



BY / PAR **Lumenergy™**

POWER SUPPLIES

We power up the LED revolution

TRANSFORMATEURS

La puissance de vos projets d'éclairage DEL

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-120-12-500mA-6W-EN	05
PS-CV-120-12-830mA-10W-IP65-HW	06
PS-CV-120-12-1670mA-20W-IP65-HW	07
PS-CV-120-12-2500mA-30W-IP66-HW	08
PS-CV-120-12-5000mA-60W-IP65-HW	09
PS-CLG150-CV-120-12-12.5A-150W-IP65-HW	10
PS-SP150-CV-120-12-12.5A-150W-EN	11
PS-HLG240-CV-120-12-10A-240W-IP65-HW	12
PS-SP320-CV-120-12-26.6A-320W-EN	13

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

PS-CV-120-24-1000mA-24W-PG	14
PS-CV-120-24-410mA-10W-IP65-HW	15
PS-CV-120-24-830mA-20W-IP65-HW	16
PS-CV-120-24-4.16A-100W-IP65-HW	17
PS-SP150-CV-120-24-6.3A-150W-EN	18
PS-SP240-CV-120-24-10A-240W-EN	19
PS-SP320-CV-120-24-13.2A-320W-EN	20

Constant Voltage Power Supply 48 V DC Transformateur voltage constant 48 V DC

PS-SP320-CV-120-48-6.6A-320W-EN	21
---------------------------------------	----

Constant Current Power Supply 350mA Transformateur ampérage constant 350mA

PS-CC-120-350mA-8W-PG	22
PS-CC-120-350mA-8W-HW	23
PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW	24
PS-CC-120-350mA-16.8W-DIMB-HW	25

Constant Current Power Supply 700mA Transformateur ampérage constant 700mA

PS-CC-120-700mA-9W-PG	26
PS-CC-120-700mA-9W-HW	27
PS-CC-120-700mA-16.8W-DIMB-HW	28

Accessories

Accessoires

PLPC1M / PLPC50CM / PLPC25CM / PLPC2M / PLPCM 29

DC/DC Regulator

Régulateur DC/DC

SD-15A-12 / SD-15B-12 / SD-15C-12 / SD-15A-5	30
SD-25A-12/SD-25B-12/SD-25C-12	31

Indoor & outdoor dimmable magnetic lighting transformer

Transformateur magnétique graduable pour éclairage intérieur et extérieur

PS-CV-120-12-12.5A-150W-DIMB-EN	32
PS-CV-120-24-6.25A-150W-DIMB-EN	33
PS-CV-120-12-1670mA-20W-DIMB-EN	34
PS-CV-120-12-4167mA-50W-DIMB-EN	35
PS-CV-120-24-2085mA-50W-DIMB-EN	36

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



Ingress Protection / Indice de protection



Usage / Utilisation



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

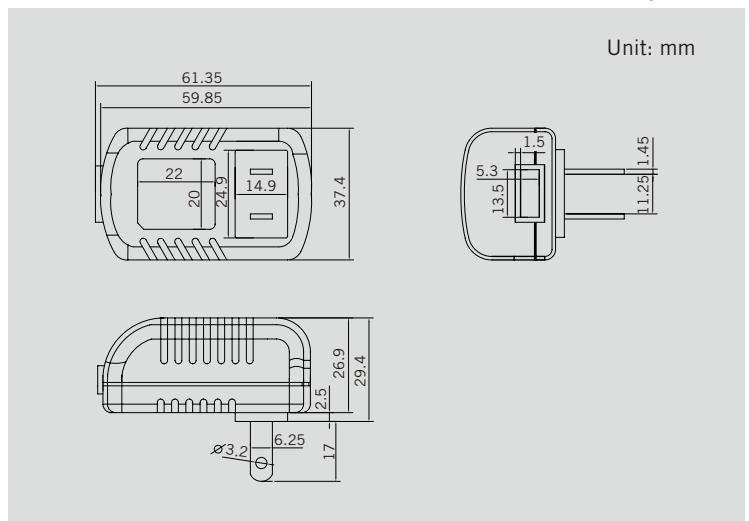
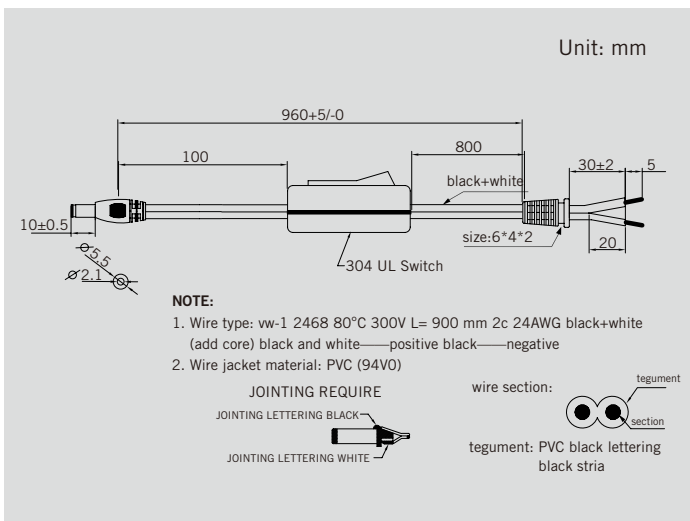
SPÉCIFICATIONS

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

MODELE		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

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

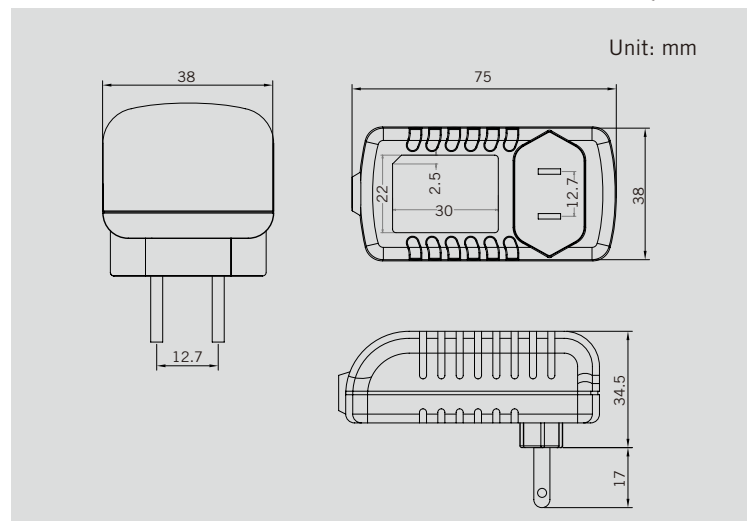
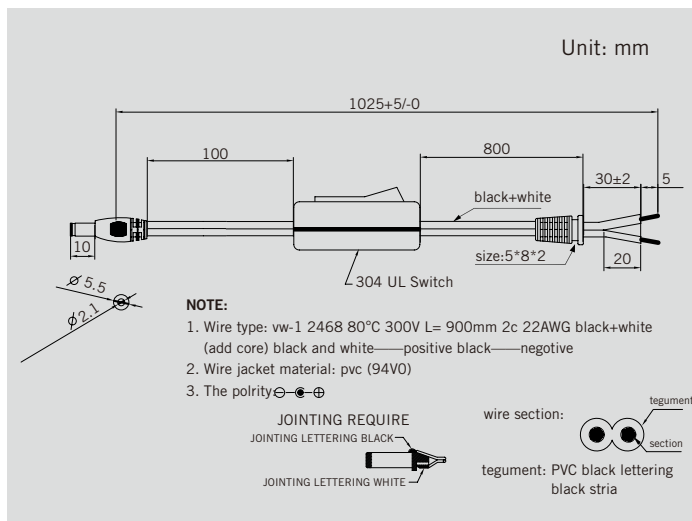
SPÉCIFICATIONS

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
OUTPUT	LEAKAGE CURRENT	< 0.25mA / 240VAC
	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.
ENVIRONMENT	EFFICIENCY (TYP.)	70%
	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
CERTIFICATION	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	MTBF	> 50.000 power on hours at 25 °C
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
SORTIE	COURANT DE FUITE	< 0,25MA / 240VCA
	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.
ENVIRONNEMENT	EFFICACITÉ (TYP.)	70%
	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
NORMES DE SÉCURITÉ	RÉSONANCE	5 à 50Hz
	MTBF (TEMPS MOYEN AVANT BRIS)	> 50,000 h sous tension à 25 °C
UL, CUL 60950 Fcc Classe 2	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

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

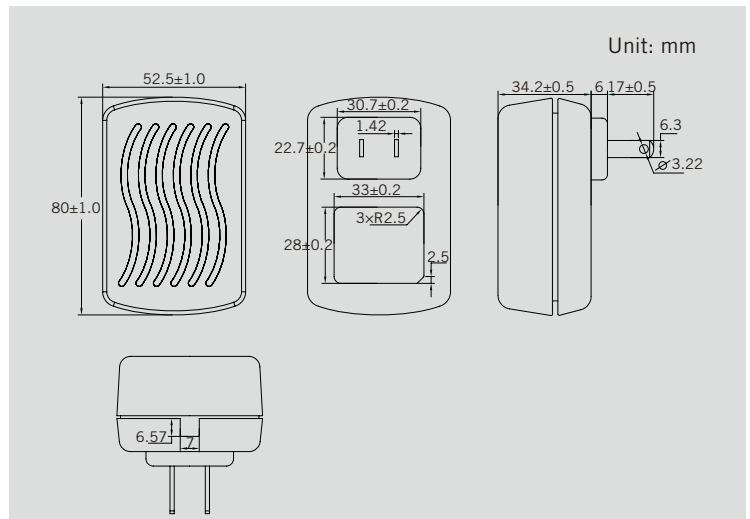
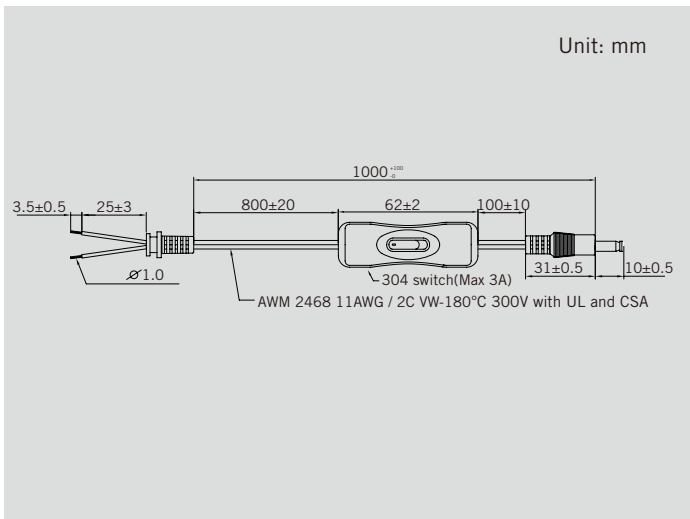
SPÉCIFICATIONS

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



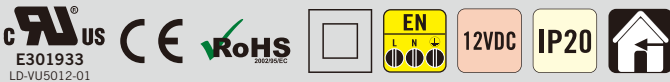
FEATURES

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%



SPECIFICATIONS

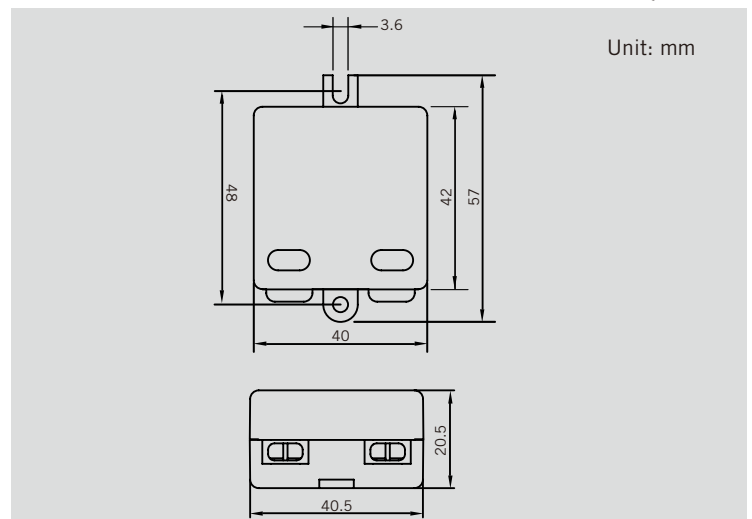
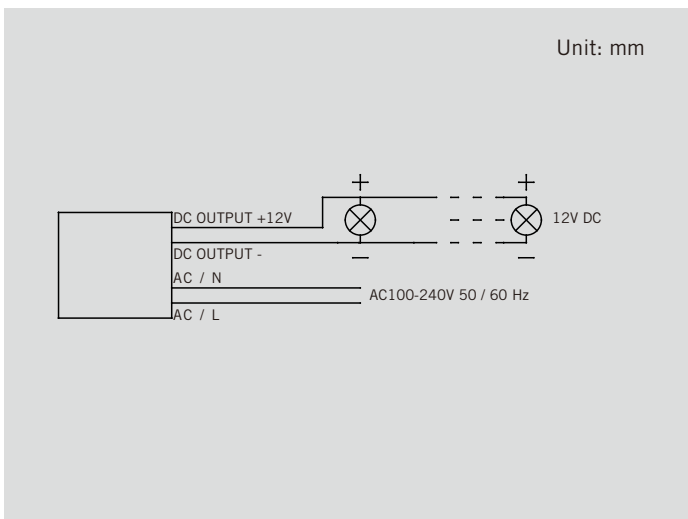
SPÉCIFICATIONS

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
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL E301933, TUV CE EN61347, EN5015

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
- Ideal for 12V LEDs lighting application
- Power Factor : Pf > 0.5
- 15 cm 20AWG wire for easy connection
- Waterproof packaging: IP67 for dry and wet location
- Tc Point measured: 70 °C max.
- Protections: Short-Circuit & Over Heat
- 2 years warranty

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée universelle de 100 à 240VCA
- Idéal pour luminaires aux DELs 12V
- Facteur de puissance : Pf > 0,5
- 15 cm de fil 20AWG dénudé pour connection facile
- Boitier imperméable, IP67 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%



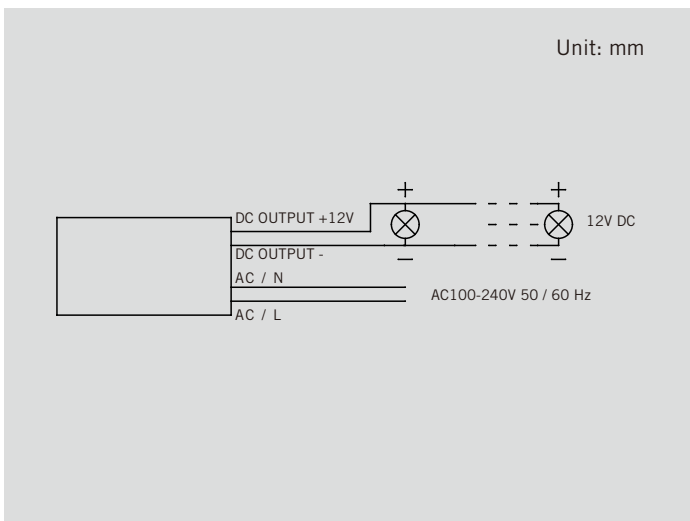
SPECIFICATIONS

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
	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

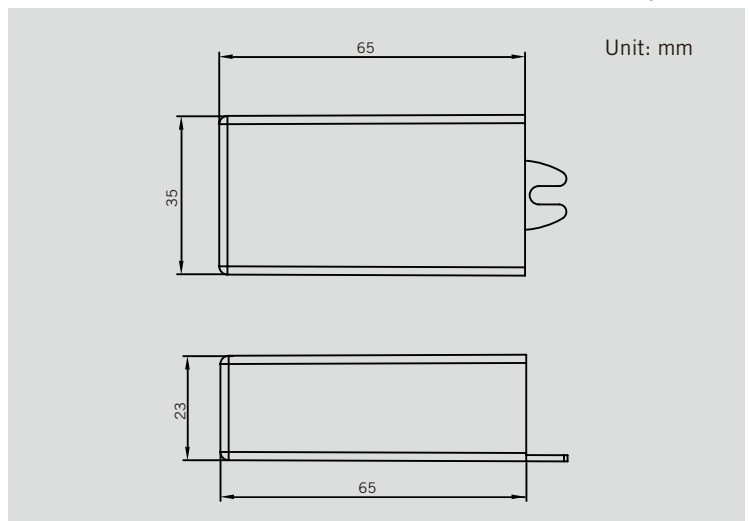
SPÉCIFICATIONS

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
	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%

SPECIFICATIONS

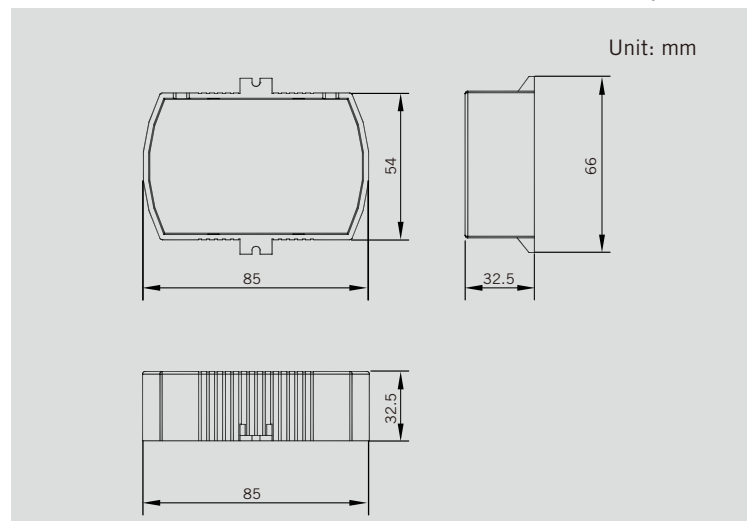
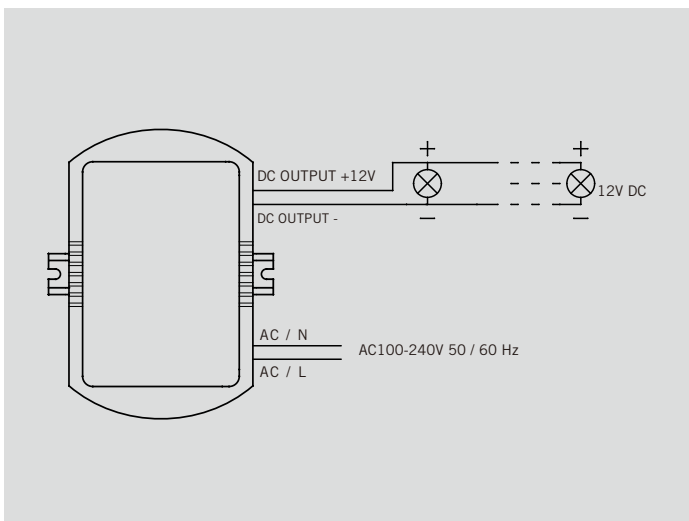
SPÉCIFICATIONS

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
OUTPUT	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
	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.
ENVIRONMENT	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	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
CERTIFICATION	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
	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
SORTIE	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	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.
ENVIRONNEMENT	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	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 240VAC
CERTIFICATION	FRÉQUENCE DE VIBRATION	5 à 50Hz
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 1310 Classe 2 TUV / CE-EN61347 / EN55015

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



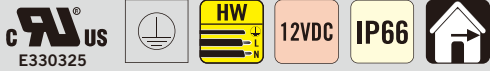
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

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



Ta = -25 °C to/à 40 °C Tc = 65 °C - Efficiency / Efficacité = 81%



SPECIFICATIONS

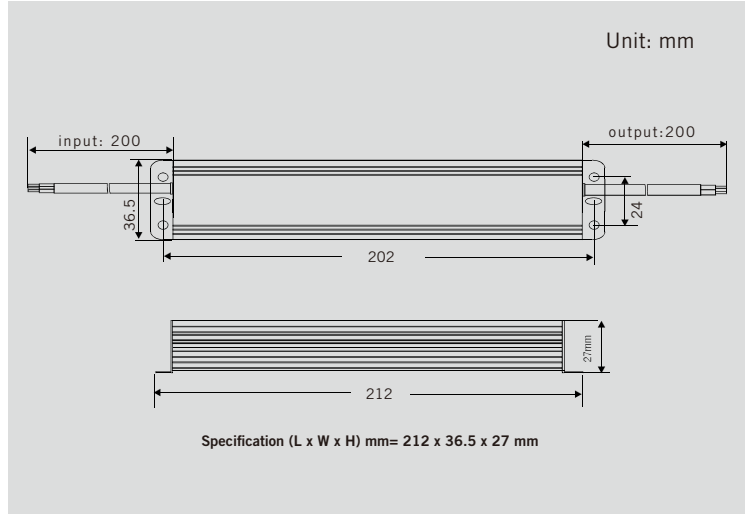
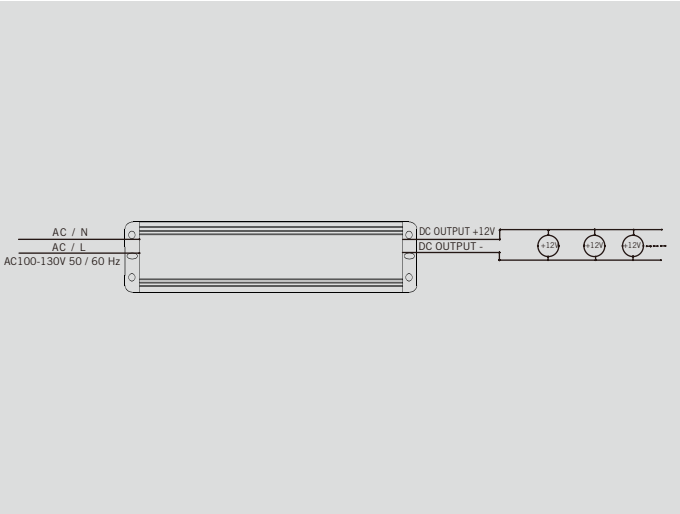
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-12.5A-30W-IP65-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100 to 130VAC
	RATED VOLTAGE	120VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 40W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 2.5VDC
	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 INTENSITY	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.
	SELV	Pass
RIPPLE & NOISE (MAX.)		≤ 500mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP66
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

MODÈLE		PS-CV-120-12-12.5A-30W-IP65-HW
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100 à 130VCA
	TENSION NOMINALE	120VCA
	FRÉQUENCE D'EXPLOITATION	50 / 60 Hz
	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 40W
SORTIE	COURANT NOMINAL DE SORTIE	0 à 2,5VDC
	TENSION NOMINALE	11,5 à 12,5VCC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	Si erreur, déconnecter 3 secondes, le PSU fonctionnera normalement.
PROTECTION		Surcharge, survoltage et court-circuits.
INTENSITÉ D'ISOLATION	ENTRÉE/SORTIE	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 à 30 °C pour 48h, l'impédance est supérieure à 50M ohms. 3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min. 4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min.
	SELV	Passé
BRUIT FRÉQUENTIEL (MAX.)		≤ 500mVp-p
VOLTAGE TERRESTRE		≤ 10VCA
IP RATING		IP66
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNEL		-25 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C à 70 °C

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



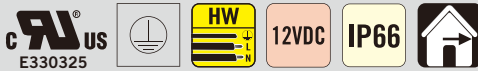
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

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



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



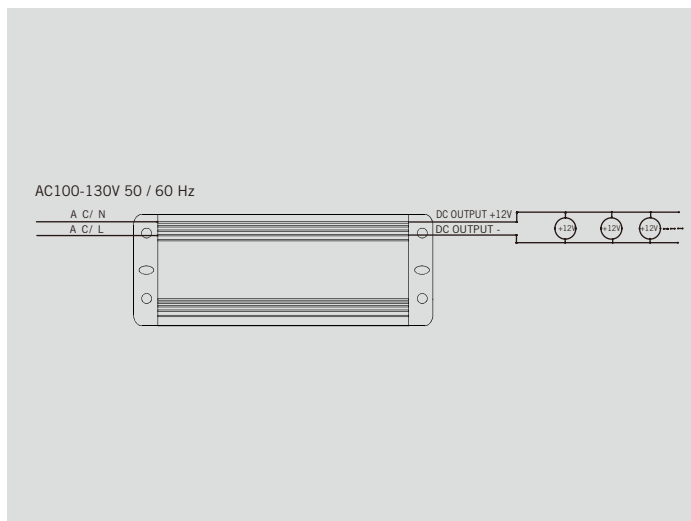
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-12-5A-60W-IP65-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 à 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.
	INPUT-HOUSING	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.	
SELV	Pass	
RIPPLE		≤ 800mVp-p
EARTH VOLTAGE		≤ 10VAC
IP RATING		IP66
WORKING TEMPERATURE		-25 °C to 40 °C
STORAGE TEMPERATURE		-25 °C to 70 °C

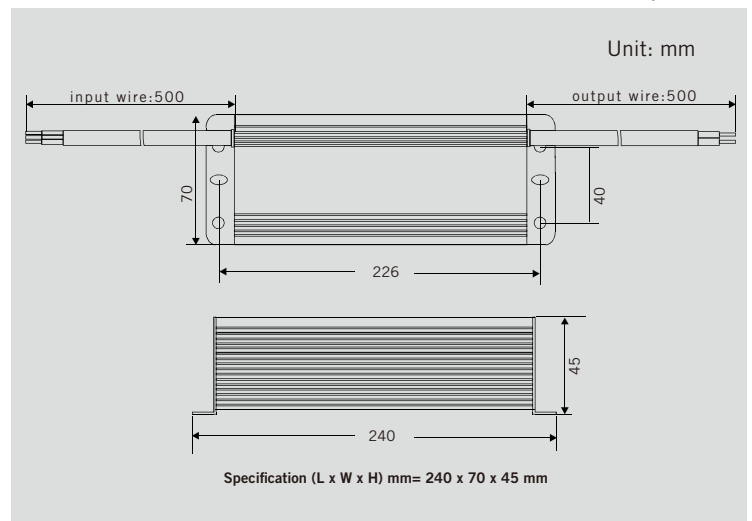
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-CV-120-12-5A-60W-IP65-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, survoltage et court-circuits.
ISOLATION	ISOLATION	1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms.
	INTENSITÉ	2. À une humidité relative de 91 à 95%, à température ambiante de 20-30 °C pour 48h, l'impédance est supérieur à 50 M ohms.
		3. Avec mise à la terre, à 1500VCA, à 5mA fonctionne durant 1 min.
	4. Sans mise à la terre, à 3750VCA, à 5mA, fonctionne durant 1 min	
SELV	Passé	
RONFLEMENT		≤ 800mVp-p
VOLTAGE TERRESTRE		≤ 10VCA
COTE IP		IP66
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25 °C à 40 °C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25 °C à 70 °C

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



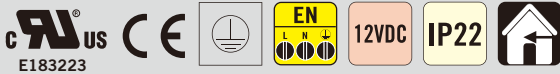
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- AC input range selectable by switch
 - Protections: Short circuit, Overload & Over voltage
 - Cooling by free air convection
 - LED indicator for power on
 - 100% full load burn-in test
 - High efficiency, long life and high reliability
 - 2 years warranty
- Entrée CA sélectionnable par commutateur
 - Protégé contre court-circuits, surcharges et survoltages
 - Refroidissement par convection
 - Témoin lumineux DEL de mise sous tension
 - 100% (burn-in) testé à charge maximum
 - Haute efficacité, longue durée de vie et grande fiabilité
 - Garantie 2 ans



Ta = 50 °C - Efficiency / Efficacité = 83%



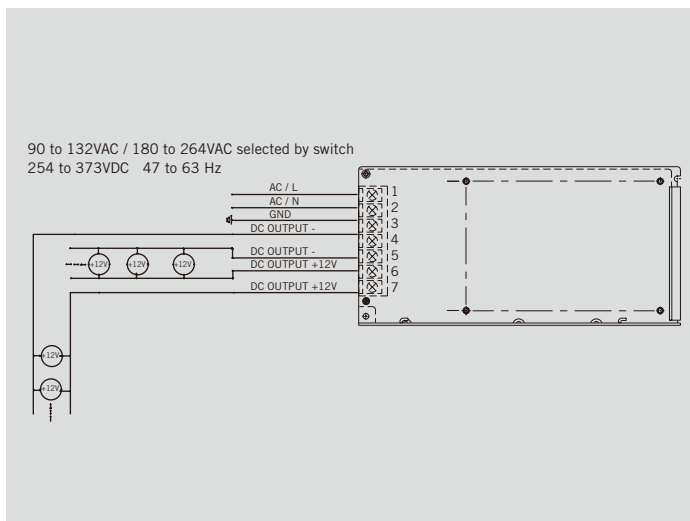
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-SP150-CV-120-12-12.5A-150W-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RATED CURRENT	12.5A
	CURRENT RANGE	0 to 12.5A
	RATED POWER	150W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	11.4 to 13.5V
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 0.5%
	SETUP, RISE TIME	800ms, 20ms / 230VAC; 1200ms, 30ms / 115VAC at full load
HOLD TIME (TYP.)	24ms / 230VAC; 20ms / 115VAC at full load	
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 132VAC / 180 to 264VAC selected by switch 254 to 373VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	83%
	AC CURRENT (TYP.)	3A / 115VAC; 2A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	Cold start 45A / 230VAC
ENVIRONMENT	LEAKAGE CURRENT	< 2mA / 240VAC
	WORKING TEMP.	-20 °C to 60 °C refer to output load derating curve.
	WORKING HUMIDITY	20 to 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40 °C to 85 °C / 10% to 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50 °C)
	VIBRATION	10 to 500Hz, 2G 10 min. / 1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
CERTIFICATION	MTBF	433.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	SAFETY STANDARDS	UL60950-1, TUV EN60950-1, GB4943

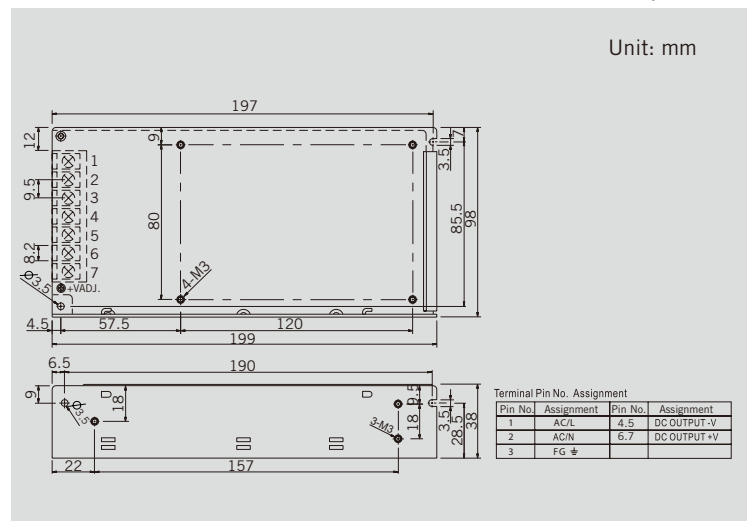
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-SP150-CV-120-12-12.5A-150W-EN
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC
	COURANT NOMINAL	12.5A
	VARIATION COURANT	0 à 12,5A
	PUISSANCE NOMINALE	150W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p
	PLAGE D'A.J. DU VOLTAGE	11,4 à 13,5V
	TOLÉRANCE VOLTAGE	± 1,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,5%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	800ms, 20ms / 230VCA; 1200ms, 30ms / 115VCA à charge max.
TEMPS DE MAINTIEN	24ms / 230VCA; 20ms / 115VCA à charge maximum	
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	90 à 132VCA / 180-264VCA sélectionné par interrupteur 254 à 373VCA
	FREQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	EFFICACITÉ (TYP.)	83%
	COURANT D'APPEL	3A / 115VCA; 2A / 230VCA
	PIC DE COURANT	Démarrage à froid 45A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	COURANT DE FUITE	< 2mA / 240VCA
	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	-20 °C à 60 °C voir courbe de dérivation de la charge de sortie.
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 à 90% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40 °C à 85 °C / 10 à 95% RH
	COEFFICIENT TEMP.	± 0,03% / °C (0 à 50 °C)
	RÉSONANCE	10 à 500Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, période de 60 min. chacune selon les axes X, Y, Z
CERTIFICATION	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	433,3K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL60950-1, TUV EN60950-1, GB4943

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
- IP67 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
- IP67 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

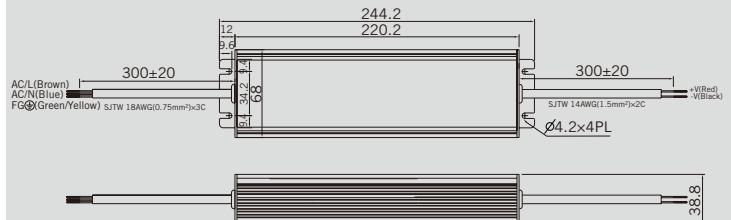
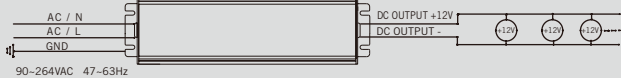
MODEL		PS-HLG240-CV-120-12-10A-240W-IP65-HW
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC (constant current region 6 to 12VDC)
	RATED CURRENT	10A
	RATED POWER	240W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	11.2 to 12.8V
	CURRENT ADJ. RANGE	Adjustable by internal potential meter or through output cable 8-16A
	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	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
	MTBF	207.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 independent, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP67

MODÈLE		PS-HLG240-CV-120-12-10A-240W-IP65-HW
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC (plage du courant constant 6 à 12VCC)
	COURANT NOMINAL	10A
	PUISSANCE NOMINALE	240W
	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
TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	15ms à charge maximale; 230VCA / 115VCA	
ENTRÉE	TENSION D'ENTRÉE VCA	90 à 264VCA; 127 à 373VCC
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	FACTEUR DE PUISSANCE	PF ≥ 0,95 / 230VCA; PF ≥ 0,98 / 115VAC à charge maximale et voltage nominal; PF ≥ 20,9 à 65 à 100% de charge
	EFFICACITÉ (TYP.)	90%
	COURANT CA (TYP.)	4A / 115VCA; 2A / 230VCA
	COURANT D'APPEL (TYP.)	Démarrage à froid 75A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	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
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-40 °C à 80 °C / 10% à 95% HR
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	207,9K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL1012, TUV EN61347-1, EN61347-2-13 indépendant, UL60950-1, UL8750, TUV EN60950-1, IP67

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Unit: mm



※IP67 rated. Cable for I/O connection.

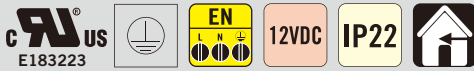
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- AC input range selectable by switch
 - Protections: Short circuit, Overload, Over voltage & Over temperature
 - Forced air cooling by built-in DC fan
 - Cooling Fan ON-OFF auto control
 - 100% full load burn-in test
 - Fixed switching frequency at 90KHz
 - 2 years warranty
- Entrée CA sélectionnable par commutateur
 - Protégé contre courts-circuits, surcharge, surtension et surchauffe
 - Refroidissement par ventilateur CC interne
 - Contrôle automatique du ventilateur
 - 100% (burn-in) testé à charge maximale
 - Fréquences de l'oscillateur fixé à 90KHz
 - Garantie 2 ans



Ta = 40 °C - Efficiency / Efficacité = 82%



SPECIFICATIONS

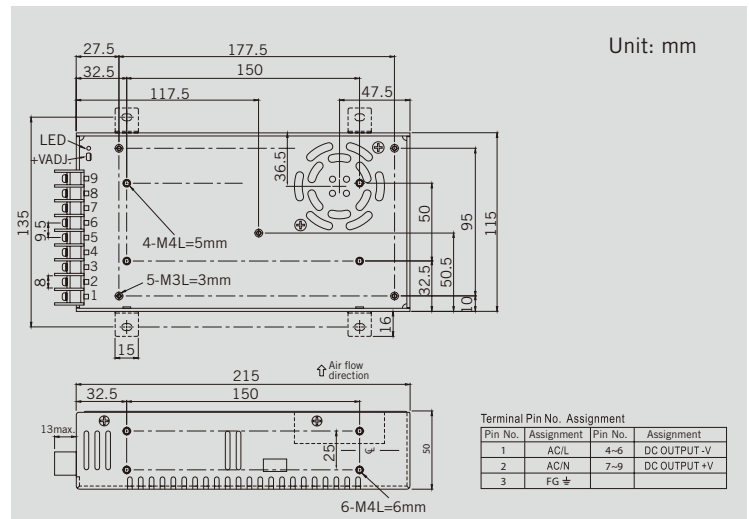
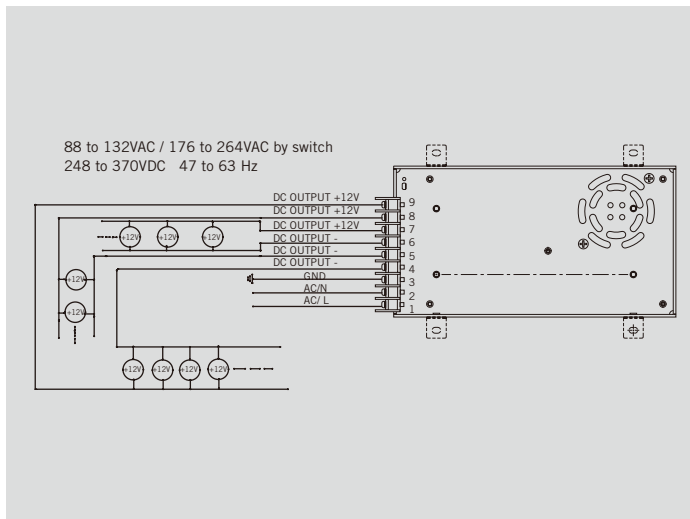
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-S320-CV-120-12-26.6A-320W-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	12VDC
	RATED CURRENT	25A
	CURRENT RANGE	0 to 25A
	RATED POWER	300W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	10 to 13.2V
	VOLTAGE TOLERANCE	1.0%
	LINE REGULATION	0.5%
	LOAD REGULATION	0.5%
	SETUP, RISE TIME	2000ms, 20ms at full load
HOLD UP TIME (TYP.)	24ms at full load	
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	88 to 132VAC / 176 to 264VAC by switch; 248 to 370VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	82%
	AC CURRENT (TYP.)	6A / 115VAC; 3.5A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	18A / 115VAC; 36A / 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 3.5mA / 240VAC
ENVIRONMENT	WORKING TEMPERATURE	-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 500Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
	MTBF	188,7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL60950-1

MODÈLE		PS-S320-CV-120-12-26.6A-320W-EN
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	12VCC
	COURANT NOMINAL	25A
	PLAGE DU COURANT	0 à 25A
	PUISSANCE NOMINALE	300W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	AJUSTEMENT VOLTAGE	10 à 13,2V
	TOLÉRANCE VOLTAGE	1,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	0,5%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	2000MS, 20MS avec charge maximale
TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	24MS avec charge maximale	
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	88 à 132VCA / 176 à 264VCA by switch; 248 à 370VDC
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	EFFICACITÉ (TYP.)	82%
	COURANT CA TYP.)	6A / 115VCA; 3.5A / 230VCA
	COURANT D'APPEL	18A / 115VCA; 36A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 3,5mA / 240VCA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 60 °C voir courbe de dérivation de la charge de sortie.
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 °C à 90% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 85 °C / 10 à 95% RH
	COEFFICIENT TEMP.	0.03% / °C (0 à 50 °C)
	RÉSONANCE	10 à 500Hz, 2G 10min./1 cycle, période de 60 min. chacune, selon les axes X, Y, Z
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	188,7K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL60950-1

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



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

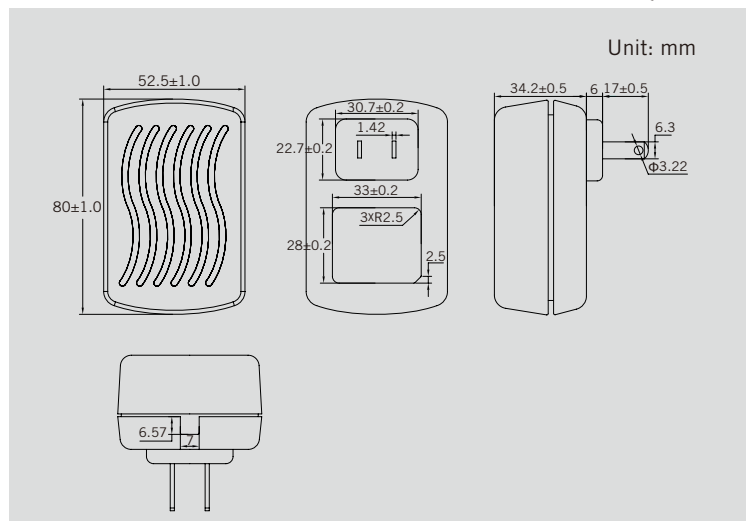
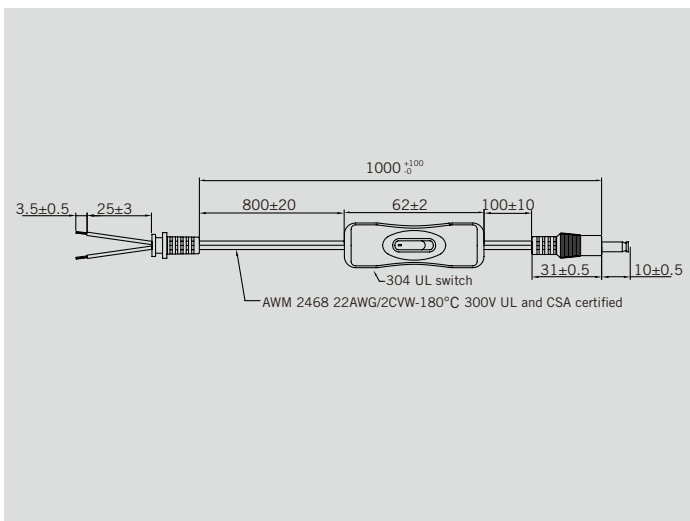
SPÉCIFICATIONS

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%
HOLD UP TIME	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 60 °C / 10% to 90%RH
	AMBIENT TEMPERATURE	25 °C at 240VAC
	VIBRATION FREQUENCY	5 to 50Hz
MTBF	> 50,000 power on hours	
CERTIFICATION	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
	FREQUENCES 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%
TEMPS DE MAINTIEN	≥ 3MS à 240VCA	
ENVIRONNEMENT	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
RÉSONANCE	5 à 50Hz	
(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	> 50,000h sous tension	
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL, CUL 60950 Fcc Class 2, 0950/EN55022

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal Input range from 100V to 240V
 - Ideal for 24V 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 CA universel de 100V à 240V
 - Ideal pour applications d'éclairages aux DELs 24V
 - Facteur de puissance : Pf > 0,5
 - 15 cm de fil 20AWG dénudé pour connection facile
 - Boitier imperméable: IP65 pour milieu sec et humide
 - Température max. du boitier 70 °C
 - Protégé contre court-circuit et surchauffe
 - Garantie 2 ans



Ta = -10 °C to/à 40 °C Tc = 70 °C - Efficiency / Efficacité = 72%



SPECIFICATIONS

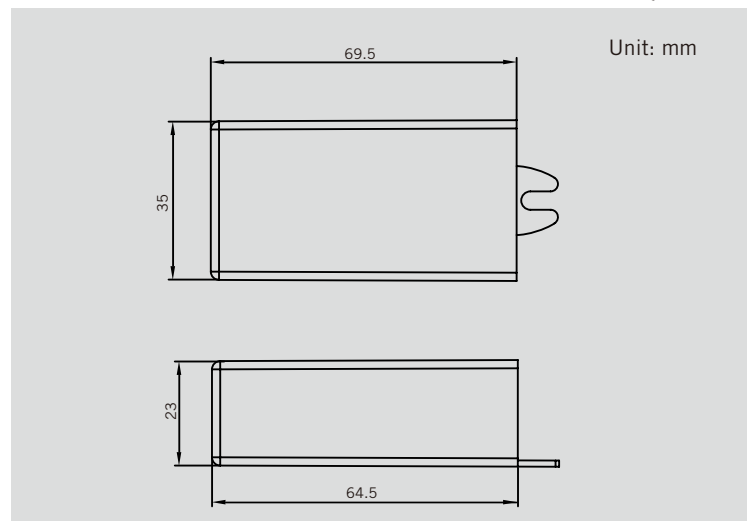
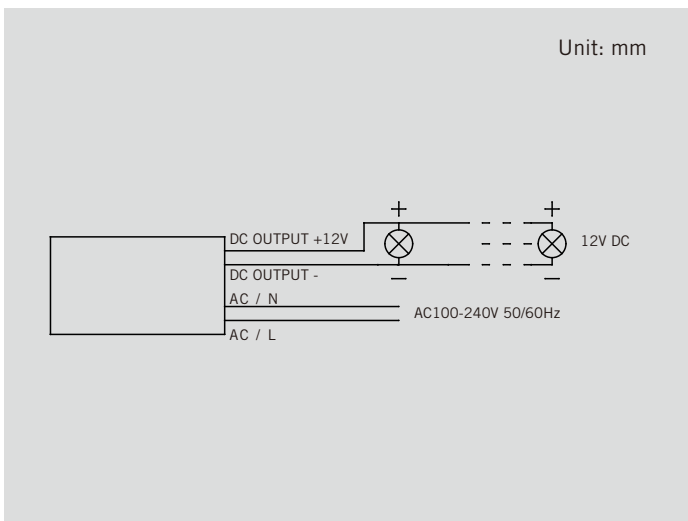
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-24-410mA-10W-IP65-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	100V to 240VAC ±6%
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	LEAKAGE CURRENT	< 1mA / 240VAC
	MAX. INRUSH CURRENT	< 19A
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC ±1V
	RATED CURRENT (mA)	410mA max.
	RATED POWER (W)	10W max.
	EFFICIENCY (TYP.)	72%
PROTECTIONS	OVER LOAD	100 to 135% rated output power Flicker: Recovers automatically after fault 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
	SAFETY STANDARDS	UL, CUL 1310 Class 2 CE EN61347/EN5015
OTHER	WIRING	Primary: 20AWG 15cm L: brown N: blue Secondary: 20AWG 15cm +-red -black

MODÈLE		PS-CV-120-24-410mA-10W-IP65-HW
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	100V à 240VCA ±6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT DE FUITE	< 1mA / 240VCA
	COURANT D'APPEL MAX.	< 19A
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC ±1V
	COURANT NOMINAL (mA)	410mA max.
	PUISSANCE NOMINALE	10W max.
	EFFICACITÉ (TYP.)	72%
PROTECTION	SURCHARGE	100 à 135% de la puissance de sortie max. Clignotant : récupération automatique après une faute retirée
	TEMPÉRATURE AMBIANTE	-10 °C à 40 °C avec charge maximale
ENVIRONNEMENT	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 à 95% RH 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 EN61347/EN5015
AUTRES	FILAGE	Primaire: 20AWG 15cm vivant: BRUN neutre: BLEU Secondaire: 20AWG 15cm +-ROUGE -NOIR

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



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%



SPECIFICATIONS

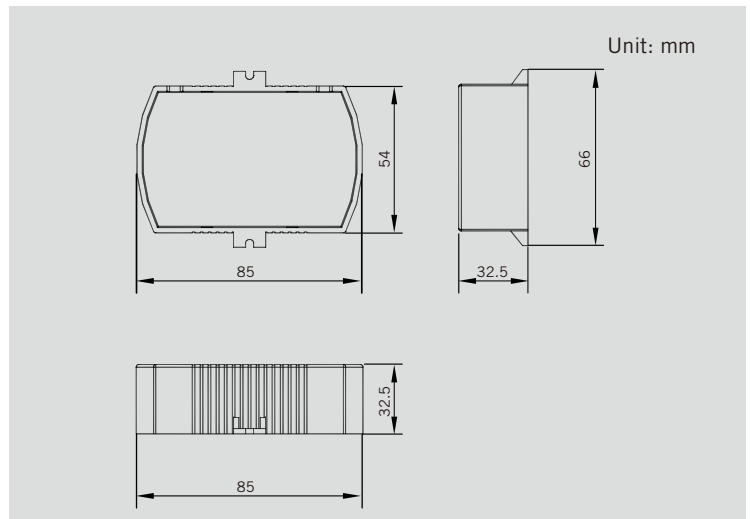
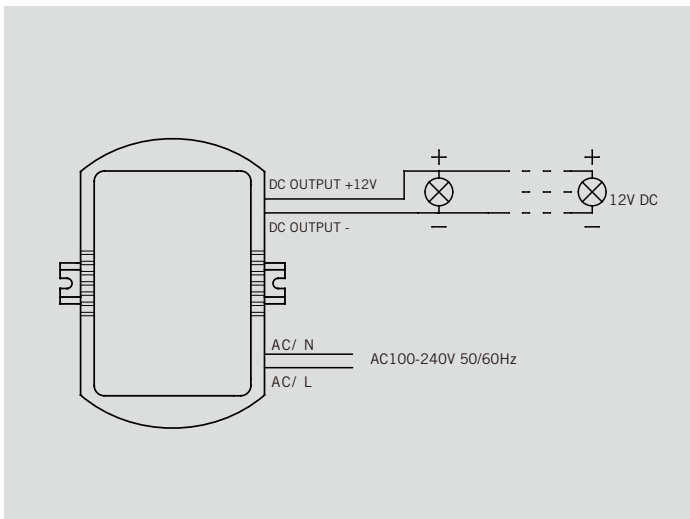
SPÉCIFICATIONS

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

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

WIRING 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

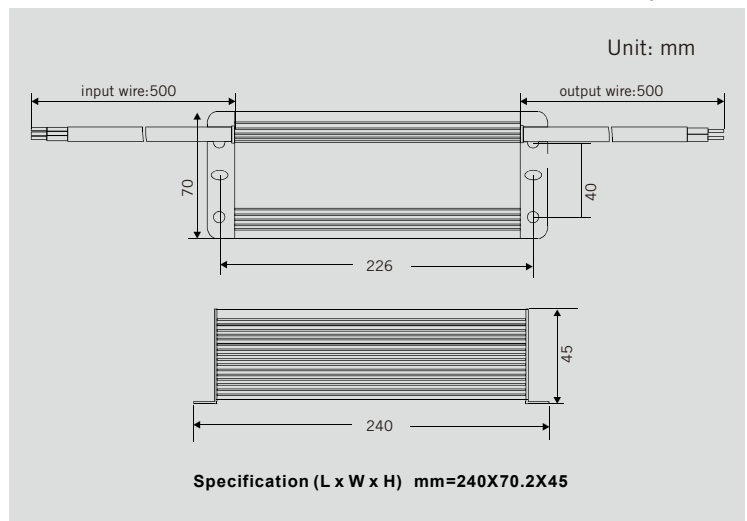
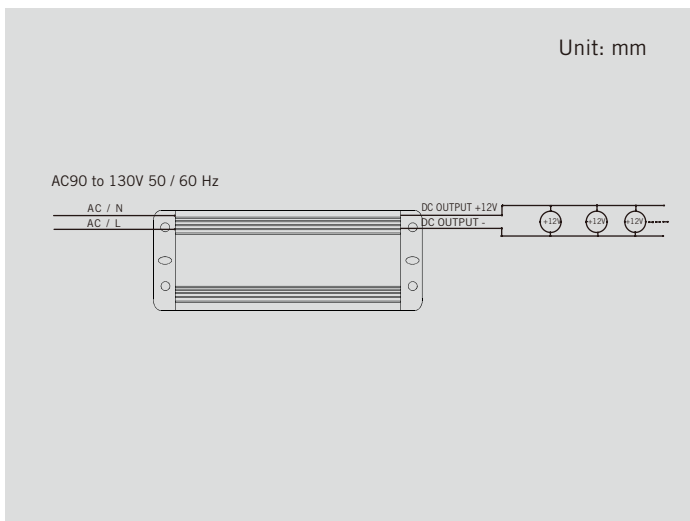
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CV-120-24-4.16A-100W-IP65-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 130VAC
	RATED VOLTAGE	120VAC
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
	INPUT POWER	≤ 122W
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 4.2A VDC
	RATED OUTPUT VOLTAGE	23.5 to 24.5VDC
	SHORT CIRCUIT PROTECTION	Connection failure for 3 second, after power-on, PSU can work normally.
	PROTECTION	Overload, over voltage, short circuit.
INSULATION	INPUT-OUTPUT	1. Testing voltage 500VDC, the impedance is more than 100M 2. With relative humidity of 91 to 95%, putting the PSU in the ambient temperature 20 to 30 °C for 48 hrs, 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	≤ 500mVp-p
EARTH VOLTAGE	≤ 10VAC	
IP RATING	IP67	
WORKING TEMPERATURE	-25 °C to 40 °C	
STORAGE TEMPERATURE	-25 °C to 70 °C	

MODÈLE		PS-CV-120-24-4.16A-100W-IP65-HW
ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	90 à 130VCA
	TENSION NOMINALE	120VCA
	FREQUENCE D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	PUISSANCE D'ENTRÉE	≤ 122W
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 4,2A VCC
	TENSION DE SORTIE NOMINAL	23,5 à 24,5VCC
	PROTECTIONS COURT-CIRCUITS	Si erreur, déconnecter 3 secondes, le PSU fonctionnera normalement.
	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
ISOLATION	ISOLATION	1. Testé à 500VCC, l'impédance est supérieure à 100M ohms 2. Avec une humidité relative de 91 et 95%, à température ambiante de 20 à 30 °C pour 48h, l'impédance est supérieur à 50M 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	≤ 500mVpp
VOLTAGE TERRESTRE	≤ 10VCA	
COTE IP	IP67	
TEMP. OPÉRATIONNELLE	-25 °C à 40 °C	
TEMP. ENTREPOSAGE	-25 °C à 70 °C	

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

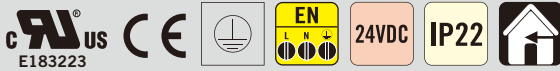
CARACTÉRISTIQUES

- AC input range selectable by switch
- Protections: Short circuit, Overload & Over voltage
- Cooling by free air convection
- LED indicator for power on
- 100% full load burn-in test
- High efficiency, long life & high reliability
- 2 years warranty

- Entrée CA sélectionnable par commutateur
- Protégé contre court-circuits, surcharge et survoltage
- Dissipation de la chaleur par convection d'air
- Témoin DEL pour indication sous tension
- 100% (burn in) testé à charge maximale
- Haute efficacité, longue durée de vie et haute fidélité
- Garantie 2 ans



Ta = 50 °C - Efficiency / Efficacité = 86%



SPECIFICATIONS

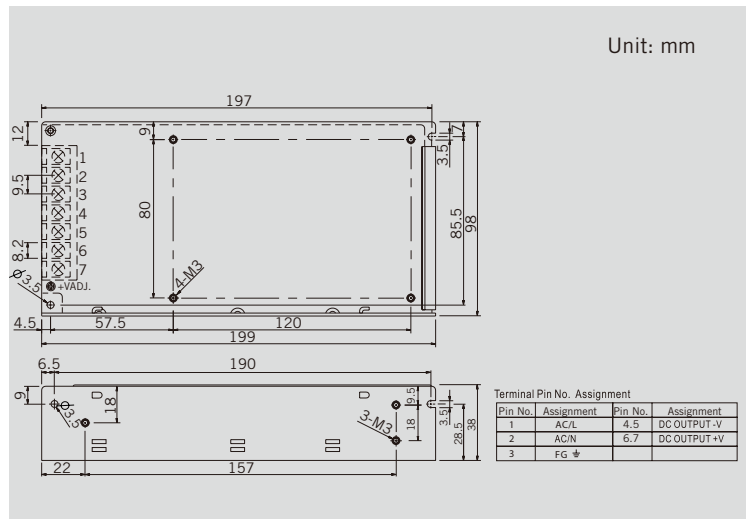
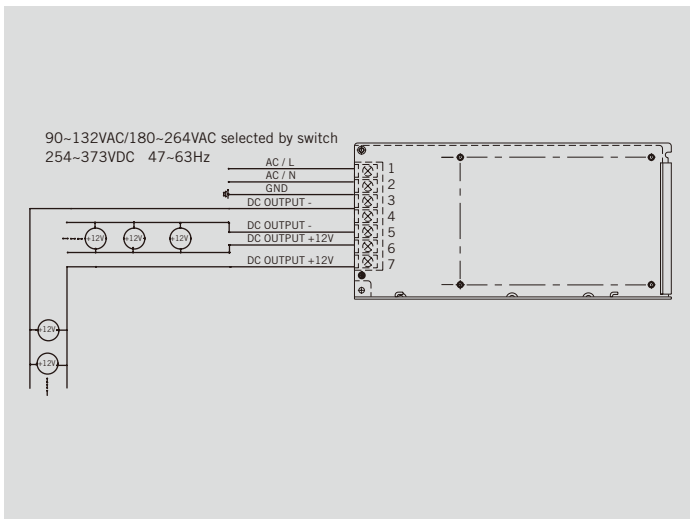
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-SP150-CV-120-24-6.5A-150W-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC
	RATED CURRENT	6.5A
	CURRENT RANGE	0 to 6.5A
	RATED POWER	156W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	22.8 to 27.6V
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
INPUT	LOAD REGULATION	± 0.5%
	SETUP, RISE TIME	800ms, 20ms / 230VAC; 1200ms, 30ms / 115VAC at full load
	HOLD UP TIME (TYP.)	24ms / 230VAC; 20ms / 115VAC at full load
	INPUT VOLTAGE VAC	90 to 132VAC / 180 to 264VAC selected by switch 254 to 373VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	86%
ENVIRONMENT	AC CURRENT (TYP.)	3A / 115VAC; 2A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	Cold start 45A / 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 2mA / 240VAC
	WORKING TEMPERATURE	-20 °C to 60 °C refer to output load derating curve.
	WORKING HUMIDITY	20 to 90% RH non-condensing
CERTIFICATION	STORAGE TEMP./ HUMIDITY	-40 °C to 85 °C / 10% to 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03% / °C (0 to 50°C)
	VIBRATION	10 to 500Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
	MTBF	433.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	SAFETY STANDARDS	UL60950-1, TUV EN60950-1, GB4943

MODÈLE		PS-SP150-CV-120-24-6.5A-150W-EN
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC
	COURANT NOMINAL	6,5A
	VARIATION DE COURANT	0 à 6,5A
	PUISSANCE NOMINALE	156W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	120mVp-p
	PLAGE VOLTAGE	22,8 à 27,6V
	TOLÉRANCE DE VOLTAGE	± 1,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,5%
ENTRÉE	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,5%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	800ms, 20ms / 230VCA; 1200ms, 30ms / 115Vca à charge max.
	TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	24ms / 230VCA; 20ms / 115VCA à charge maximale
	TENSION ENTRÉE VCA	90 à 132VCA / 180 à 264VCA par commutateur 254-373VCC
	FREQUENCES D'OPERATION	47 à 63 Hz
	EFFICACITÉ	86%
ENVIRONNEMENT	COURANT CA	3A / 115VCA; 2A / 230VCA
	COURANT D'APPEL (MAX.)	Démarrage à froid 45A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	2mA / 240VCA
	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-20 °C à 60 °C voir courbe de dérivation de la charge de sortie.
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20 à 90% HR sans condensation
CERTIFICATION	TEMP. HUMIDITÉ / ENTREPOSAGE	-40 °C à 85 °C / 10% à 95% RH
	COEFFICIENT DE TEMP.	±0,03% / °C (0 à 50 °C)
	RÉSONANCE	10 à 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, période de 60 min. chacun selon les axes x,y,z
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	433,3K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	NORMES DE SÉCURITÉ	UL60950-1, TUV EN60950-1, GB4943

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
- IP67 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
- Boitier IP67 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%



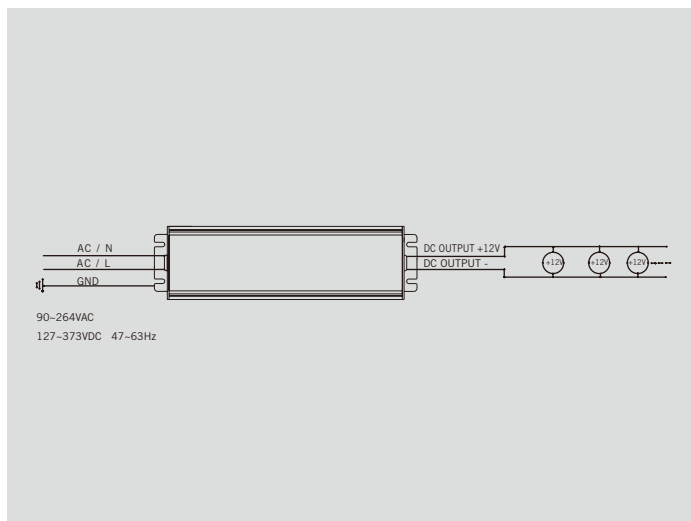
SPECIFICATIONS

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	

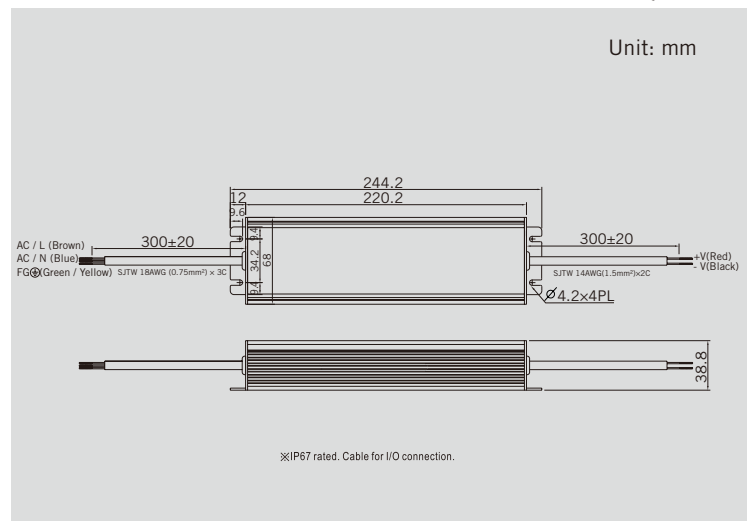
SPÉCIFICATIONS

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 264VCA; 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

CARACTÉRISTIQUES

- AC input range selectable by switch
- Protections: Short circuit, Overload, Over voltage & Over temperature
- Forced air cooling by built-in DC fan
- Cooling Fan ON-OFF auto control
- 100% full load burn-in test
- Fixed switching frequency at 90KHz
- 2 years warranty
- Entrée CA sélectionnable par commutateur
- Protégé contre court-circuit, surcharge, survoltage & surchauffe
- Dissipation de la chaleur par fan
- Mise sous tension de la fan automatique
- 100% (burn-in) à charge maximale
- Fréquences de l'oscillateur fixé à 90KHz
- Garantie 2 ans



Ta = 50 °C - Efficiency / Efficacité = 86%



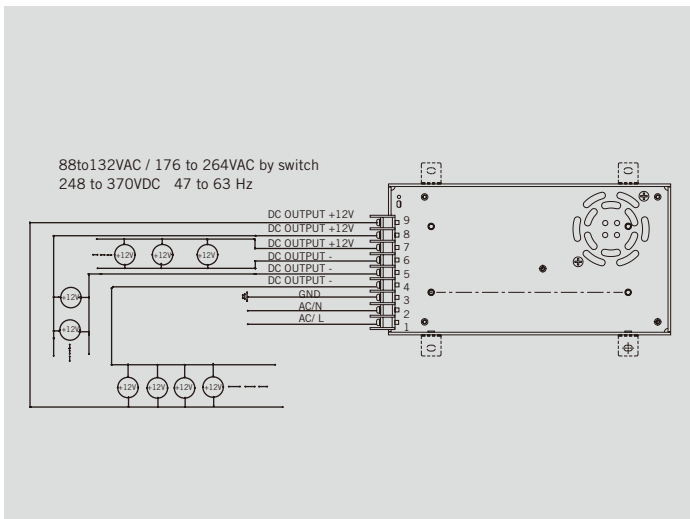
SPECIFICATIONS

MODEL		PS-SP320-CV-120-24-13.2A-320W-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	24VDC
	RATED CURRENT	12.5A
	CURRENT RANGE	0 to 12.5A
	RATED POWER	300W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	20 to 26.4V
	VOLTAGE TOLERANCE	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 0.5%
	SETUP, RISE TIME	2000ms, 20ms at full load
HOLD UP TIME (TYP.)	24ms at full load	
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	88 to 132VAC / 176 to 264VAC by switch 248 to 370VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	86%
	AC CURRENT (TYP.)	6A / 115VAC; 3.5A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	18A / 115VAC; 36A / 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	< 3.5mA / 240VAC
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 500Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
	MTBF	188,7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
CERTIFICATION	SAFETY STANDARDS	UL60950-1

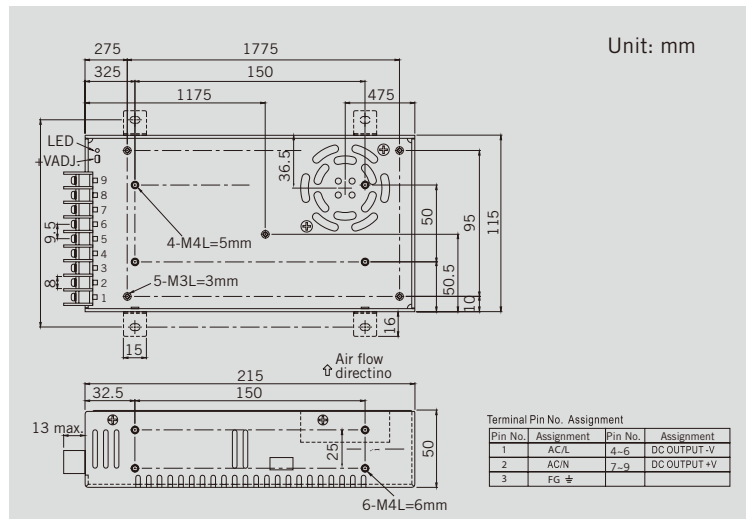
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE		PS-SP320-CV-120-24-13.2A-320W-EN
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	24VCC
	COURANT NOMINAL	12,5A
	VARIATION DE COURANT	0 à 12,5A
	PUISSANCE NOMINALE	300W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	150mVp-p
	PLAGE AJUSTEMENT VOLTAGE	20 à 26,4V
	TOLÉRANCE DE VOLTAGE	± 1,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	± 0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	± 0,5%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	2000ms, 20ms à charge maximale
TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	24ms avec charge maximale	
ENTRÉE	TENSION D'ENTRÉE VCA	88 à 132VAC / 176 à 264VAC par commutateur 248 à 370VCC
	FREQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	EFFICACITÉ (TYP.)	86%
	COURANT CA (TYP.)	6A / 115VCA; 3.5A / 230VCA
	COURANT D'APPEL (TYP.)	18A / 115VCA; 36A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 3,5mA / 240VCA
ENVIRONNEMENT	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 60 °C voir courbe de dérivation de la charge de sortie
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20 à 90% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 85 °C / 10 à 95% RH
	COEFFICIENT DE TEMP.	±0,03% / °C (0 à 50 °C)
	RÉSONANCE	10 à 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, période de 60 min. chacune, selon les axes X, Y, Z
	(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS	188,7K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
CERTIFICATION	NORMES DE SÉCURITÉ	UL60950-1

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



Ta = 50 °C - Efficiency / Efficacité = 87 %

- AC input range selectable by switch
- Protections: Short circuit, Overload, Over voltage and Over temperature
- Forced air cooling by built-in DC fan
- Cooling Fan ON-OFF auto control
- 100% full load burn-in
- Fixed switching frequency at 90KHz
- 2 years warranty
- Entrée CA sélectionnable par commutateur
- Protégé contre court-circuits, surcharge, survolage et surchauffage
- Dissipation de la chaleur par ventilation
- Contrôle automatique de la fan
- 100% (burn-in) à charge maximale
- Fréquences de l'oscillateur fixé à 90KHz
- Garantie 2 ans



SPECIFICATIONS

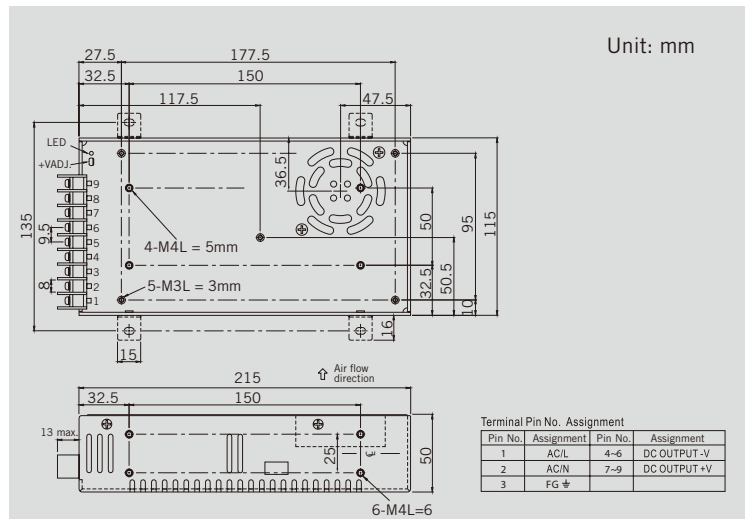
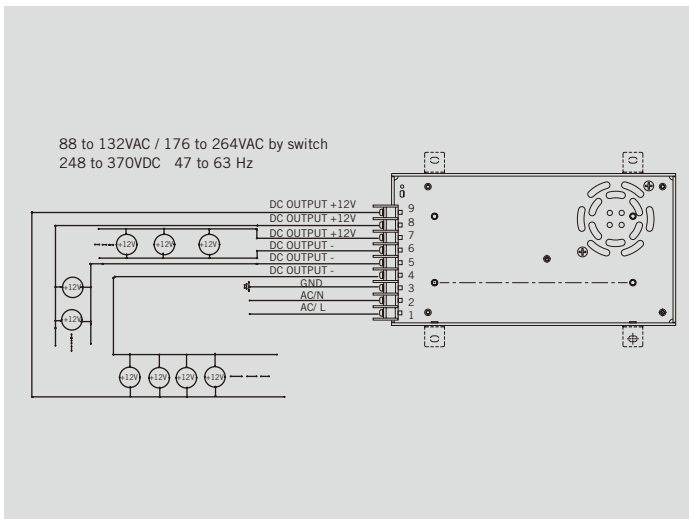
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-SP320-CV-120-48-6.6A-320W-EN
OUTPUT	OUTPUT VOLTAGE VDC	48VDC
	RATED CURRENT	6.5A
	CURRENT RANGE	0 to 6.5A
	RATED POWER	312W
	RIPPLE & NOISE (MAX.)	240mVp-p
	VOLTAGE ADJ. RANGE	41 to 56V
	VOLTAGE TOLERANCE	1.0%
	LINE REGULATION	0.5%
	LOAD REGULATION	0.5%
	SETUP, RISE TIME	2000ms, 20ms at full load
HOLD UP TIME (TYP.)	24ms at full load	
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	88 to 132VAC / 176 to 264VAC by switch 248 to 370VDC
	OPERATING FREQUENCY	47 to 63 Hz
	EFFICIENCY (TYP.)	87%
	AC CURRENT (TYP.)	6A / 115VAC; 3.5A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (TYP.)	18A / 115VAC; 36A / 230VAC
ENVIRONMENT	LEAKAGE CURRENT	< 3.5mA / 240VAC
	WORKING TEMPERATURE	-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)
CERTIFICATION	VIBRATION	10 to 500Hz, 2G 10 min./1cycle, period for 60 min. each along X, Y, Z axes
	MTBF	188.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
SAFETY STANDARDS		UL60950-1

VOLTAGE ENTRÉE CA		PS-SP320-CV-120-48-6.6A-320W-EN
SORTIE	TENSION VCC	48VCC
	COURANT NOMINAL	6.5A
	PLAGE DU COURANT	0 à 6.5A
	PUISSANCE NOMINALE	312W
	RONFLEMENT, BRUIT (MAX.)	240mVp-p
	PLAGE AJUSTEMENT VOLTAGE	41 à 56V
	TOLÉRANCE DE VOLTAGE	1,0%
	RÉGULATION DE LIGNE	0,5%
	RÉGULATION DE CHARGE	0,5%
	MISE EN PLACE TEMPS DE MONTÉ	2000MS, 20MS à charge maximale
ENTRÉE	TEMPS DE MAINTIEN (TYP.)	24MS à charge maximale
	TENSION D'ENTRÉE VCA	88 à 132VCA / 176 à 264VCA par commutateur 248 à 370VCC
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	47 à 63 Hz
	EFFICACITÉ (TYP.)	87%
	COURANT CA (TYP.)	6A / 115VCA; 3,5A / 230VCA
ENVIRONNEMENT	COURANT D'APPEL (TYP.)	18A / 115VCA; 36A / 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 3,5mA / 240VCA
	TEMP. OPÉRATIONNELLE	-10 °C à 60 °C voir la courbe de dérivation de la charge de sortie
	HUMIDITÉ OPÉRATIONNELLE	20% à 90% HR sans condensation
	TEMP. D'ENTREPOSAGE / HUMIDITÉ	-20 °C à 85 °C / 10 à 95% HR
CERTIFICATION	COEFFICIENT DE TEMP.	0.03% / °C (0 à 50 °C)
	RÉSONANCE	10 à 500Hz, 2G 10 min./1 cycle, période de 60 min. chacune, selon les axes X, Y, Z
(MTBF) TEMPS MOYEN AVANT BRIS		188.7K h min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
NORMES DE SÉCURITÉ		UL60950-1

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



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

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

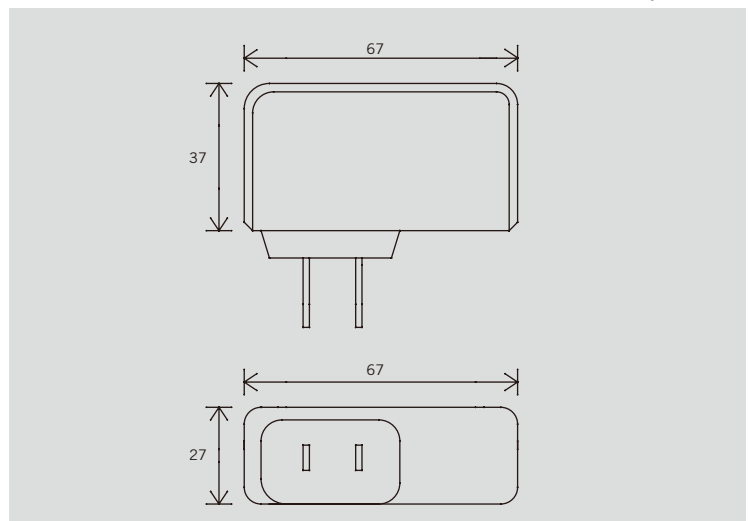
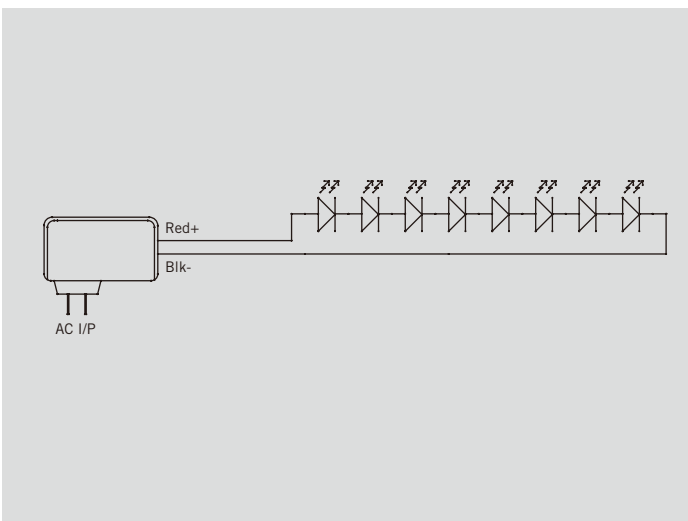
SPÉCIFICATIONS

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)

MODEL		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 SÉCURITÉES	UL, CUL 1310 classe 2, CE EN 61347, EN55015
AUTRE	CORDON	Secondaire : 2468/#20 200cm avec fiche CC (5,5mm x 2,1mm)

WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



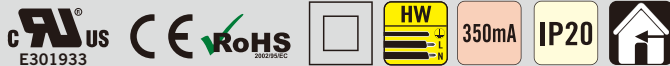
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Universal Input range from 100 to 240VAC
 - Ideal for High Power LEDs lighting application
 - Power Factor: Pf > 0.5
 - 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%



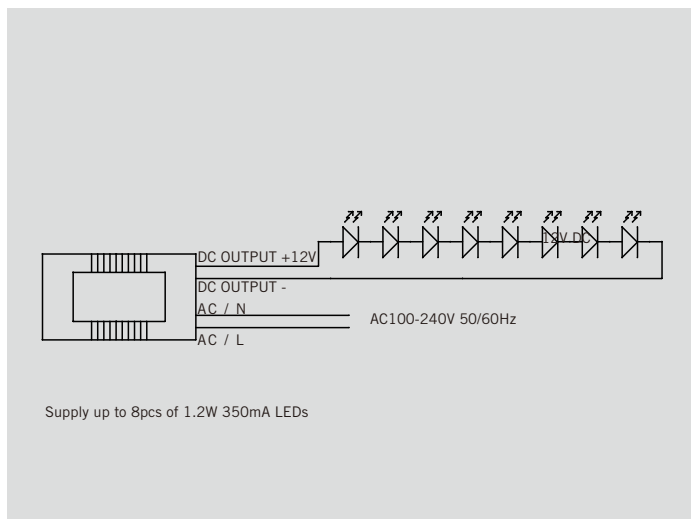
SPECIFICATIONS

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

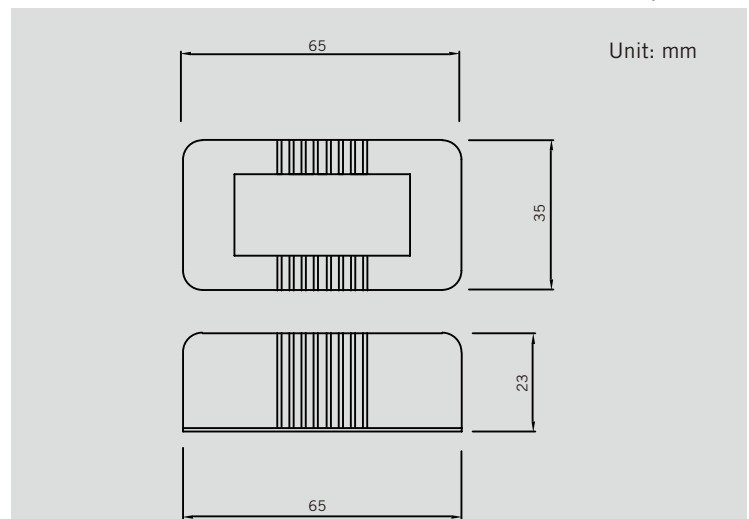
SPÉCIFICATIONS

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-120-350mA-12W-DIMB-HW

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%



SPECIFICATIONS

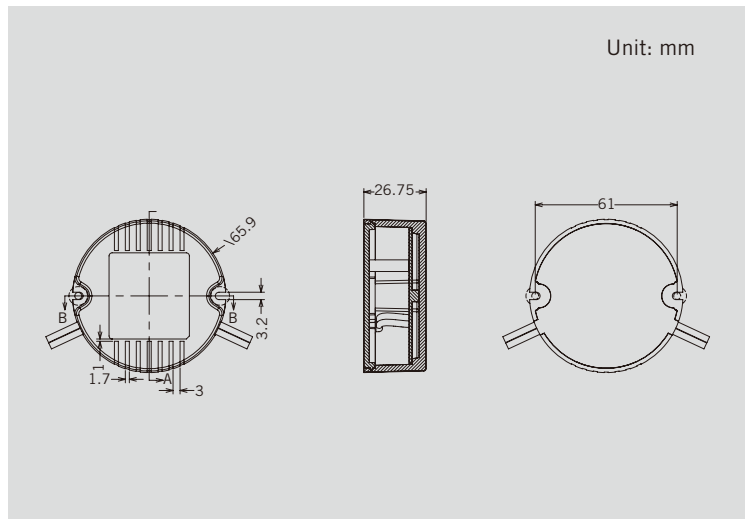
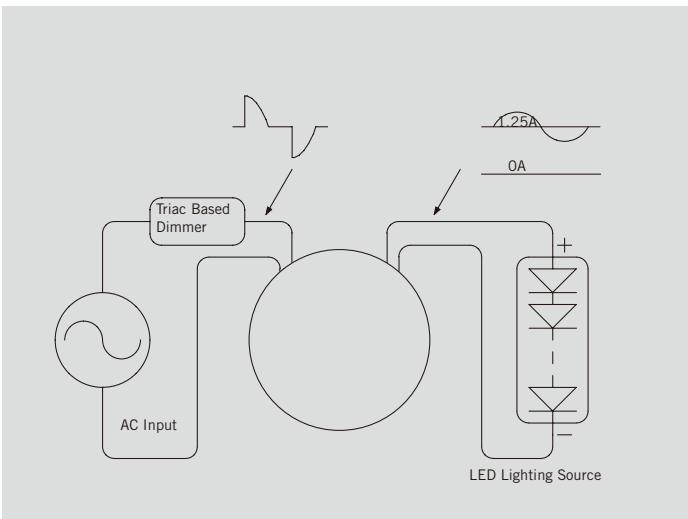
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-350mA-12W-DIMB-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC ±6%
	OPERATIONING 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 36VCC
	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

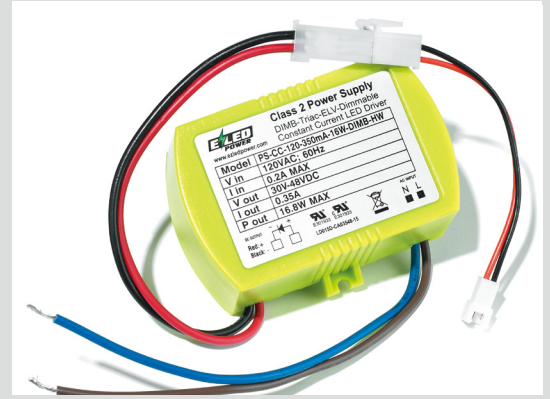
350mA-16W / CLASS 2
 Triac Dimming

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%



SPECIFICATIONS

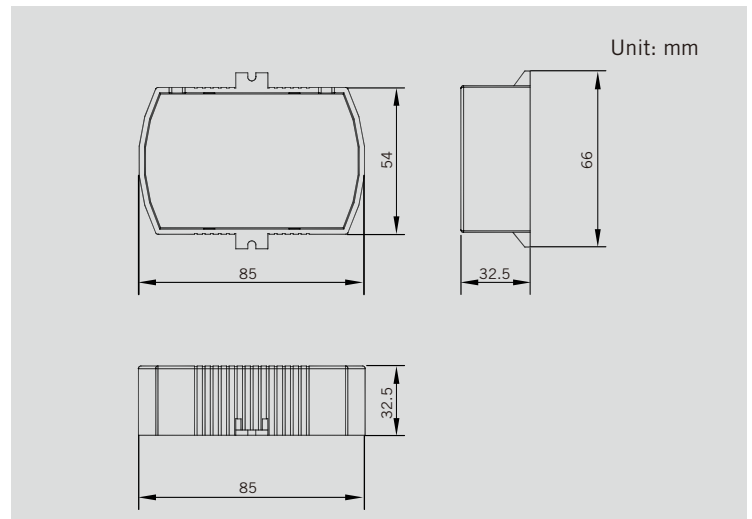
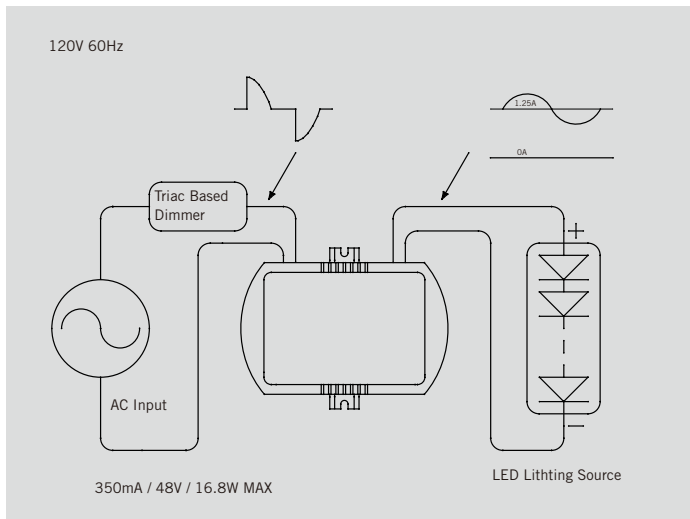
SPÉCIFICATIONS

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 VOLTAGE VCC	30 to 48VDC
OUTPUT	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) 	
	TENSION SORTIE VCC	30 à 48VCC
SORTIE	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



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

700mA-9W / CLASS 2
 Plugin

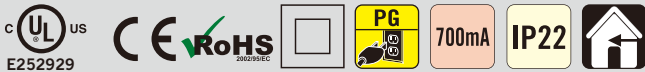
FEATURES

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 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

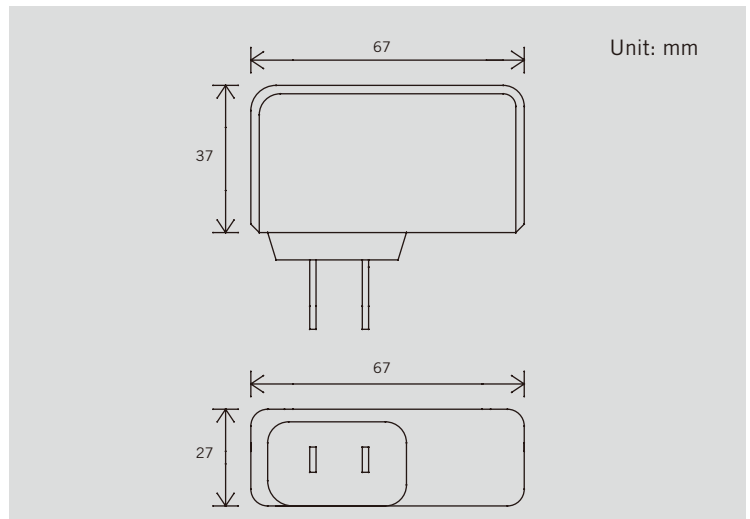
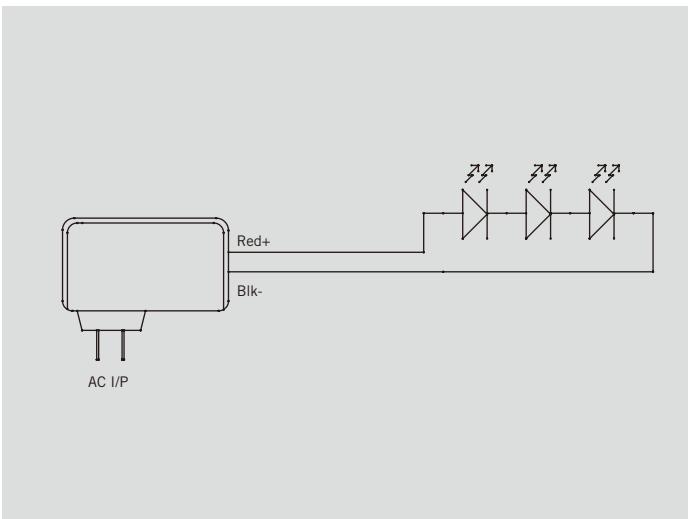
SPÉCIFICATIONS

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, Cui 1310 class 2, CE EN 61347 / EN55015
OTHER	CORD	Secondary: 20AWG 200cm w/DC jack (5,5mm x 2,1mm)

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, Cui 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



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%



SPECIFICATIONS

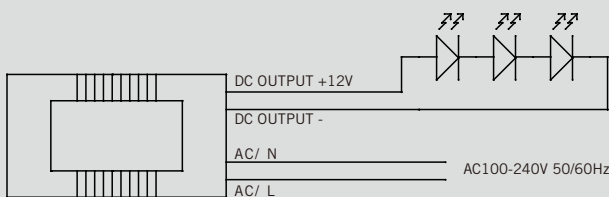
SPÉCIFICATIONS

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

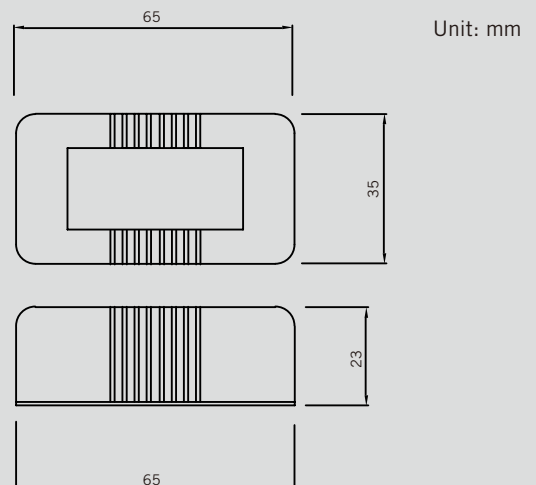
VOLTAGE ENTRÉE CA		PS-CC-120-700mA-9W-HW
ENTRÉE	TENSION D'ENTRÉE VCA	100 à 240VCA ± 6%
	FRÉQUENCES D'OPÉRATION	50 / 60 Hz
	COURANT CA	0,22A à 115VCA / 0,085A à 230VCA
	COURANT DE FUITE	< 1MA / 240VCA
	COURANT D'APPEL (MAX)	< 20A
SORTIE	TENSION SORTIE VCC	3 à 21VCC
	COURANT NOMINAL (mA)	700mA ±6%
	PUISSANCE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

MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES



Supply up to 3pcs of 3W 700mA LEDs



FEATURES

CARACTÉRISTIQUES

- Input Range From 120VAC \pm 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 \pm 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 court-circuits, surcharge, surchauffe et mode auto-récupération
 - Garantie 2 ans



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



SPECIFICATIONS

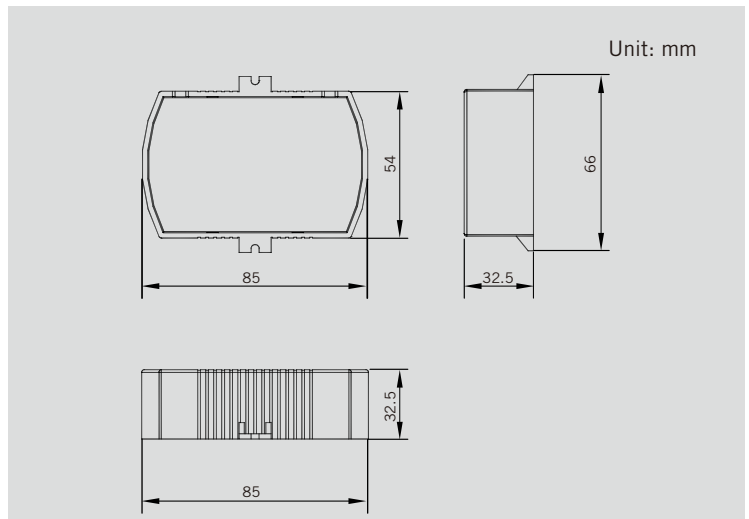
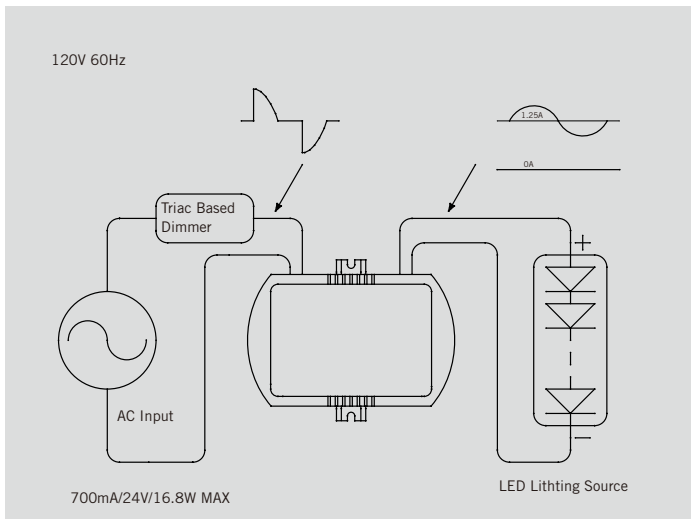
SPÉCIFICATIONS

MODEL		PS-CC-120-700mA-16W-DIMB-HW
INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	120VAC \pm 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 \pm 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 \pm 6%
	FREQUENCES 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 \pm 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



PLPC1M / PLPC50CM / PLPC25CM / PLPC2M / PLPC3M

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

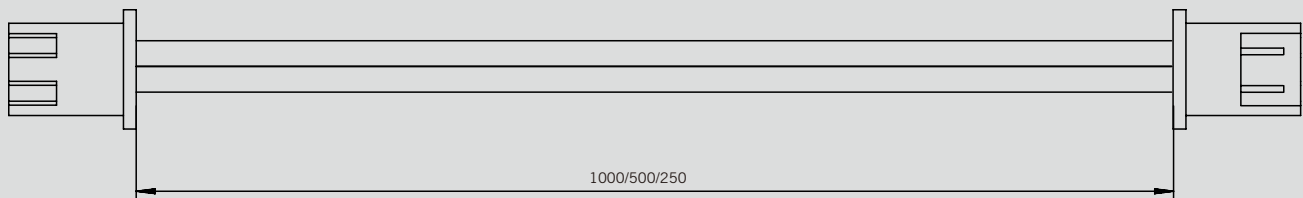
CARACTÉRISTIQUES

- 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

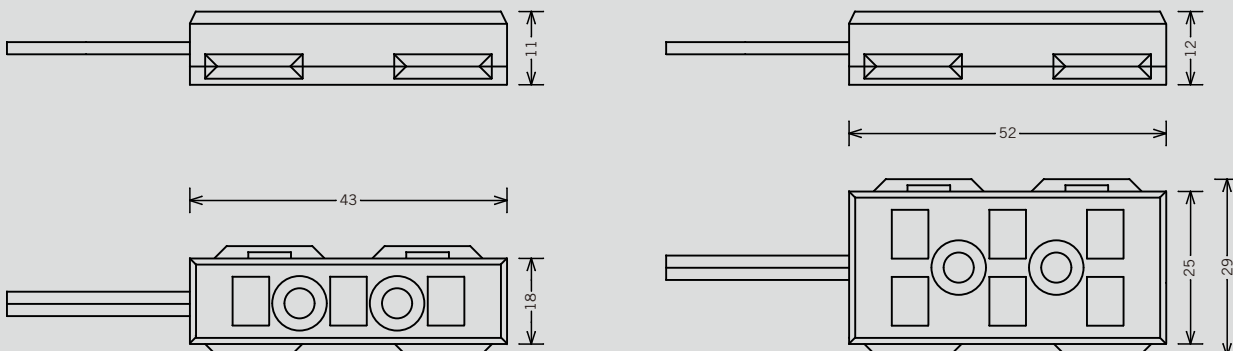
CARACTÉRISTIQUES

- 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



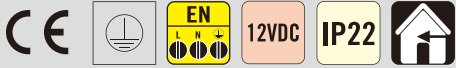
FEATURES

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%



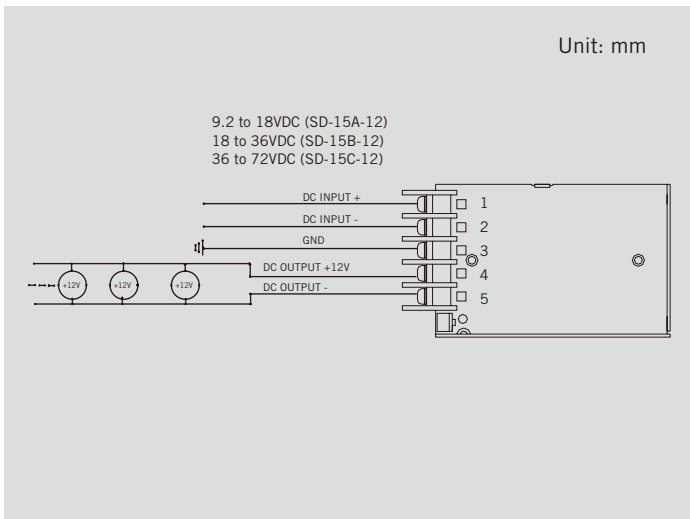
SPECIFICATIONS

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		

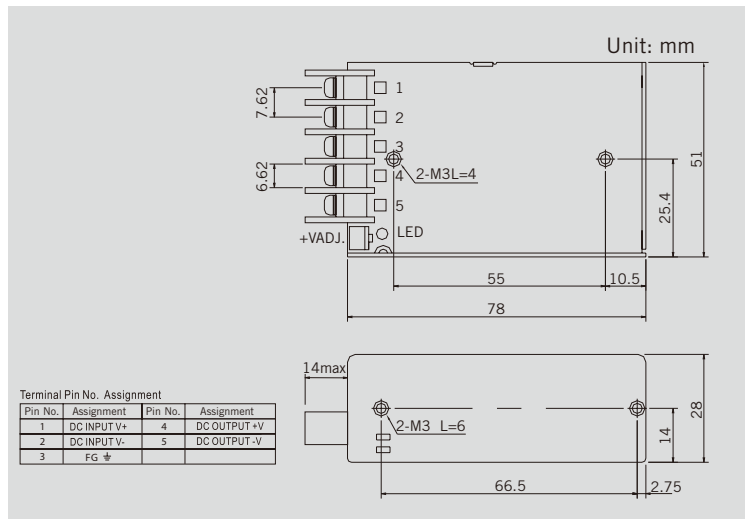
SPÉCIFICATIONS

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



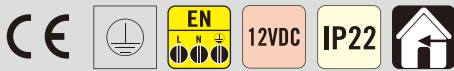
FEATURES

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

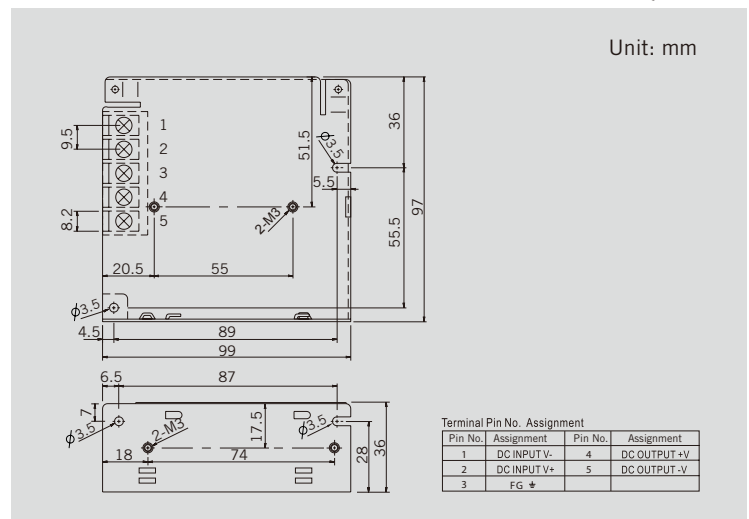
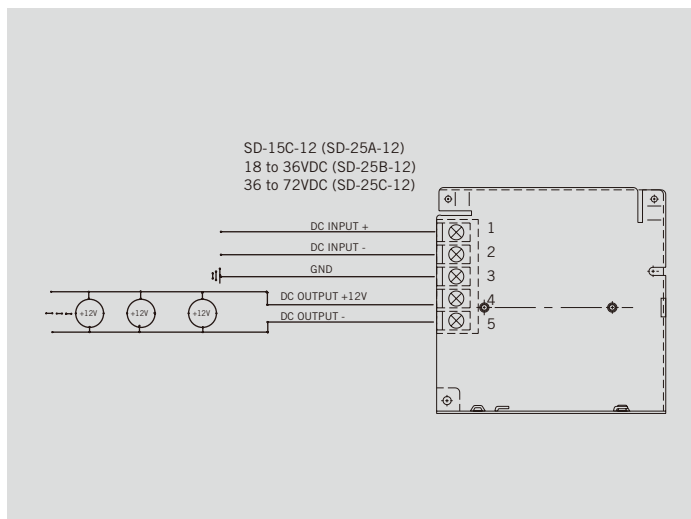
SPÉCIFICATIONS

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

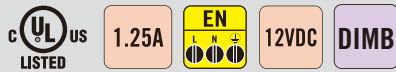
- UL listed
- Protection against short circuits and overload
- NEMA 3R enclosure
- Dimmable with MLV dimmers
- 100% full load burn-in test
- High reliability
- 1 year warranty

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%



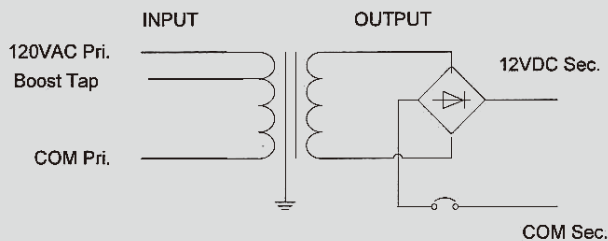
SPECIFICATIONS

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

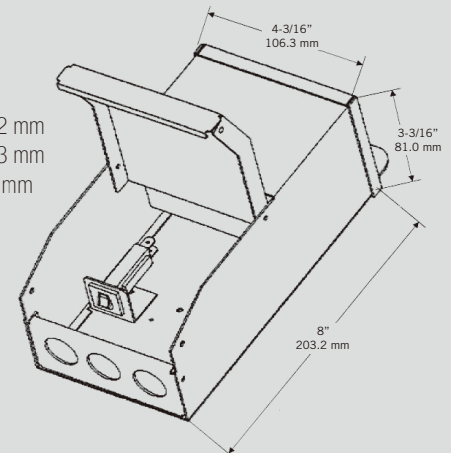
WIRING DIAGRAMS / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Dimensions:

Height 8" 203.2 mm
 Width 4.2" 106.3 mm
 Depth 3.2" 81.0 mm



FEATURES

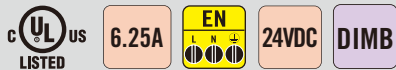
- UL listed
- Protection against short circuits and overload
- NEMA 3R enclosure
- Dimmable with MLV dimmers
- 100% full load burn-in test
- High reliability
- 1 year warranty

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%



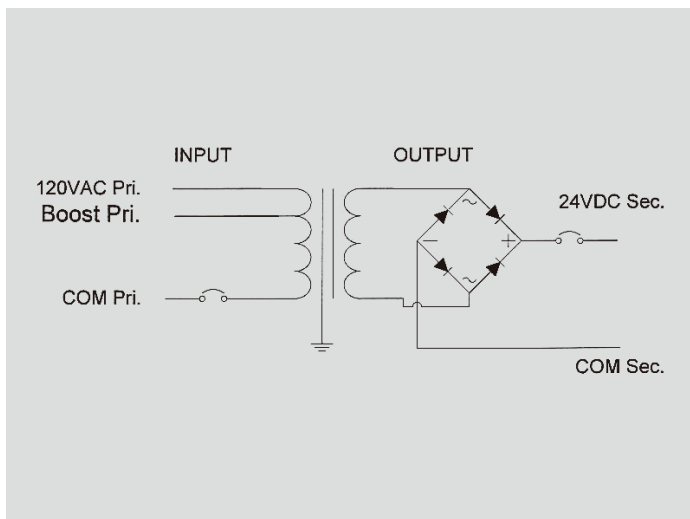
SPECIFICATIONS

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

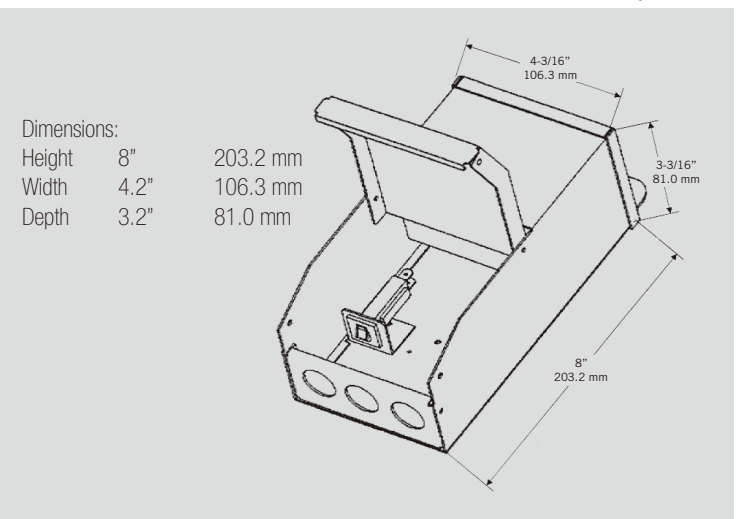
SPÉCIFICATIONS

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



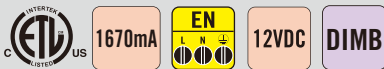
FEATURES

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

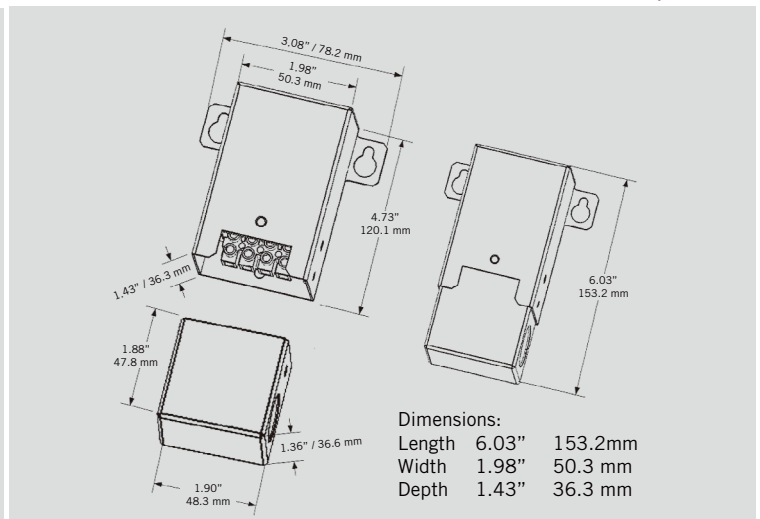
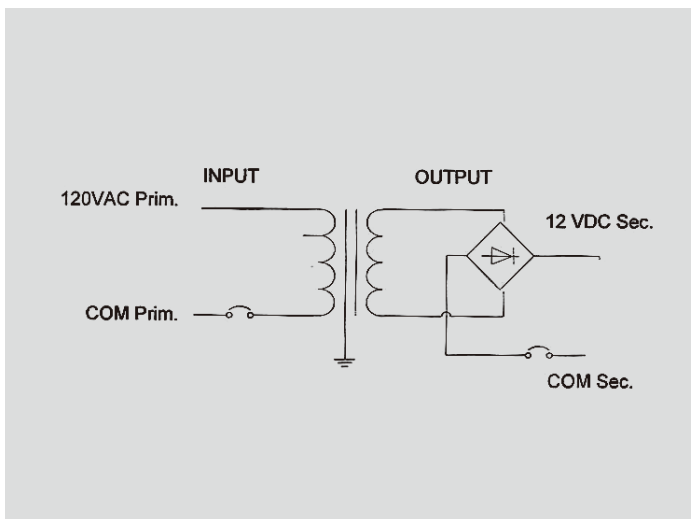
SPÉCIFICATIONS

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



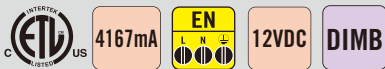
FEATURES

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

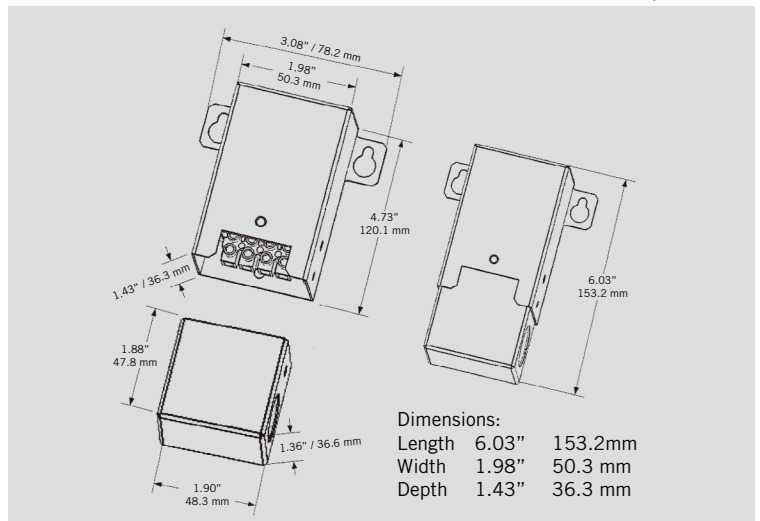
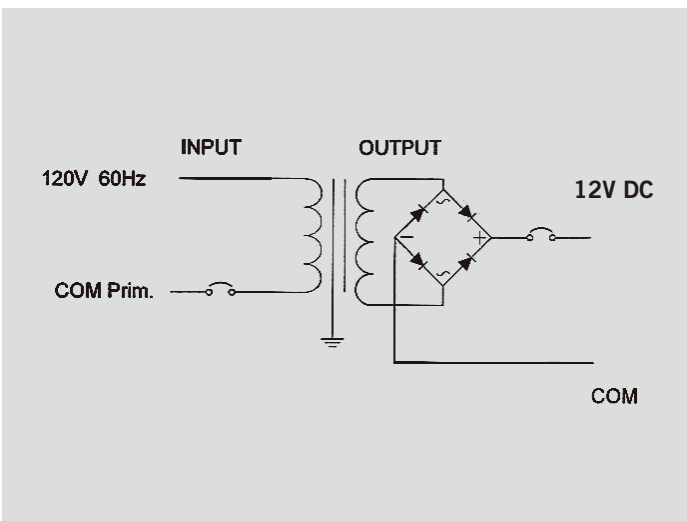
SPÉCIFICATIONS

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



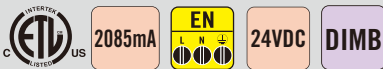
FEATURES

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

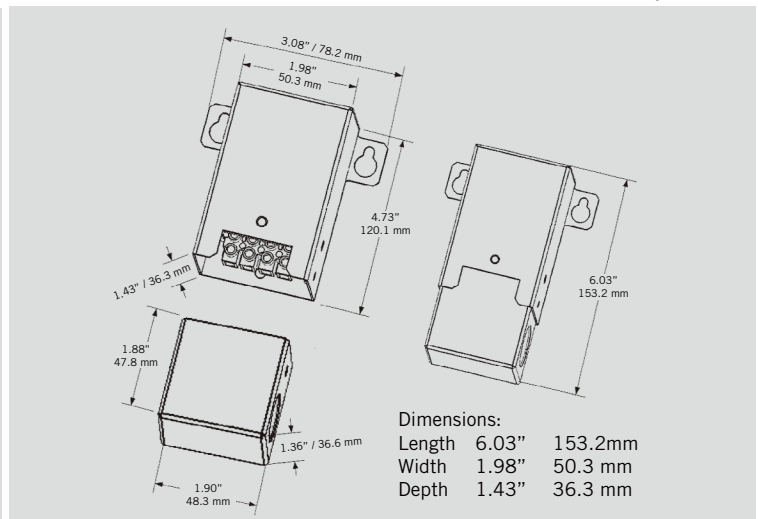
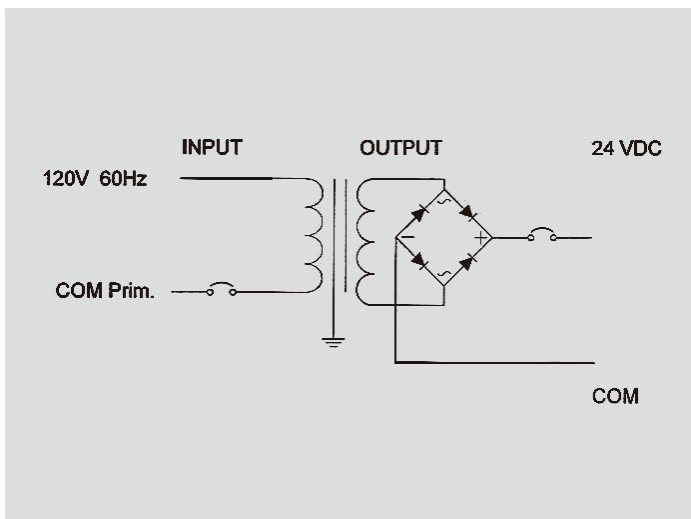
SPÉCIFICATIONS

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





Safe, Fast and Easy to install with the EZLED POWER
Installation simple et rapide avec le système de connexion
EZLED POWER

CANADA, ÉTAS-UNIS

6068 Metropolitain 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

WEB

www.luminergie.com
info@luminergie.com

FRANCE

Malson
9, rue Thomas Edison
06800 Cagnes-sur-Mer
FRANCE

PHONE / TÉLÉPHONE

33 (0)662.121.627

WEB

www.luminergie.eu
info@luminergie.eu

MEXIQUE

Hortencia 157
Haciendas Las Flores
Iraputo, Gto 36557
MEXIQUE

PHONE / TÉLÉPHONE

52.55.84218231

WEB

www.luminergia.com
info@luminergia.com