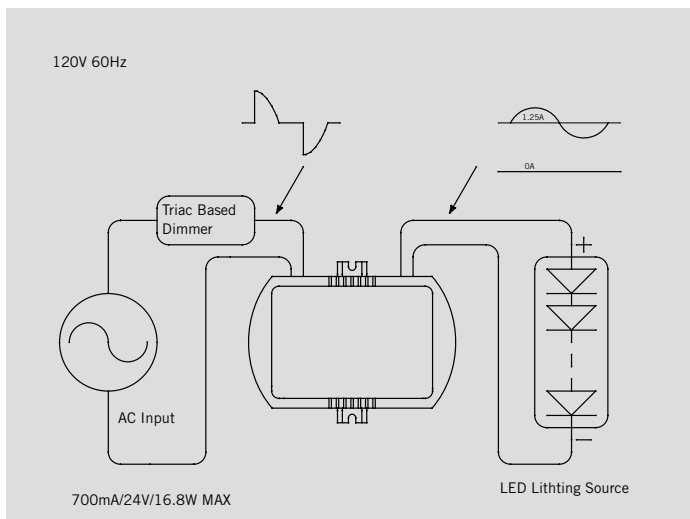
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-700mA-16W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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%
ENVIRONMENT	HOLD UP TIME	Half cycle minimum at 120VAC and 80% load
	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

MODÈLE		PS-CC-120-700mA-16W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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%
ENVIRONNEMENT	TEMPS DE MAINTIEN	½ cycle min. à 120VCA et 80% de charge
	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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW
 LM21332-10

700mA-24W / CLASS 2
 Triac Dimming

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Compatible avec gradateurs à triac & électroniques à bas voltage
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boîtier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 79%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM42498-05)



SPECIFICATIONS

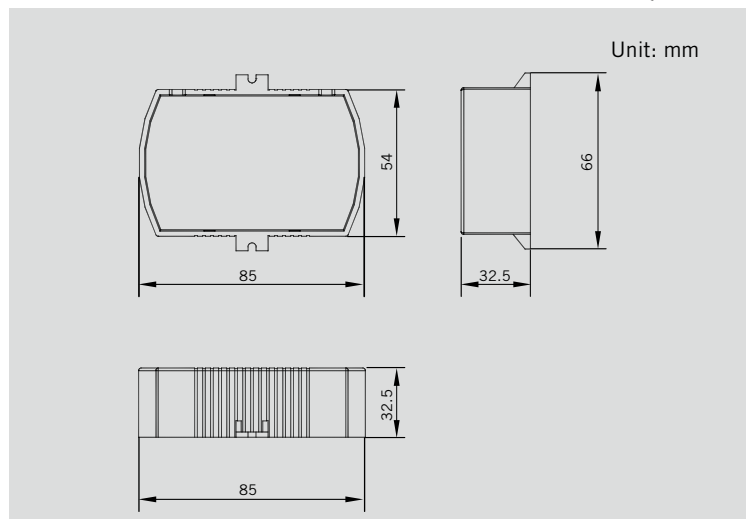
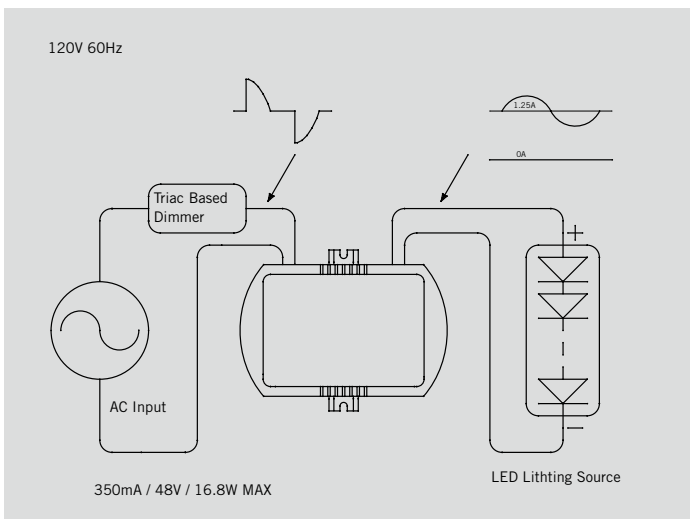
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-16W-DIMB-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	110 ~ 277VAC
	OPERATING FREQUENCY	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

MODÈLE		PS-CC-120-350mA-16W-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- Entrée CA 120 VCA ± 6%
- Compatible avec gradateurs à triac & électroniques à bas voltage
- Fonction de correction du facteur de puissance: Pf > 0,9
- Compact, léger, fabriqué dans un boîtier de plastique
- Conçu pour usage intérieur
- Température max. du boîtier 70 °C
- Protégé contre court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
- Garantie 2 ans



Ta = 25 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 79%

Compatible with TFT-DRBX-NV-05 (JUNCTION BOX - LM2498-05)



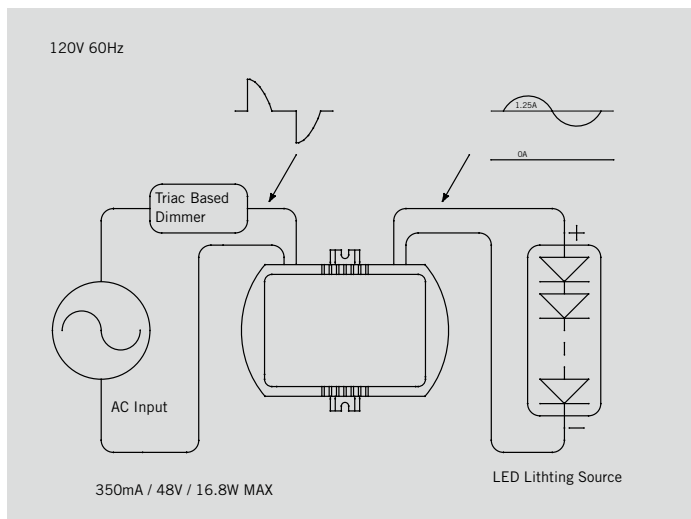
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-700mA-24W-36VDC-DIMB-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	112 ~ 127VAC
	OPERATING FREQUENCY	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

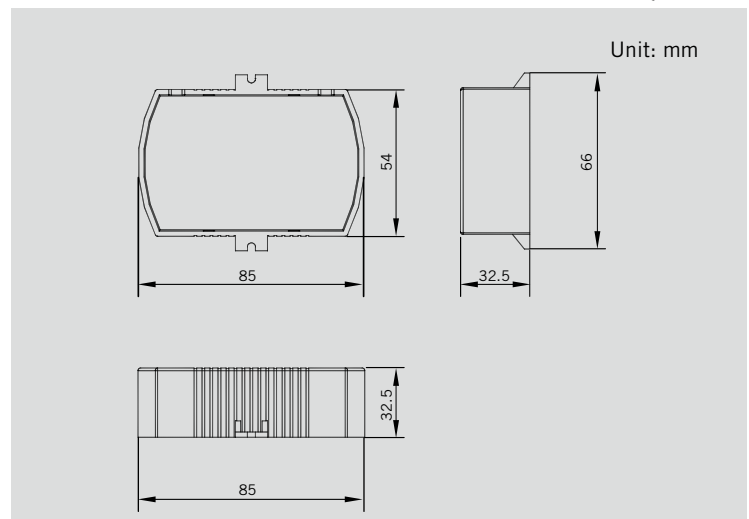
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CC-120-700mA-24W-36VDC-DIMB-HW
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Designed and manufactured to receive most processors and TFT EZLED POWER
- Meets the code requirements for the installation of TRANSFORMERS POWER AND LOW VOLTAGE
- 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 steel 12 GA
- X x X p p measurement inch x X (Section A et B)
- Capacity cubic inches X (Section A et B)
- Six-disc ripper

CARACTÉRISTIQUES

- Conçues et fabriqué pour recevoir la plus part destransformateurs EZLED POWER et TFT
- Satisfait aux exigences du code pour l'installation des TRANSFORMATEURS ET ALIMENTATIONS BAS VOLTAGE
- Boitiers utilisée comme boitiers de jonction peuvent être installés en surface lorsque munis d'un couvercle vissée.
- Construction en acier robuste pour une durabilité maximale
- Boitiers et couvercle fabriqués en acier 12 GA
- Mesure X po x X po x X po (Section A et B)
- Capacité de X pouces cubes (Section A et B)
- Six disques de défonçage



Ta = 50 °C Tc = 90 °C - Efficiency / Efficacité = 90%

SPECIFICATIONS

TFT-DRBX-NV-05

Compatible with the following transformers:

- 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-HW (LM00000)
- PS-CC-120-350mA-8W-HW (LM21327)
- PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW (LM21331-1)
- PS-CC-120-700mA-9W-HW (LM21327-2)
- PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW (LM21332-10)
- PS-CC-120-700mA-28W-HW (LM00000)
- PS-CC-120-700mA-28W-HW (LM213327-50)

TFT-DRBX-NV-15

Compatible with the following transformers:

- 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-120-375mA-9W-DIMB-HW (LM21331-2)
- PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW (LM21332)

SPÉCIFICATIONS

TFT-DRBX-NV-05

Compatible avec les transformateurs suivants:

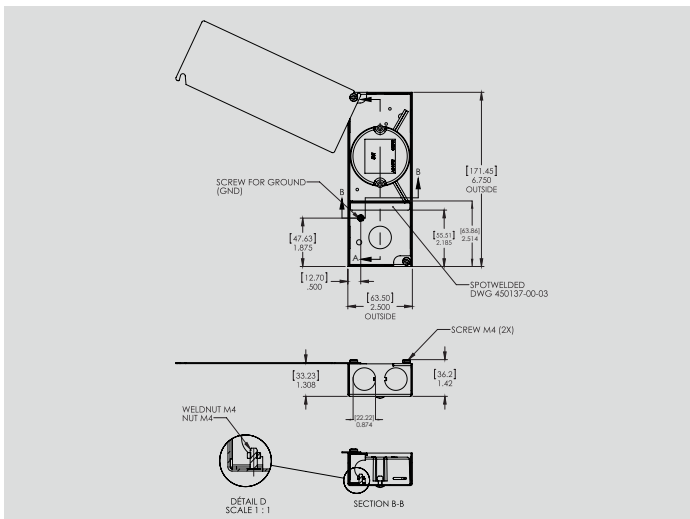
- PS-CV-120-12-500mA-6W-EN (LM21303)
- PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW (LM21304)
- PS-CC-120-350mA-4W-DIMB-HW (LM21331)
- PS-CC-120-350mA-12W-HW (LM00000)
- PS-CC-120-350mA-8W-HW (LM21327)
- PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW (LM21331-1)
- PS-CC-120-700mA-9W-HW (LM21327-2)
- PS-CC-120-700mA-24W-DIMB-HW (LM21332-10)
- PS-CC-120-700mA-28W-HW (LM00000)
- PS-CC-120-700mA-28W-HW (LM213327-50)

TFT-DRBX-NV-15

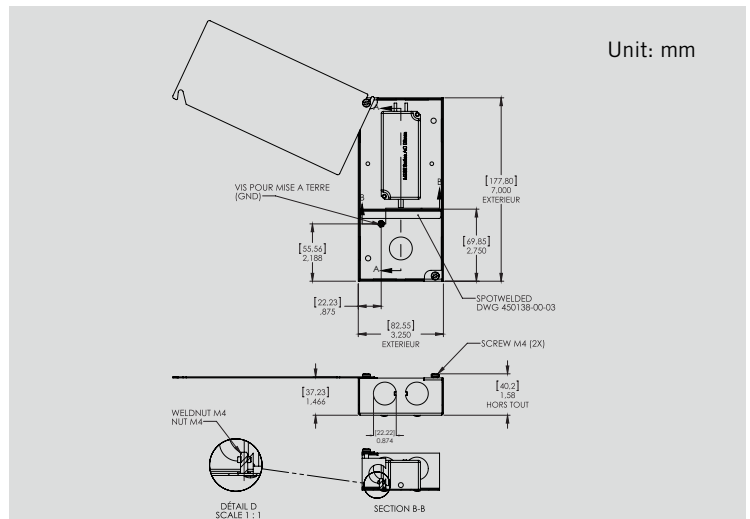
Compatible avec les transformateurs suivants:

- 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-120-375mA-9W-DIMB-HW (LM21331-2)
- PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW (LM21332)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



PLPC1M / PLPC50CM / PLPC25CM / PLPC2M / PLPC3M

LM00000

FEATURES

- For Constant Current LED Drivers usage
- Wired in series
- With cable 1007/20AWG black/red
- 1 m / 50 cm / 25 cm UL wire with male and female loop connectors as a whole unit

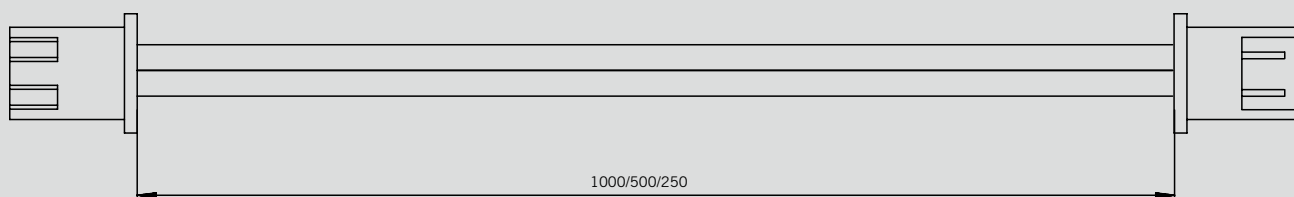
CARACTÉRISTIQUES

- Pour utilisation avec pilote à DELs à courant constant
- Branchement en série
- Avec câble 1007/20AWG noir/rouge
- 1 m / 50 cm / 25 cm câble UL avec des connecteurs mâles et femelles en boucle



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE

Unit: mm



PUDZ6 / PUDZ3

FEATURES

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

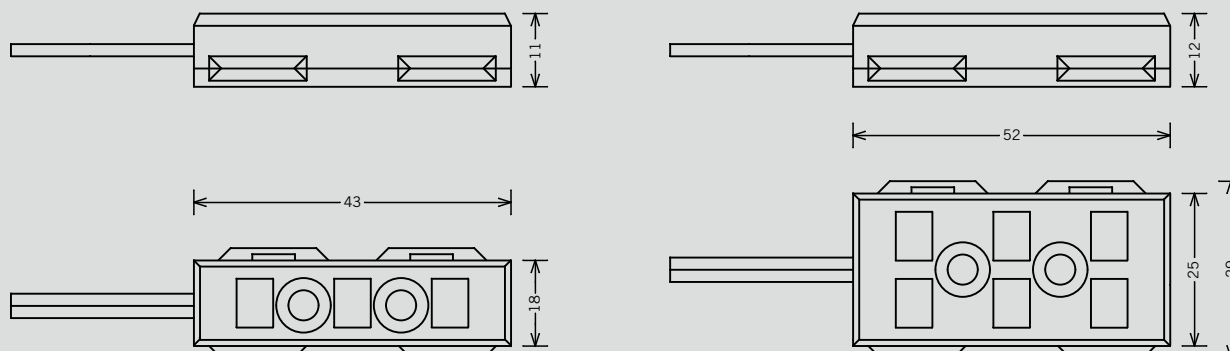
CARACTÉRISTIQUES

- Pour utilisation avec pilote à DELs à courant constant
- Branchement en série
- 15cm fil 20AWG rouge/noir
- Incluant les connexions en boucle
- Option de boîtier de 3 ou 6 jonction
- Disponible en blanc ou noir
- 1 pied de fil



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE

Unit: mm



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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

- 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



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 72%



SPECIFICATIONS

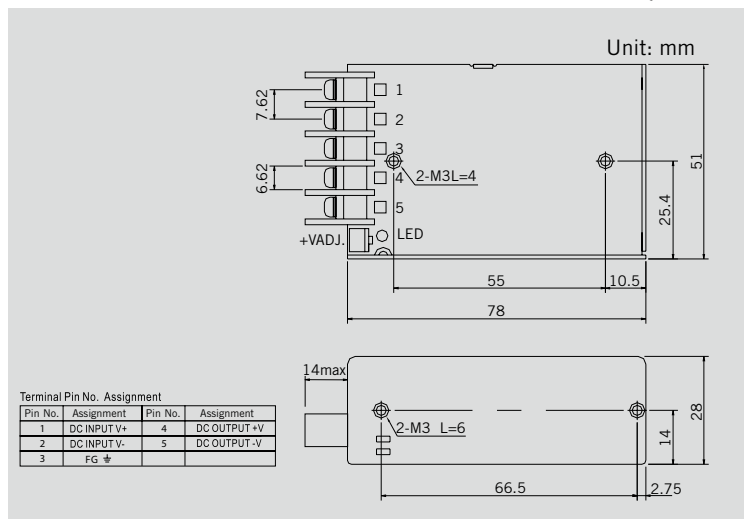
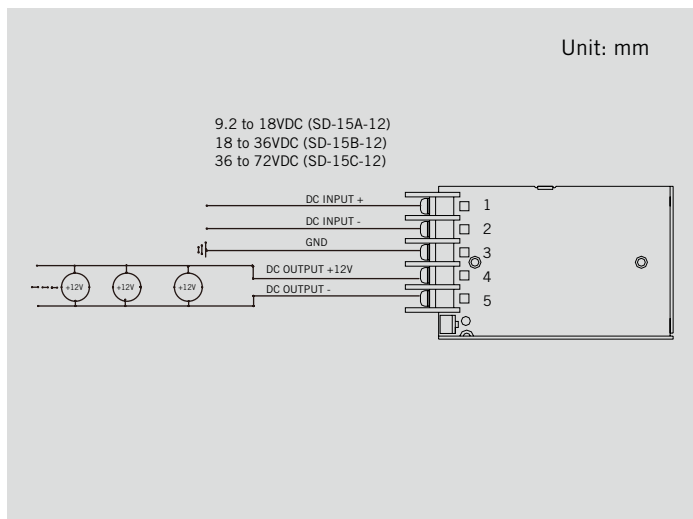
SPÉCIFICATIONS

MODEL		SD-15A-12	SD-15B-12	SD-15C-12
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		
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		
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		

MODÈLE		SD-15A-12	SD-15B-12	SD-15C-12
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC		
	COURANT NOMINAL	1.25A		
	VARIATION DE COURANT	0 à 1,25A		
	PUISSANCE NIMINALE	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		
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		
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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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
- 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



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 72%



SPECIFICATIONS

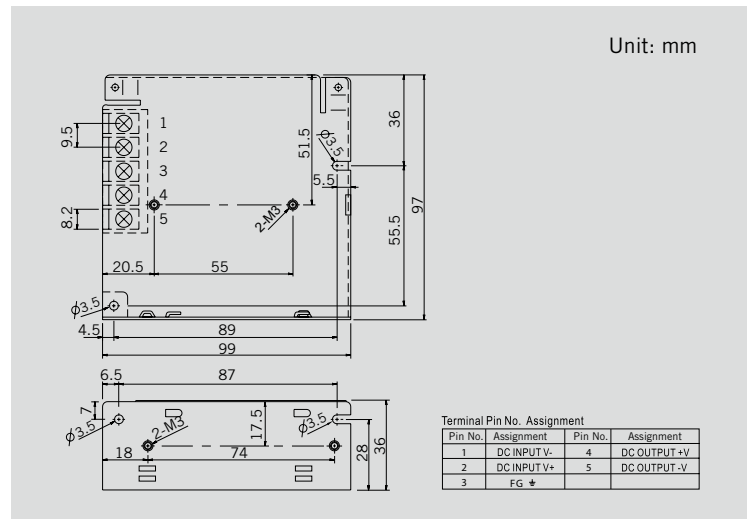
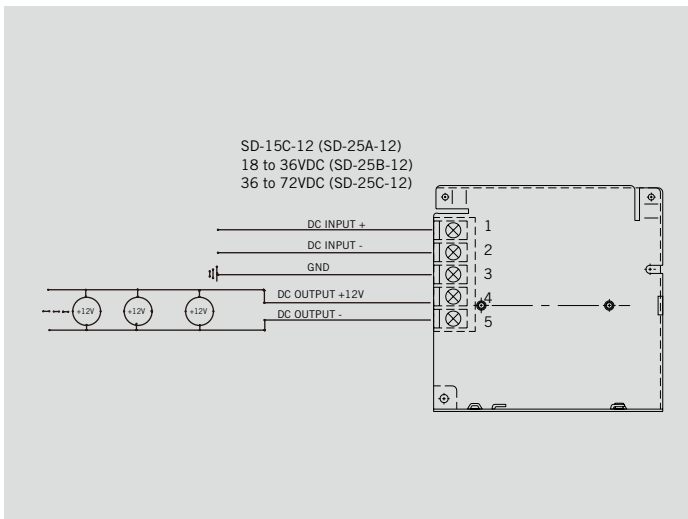
SPÉCIFICATIONS

MODEL		SD-25A-12	SD-25B-12	SD-25C-12
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			
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		
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		

MODÈLE		SD-25A-12	SD-25B-12	SD-25C-12
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			
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		
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 DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- 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



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 72%



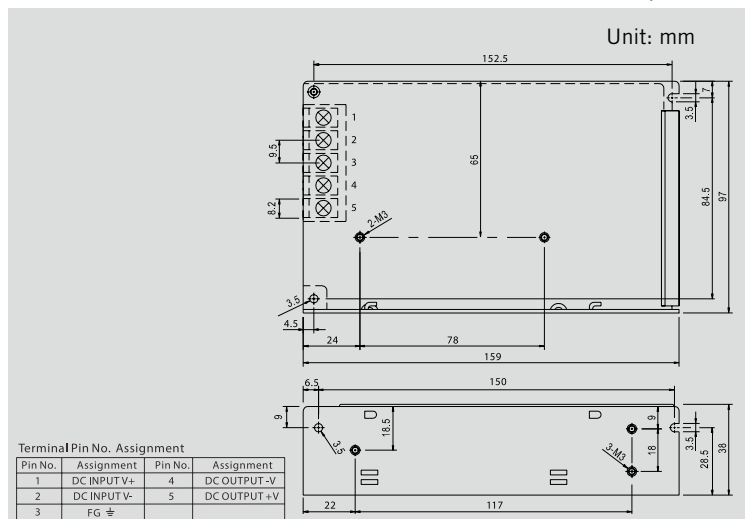
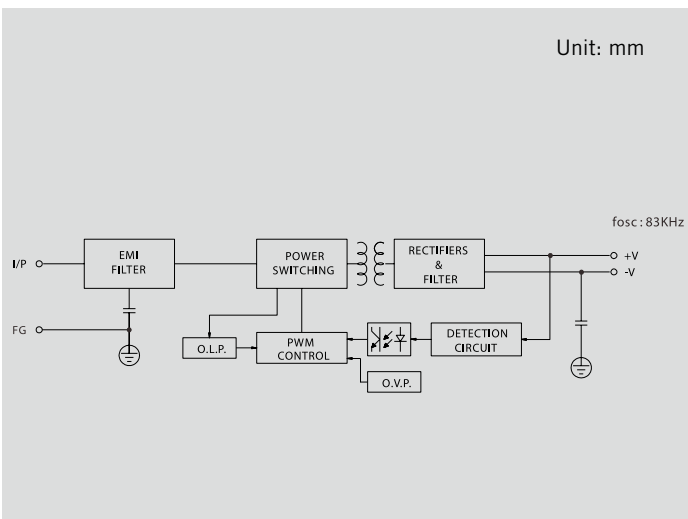
SPECIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS

MODEL		SD-50A-5	SD-50B-5	SD-50C-5
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	5V		
	RATED CURRENT	10A		
	CURRENT RANGE	0 to 10A		
	RATED POWER	50W		
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	100mVp-p		
	VOLTAGE ADJ. RANGE	4.5 to 5.5VDC		
	VOLTAGE TOLERANCE	± 2.0%		
	LINE REGULATION	± 0.5%		
	LOAD REGULATION	± 0.5%		
	SETUP, RISE ,HOLD UP TIME	2.5s, 50ms, ----- at full load		
INPUT	INPUT VOLTAGE VDC	A:9.2 ~ 18VDC	B:19 ~ 36VDC	C:36 ~ 72VDC
	EFFICIENCY (TYP.)	70%	73%	76%
	RATED DC CURRENT	7A/12V	3A/24V	1.5A/48V
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		

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- UL listed
- Protection against short circuits and overload
- NEMA 3R enclosure
- Dimmable with MLV dimmers
- 100% full load burn-in test
- High reliability
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Certification UL
- Protection contre les court-circuits et les surcharges
- Boîtier NEMA 3R
- Graduable avec gradateurs MLV
- 100% (burn-in) testé à charge maximale
- Haute fiabilité
- 1 an garantie



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 91%



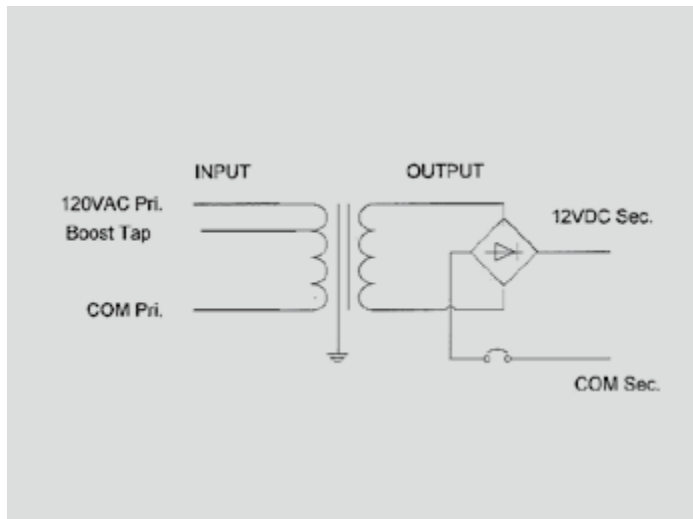
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-12.5A-150W-DIMB-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE	12VDC
	CURRENT	12.5A
	POWER	150W
INPUT	INPUT VOLTAGE	120V / 60Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	91%
	INPUT CURRENT	1250mA
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	Enclosure temperature will not exceed 55°C @ 40°C ambient.
CERTIFICATION	EMI CONDUCTION & RADIATION	Class B
	EMI IMMUNITY	UL listed

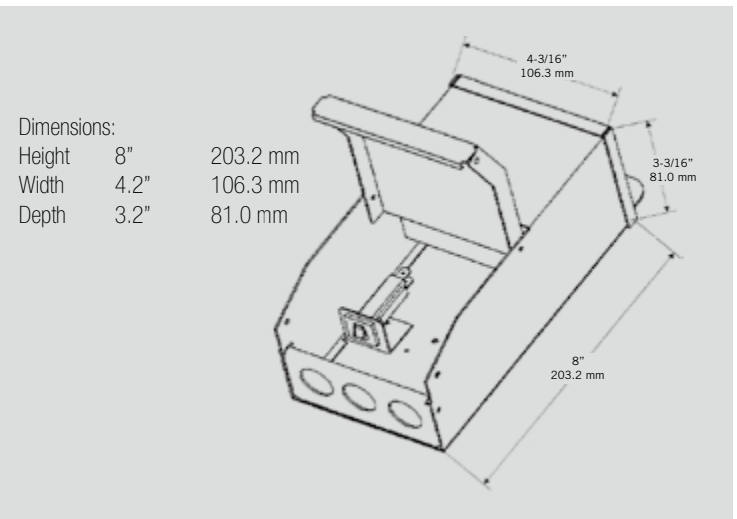
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CV-120-12-12.5A-150W-DIMB-EN
SORTIE	TENSION SORTIE	12VDC
	COURANT	12.5A
	PUISSANCE	150W
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE	120V / 60Hz
	EFFICACITÉ	91%
	ENTRÉE DE COURANT	1250mA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	Température de l'enveloppe ne dépassera pas 55 °C @ 40 °C de température ambiante.
CERTIFICATION	CONDUCTION & RADIATION EMI	Class B
	IMMUNITÉ À EMI	UL listed

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- UL listed
- Protection against short circuits and overload
- NEMA 3R enclosure
- Dimmable with MLV dimmers
- 100% full load burn-in test
- High reliability
- 1 year warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Certification UL
- Protection contre les court-circuits et les surcharges
- Boîtier NEMA 3R
- Graduable avec gradateurs MLV
- 100% (burn-in) testé à charge maximale
- Haute fiabilité
- 1 an garantie



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 91%



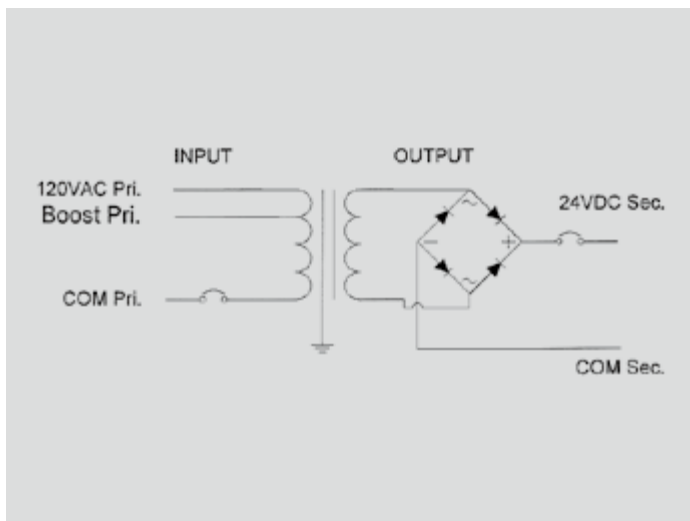
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-24-6.25A-150W-DIMB-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE	24VDC
	CURRENT	6.25A
	POWER	150W
INPUT	INPUT VOLTAGE	120V / 60Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	91%
	INPUT CURRENT	1250mA
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	Enclosure temperature will not exceed 65°C @ 40°C ambient.
CERTIFICATION	EMI CONDUCTION & RADIATION	Class B
	EMI IMMUNITY	UL listed

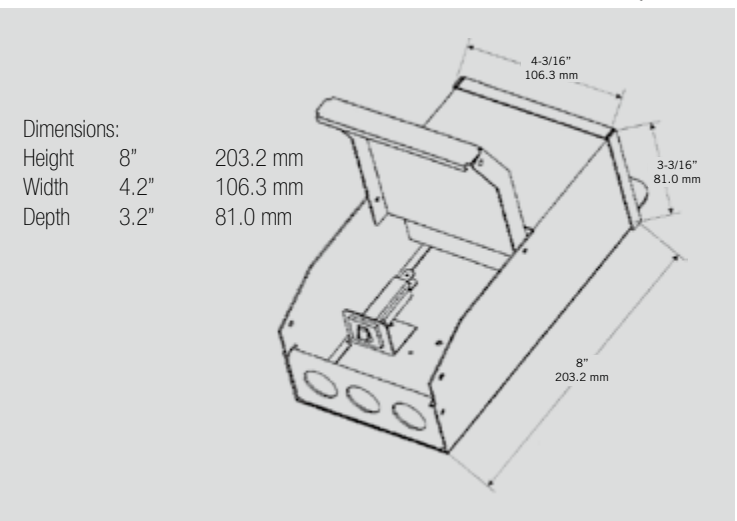
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CV-120-24-6.25A-150W-DIMB-EN
SORTIE	TENSION SORTIE	24VDC
	COURANT	6.25A
	PUISSANCE	150W
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE	120V / 60Hz
	EFFICACITÉ	91%
	ENTRÉE DE COURANT	1250mA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	Température de l'enveloppe ne dépassera pas 65 °C @ 40 °C de température ambiante.
CERTIFICATION	CONDUCTION & RADIATION EMI	Class B
	IMMUNITÉ À EMI	UL listed

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- cETLus listed
- Protections against short circuits and overload.
- Dimmable with MLV dimmers
- 100% full load burn-in test
- High reliability
- 1 year warranty
- Certification cETLus
- Protection contre les court-circuits et les surcharges.
- Graduable avec gradateurs MLV
- 100% (burn-in) testé à charge maximale
- Haute fiabilité
- 1 an garantie



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 91.7%



SPECIFICATIONS

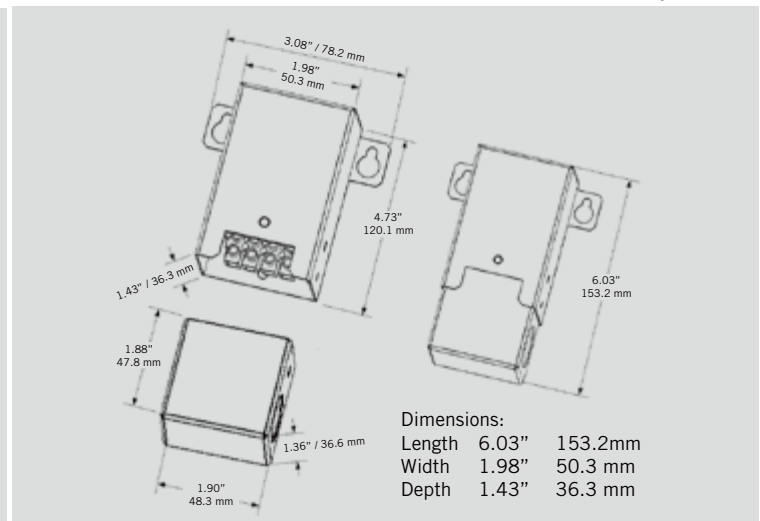
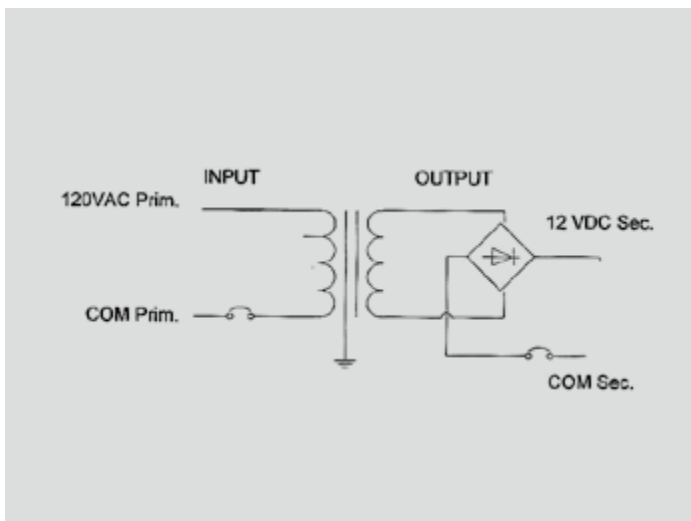
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-1670mA-20W-DIMB-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE	12VDC
	CURRENT	1670mA
	POWER	20W
INPUT	INPUT VOLTAGE	120V / 60Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	91.7 %
	INPUT CURRENT	167mA
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	Enclosure temperature will not exceed 55° C @ 40° C ambient
CERTIFICATION	EMI CONDUCTION & RADIATION	CLASS B
	EMI IMMUNITY	ETL listed, UL1310 test, CSA Std C22.2 #223

MODÈLE		PS-CV-120-12-1670mA-20W-DIMB-EN
SORTIE	TENSION SORTIE	12VDC
	COURANT	1670mA
	PUISSANCE	20W
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE	120V / 60Hz
	EFFICACITÉ	91.7 %
	ENTRÉE DE COURANT	167mA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	Température de l'enveloppe ne dépassera pas 55° C à 40° C de température ambiante
CERTIFICATION	CONDUCTION & RADIATION EMI	Classe B
	IMMUNITÉ À EMI	ETL listed, UL1310 test, CSA Std C22.2 #223

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- cETLus listed
 - Protections against short circuits and overload.
 - Dimmable with MLV dimmers
 - 100% full load burn-in test
 - High reliability
 - 1 year warranty
- Certification cETLus
 - Protection contre les court-circuits et les surcharges.
 - Graduable avec gradateurs MLV
 - 100% (burn-in) testé à charge maximale
 - Haute fiabilité
 - 1 an garantie



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 91.7%



SPECIFICATIONS

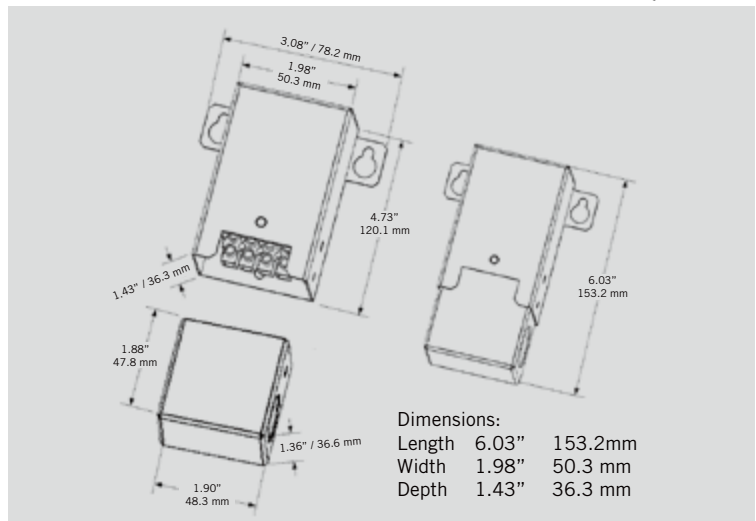
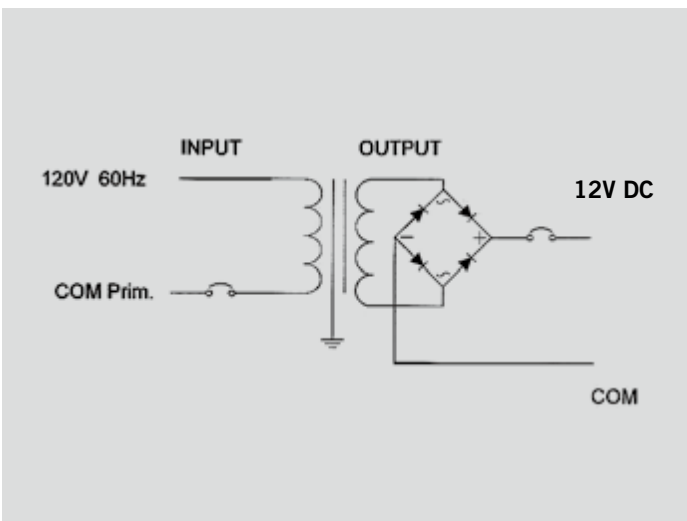
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-4167mA-50W-DIMB-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE	12VDC
	CURRENT	4167mA
	POWER	50W
INPUT	INPUT VOLTAGE	120V / 60Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	91.7 %
	INPUT CURRENT	417mA
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	Enclosure temperature will not exceed 55° C @ 40° C ambient
CERTIFICATION	EMI CONDUCTION & RADIATION	CLASS B
	EMI IMMUNITY	ETL listed, UL1310 test, CSA Std C22.2 #223

MODÈLE		PS-CV-120-12-4167mA-50W-DIMB-EN
SORTIE	TENSION SORTIE	12VDC
	COURANT	4167mA
	PUISSANCE	50W
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE	120V / 60Hz
	EFFICACITÉ	91.7 %
	ENTRÉE DE COURANT	417mA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	Température de l'enveloppe ne dépassera pas 55° C à 40° C de température ambiante
CERTIFICATION	CONDUCTION & RADIATION EMI	Classe B
	IMMUNITÉ À EMI	ETL listed, UL1310 test, CSA Std C22.2 #223

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- cETLus listed
 - Protections against short circuits and overload.
 - Dimmable with MLV dimmers
 - 100% full load burn-in test
 - High reliability
 - 1 year warranty
- Certification cETLus
 - Protection contre les court-circuits et les surcharges.
 - Graduable avec gradateurs MLV
 - 100% (burn-in) testé à charge maximale
 - Haute fiabilité
 - 1 an garantie



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 91.7%



SPECIFICATIONS

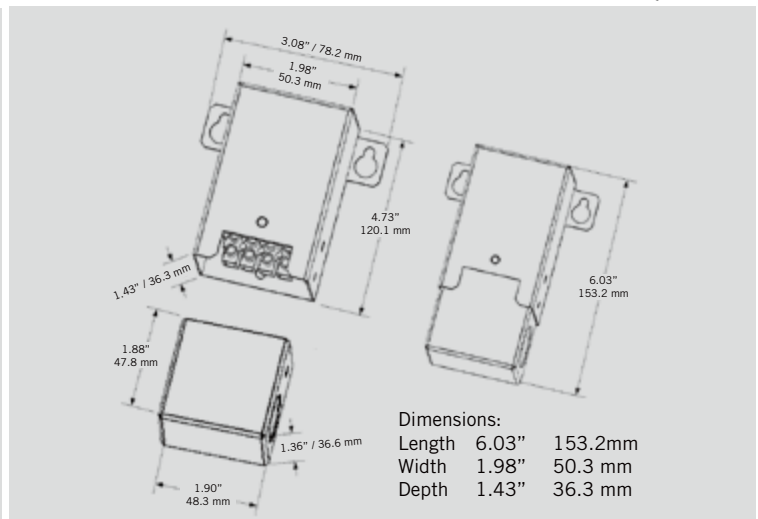
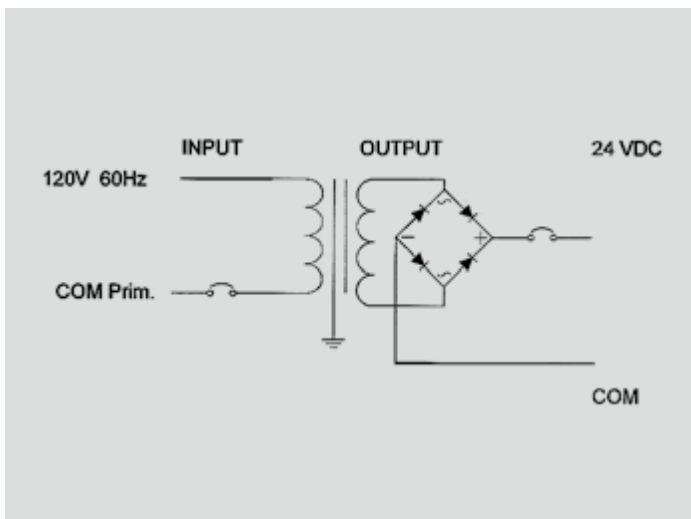
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-24-2085mA-50W-DIMB-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE	24VDC
	CURRENT	2085mA
	POWER	50W
INPUT	INPUT VOLTAGE	120V / 60Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	91.7 %
	INPUT CURRENT	417mA
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	Enclosure temperature will not exceed 55° C @ 40° C ambient
CERTIFICATION	EMI CONDUCTION & RADIATION	CLASS B
	EMI IMMUNITY	ETL listed, UL1310 test, CSA Std C22.2 #223

MODÈLE		PS-CV-120-24-2085mA-50W-DIMB-EN
SORTIE	TENSION SORTIE	24VDC
	COURANT	2085mA
	PUISSANCE	50W
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE	120V / 60Hz
	EFFICACITÉ	91.7 %
	ENTRÉE DE COURANT	417mA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	Température de l'enveloppe ne dépassera pas 55° C à 40° C de température ambiante
CERTIFICATION	CONDUCTION & RADIATION EMI	Classe B
	IMMUNITÉ À EMI	ETL listed, UL1310 test, CSA Std C22.2 #223

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



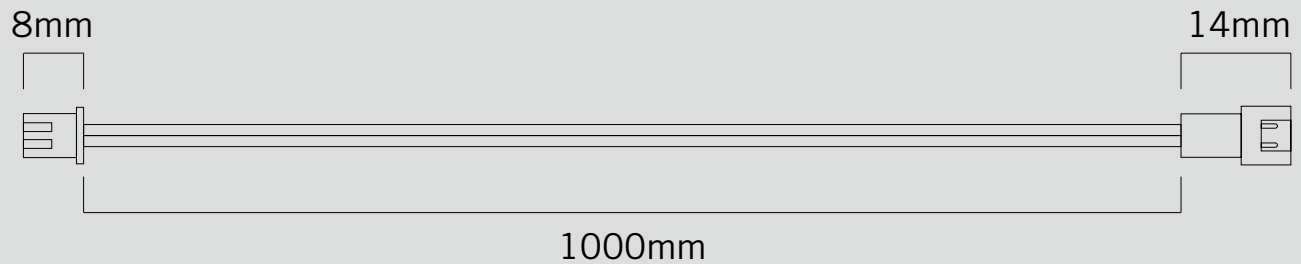
EZKIT-02. 100CM ext + 2 Marettes
LM21339-2

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



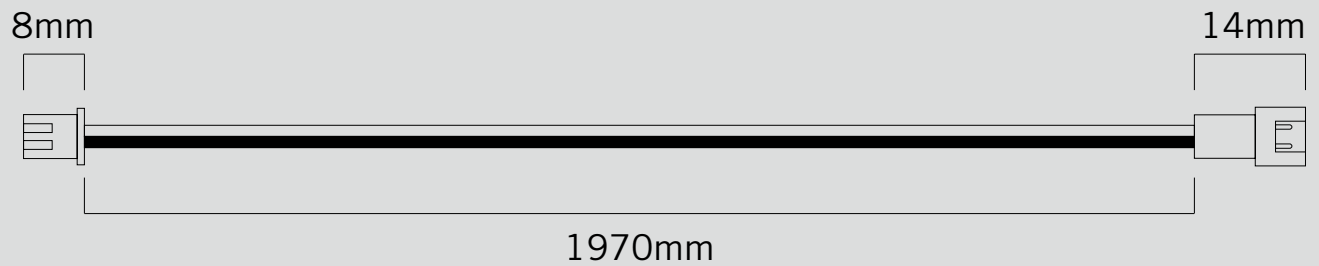
PLPC200CM-EXT. MÂLE/FEMELLE 200CM
LM21338-35

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



PLPC - EXT - MALE - 300 CM

Z-ACC0123-6

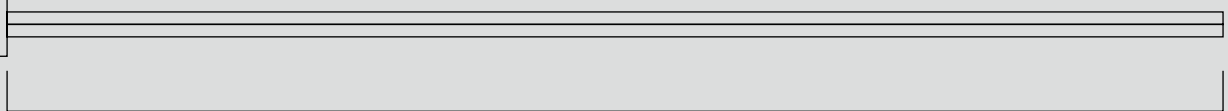
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE

8mm



1990mm

SPLITTER DC 10 IN 1

LM21345-5

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE

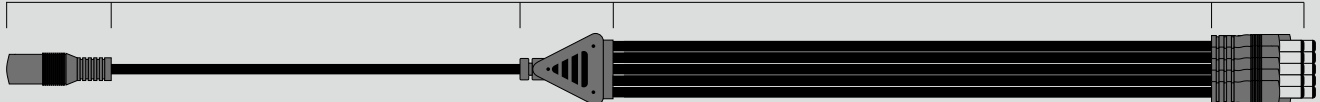
40mm

165mm

35mm

250mm

35mm



SPLITTER DC 3 IN 1

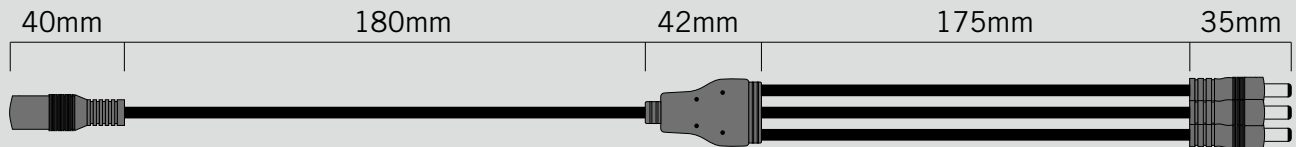
LM21345-4

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



EXTCV DC PLUG MALE + HW

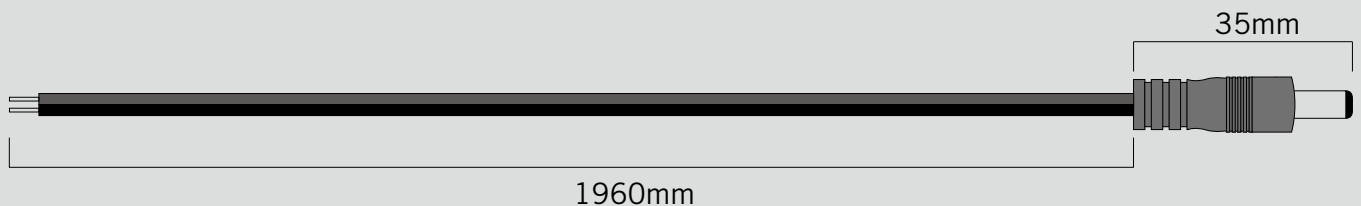
LM21345-2

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



EXTCV DC PLUG FEMALE + HW

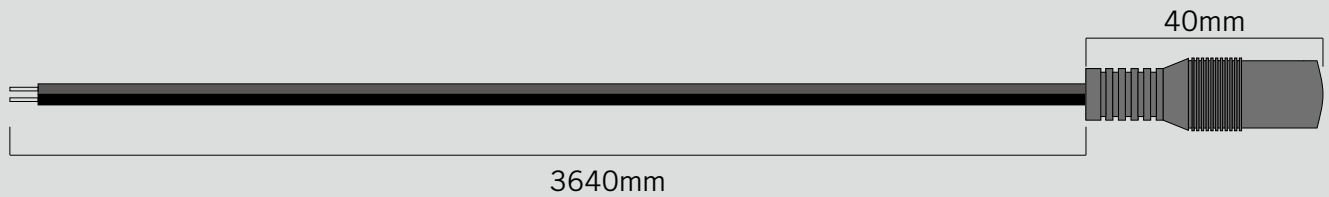
LM21345-1

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



AMP-PUD 6X + HW

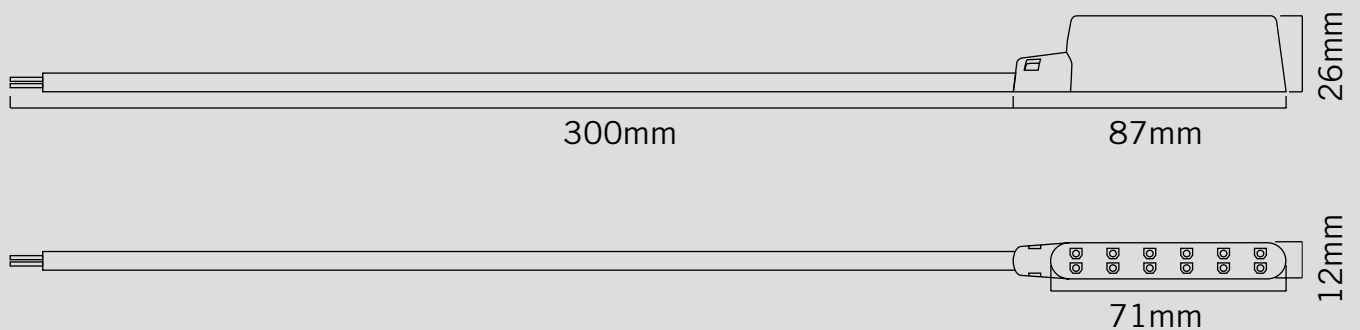
LM21338-91

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



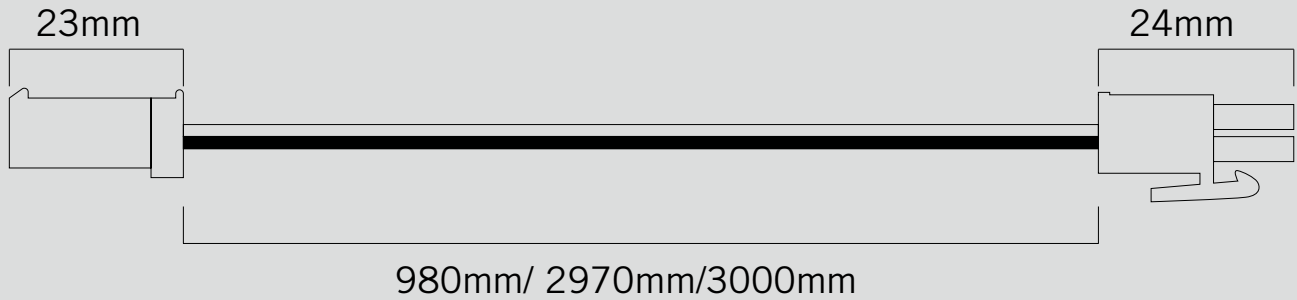
AMP-CV-200CM. M/F EXTENSION
LM21338-85

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



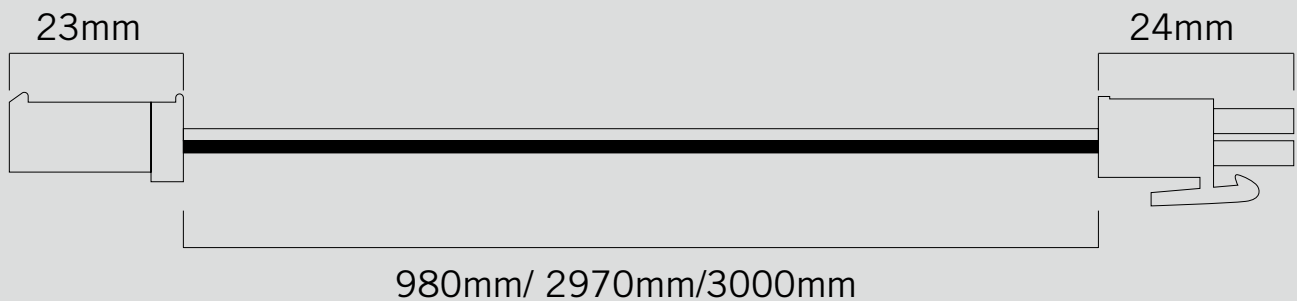
AMP-CV-200CM. M/F EXTENSION
LM21338-85

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



EXTCV 1m SWITCH AMP/M DC-PLUG/M

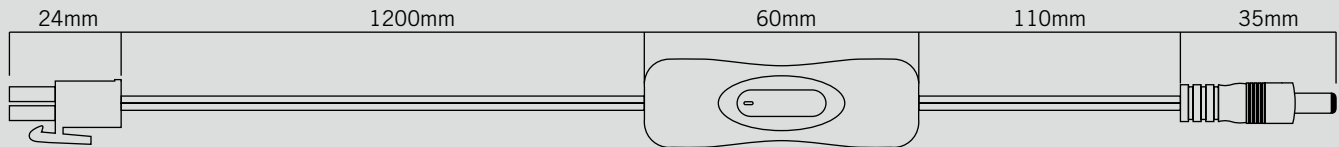
LM21341-2

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



EXTCV 1m AMP/F DC-PLUG/F

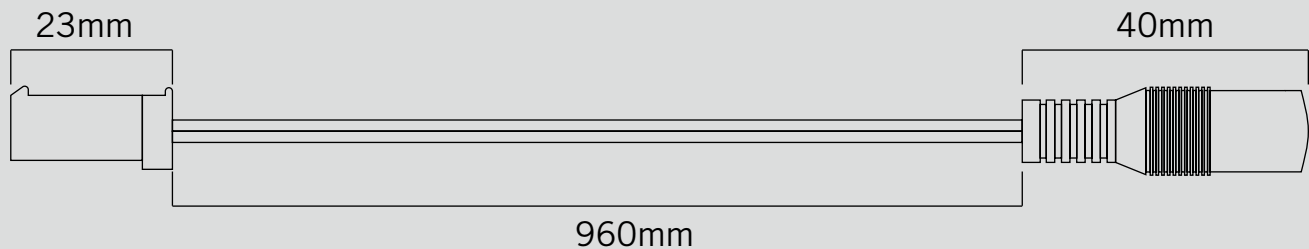
LM21341-3

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



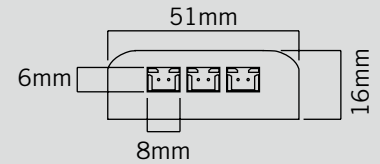
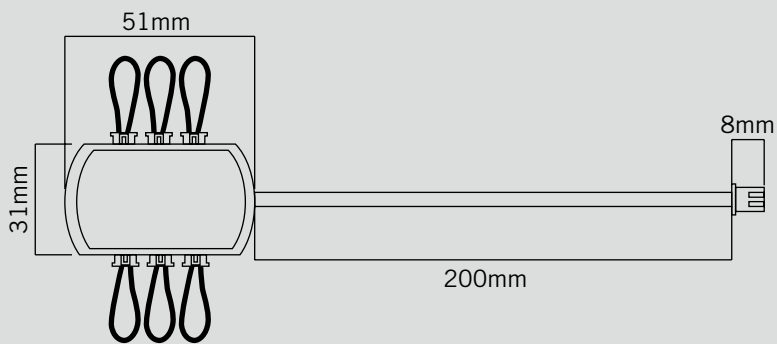
PUDZ6- 6x FEMELLE CONNEXION POD
LM21340

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



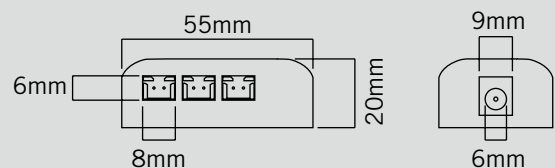
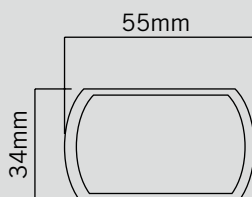
PUDCV6- 6x FEMELLE CONNEXION CV
LM21341

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



PLPC25CM-EXT. MÂLE/FEMELLE 25CM

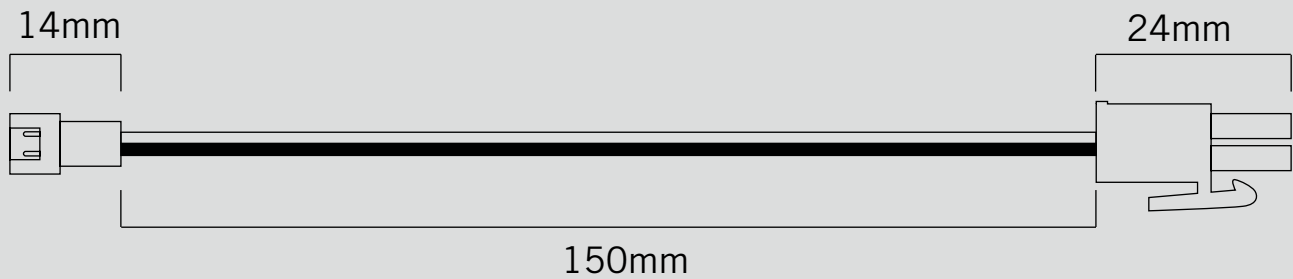
LM21338-1

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



AMP-Y CONNECT- 1xM to 2xF 30CM

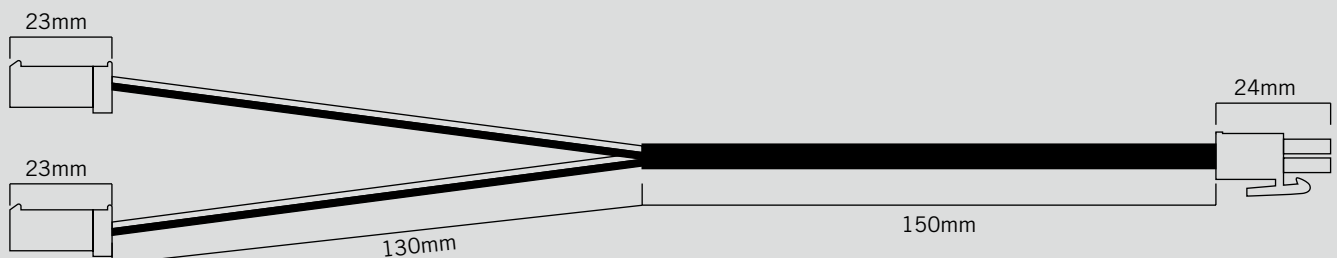
LM21338-9

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



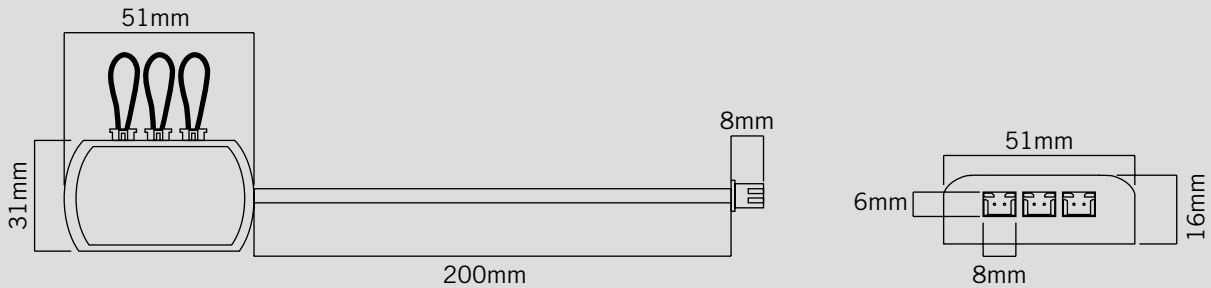
PUDZ3- 3x FEMELLE CONNEXION POD
LM21340-1

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



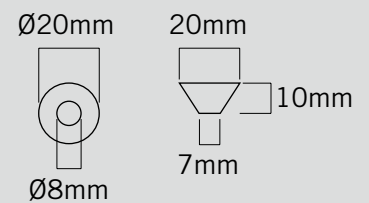
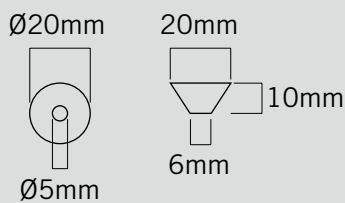
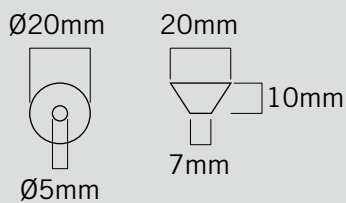
LENS CREE 30° CREE / LENS CREE 45° CREE / LENS CREE 60° CREE
LM90102-2 / LM90102-3 / LM90102-4

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE

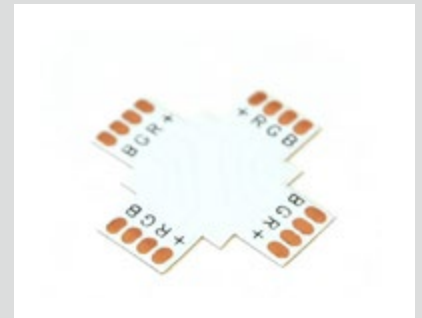


SPLITTER 4 CORNERS RGB 4CH STRIP TAPE

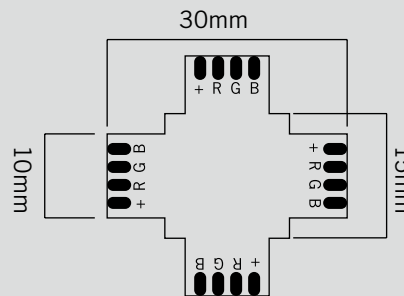
LM28990-11

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE

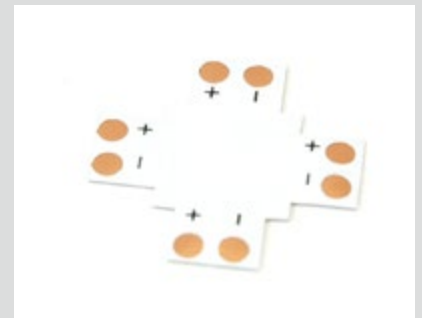


SPLITTER 4 CORNERS 2CH STRIP TAPE TYPE 1

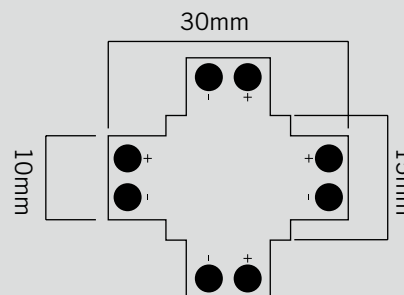
LM28990-12

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



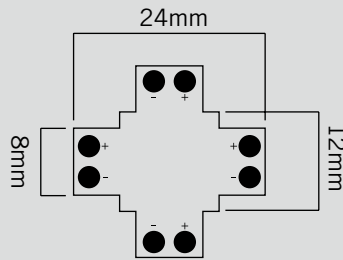
SPLITTER 4 CORNERS 2CH STRIP TAPE TYPE 2
LM28990-13

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



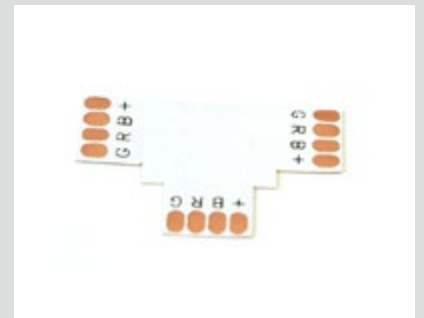
MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



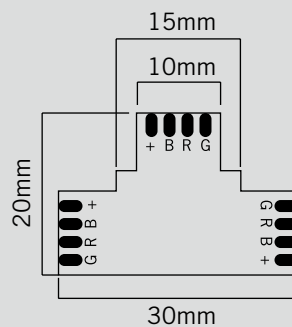
SPLITTER T RGB 4 CH STRIP TAPE
LM28990-14

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



SPLITTER T 2 CH STRIP TAPE

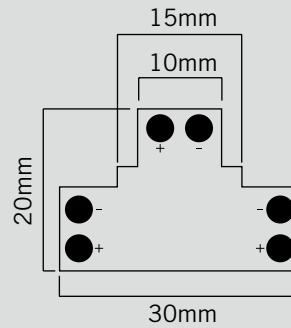
LM28990-15

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



SPLITTER CORNER 2 CH STRIP TAPE TYPE 1

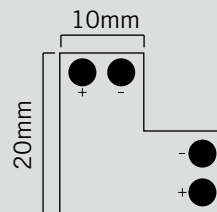
LM28990-16

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



SPLITTER CORNER 2 CH STRIP TAPE TYPE 2

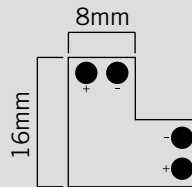
LM28990-17

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



SPLITTER CORNER RGB 4 CH STRIP TAPE

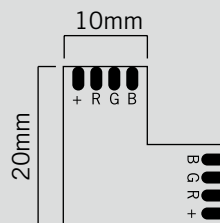
LM28990-18

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



SPLITTER SNAP ON STRAIGHT 2 CH STRIP TAPE

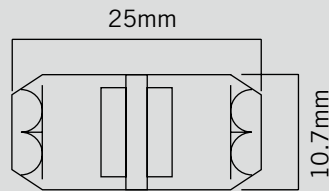
LM28990-19

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE



SPLITTER SNAP ON T 2 CH STRIP TAPE

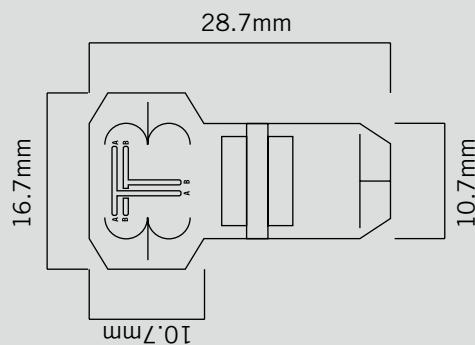
LM28990-20

FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUE





BY / PAR
Lum^{energy}

CANADA, ÉTAS-UNIS
6068 Métropolitain Est
Montréal (Québec)
H1S 1A9
CANADA

PHONE / TÉLÉPHONE
514.448.1574
FAX / TÉLÉCOPIEUR
514.903.0649

TOLL FREE / SANS FRAIS
1 888.6LE-DLED
1 888.653-3533
www.luminergie.com
info@luminergie.com