

ALIMENTATIONS ETANCHES séries HLG et CLG

Alimentation électronique à découpage pour système à led :

- Etanche IP67
- Refroidissement par convection d'air
- Alimentation basse tension universelle : 90 à 264 VAC – 47 à 63 Hz
- Tension de sortie : 12 ou 24 VDC suivant modèle.
- Température de fonctionnement : -30°C à + 70°C
- Protections contre les courts-circuits et les surcharges en sortie (réarmement automatique après la disparition de la panne ou du défaut)
- Protection contre les surtensions en entrée (réarmement par marche/arrêt après la disparition de la panne ou du défaut)
- Protection contre les surchauffes supérieures à 70°C (réarmement automatique quand la température redescend)



MLPS60/150/240/32012E

Attention : Prévoir des connecteurs étanches ou étanchéifier ceux-ci afin de conserver l'étanchéité désirée.



GAMME MEANWELL HLG avec PFC								
Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Efficacité	Courant de fuite	T° de fonctionnement	Dimensions L x l x h (mm)
	12VDC							
MLPS24012E	"	192 W	16 A	2 A	90%	<0.75mA	-30°C à +70°C	244.2 x 68 x 38.8
MLPS32012E	"	264 W	22 A	1.65 A	91%	<0.75mA	"	252 X 90 X 43.8
	24VDC							
MLPS24024E	"	240 W	10 A	2 A	93%	<0.75mA	"	244.2 x 68 x 38.8
MLPS32024E	"	320 W	13.34 A	1.65 A	94%	<0.75mA	"	252 X 90 X 43.8

Certificats CE et CEM disponibles sur le site www.meanwell.com



GAMME MEANWELL CLG avec PFC								
Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Efficacité	Courant de fuite	T° de fonctionnement	Dimensions L x l x h (mm)
	12VDC							
MLPS6012E	"	60 W	5 A	0.4 A	85 %	<0.75mA	-30°C à +70°C	196 x 61,5 x 39
MLPS15012E	"	132 W	11 A	1 A	88%	<1mA	"	222 x 68 x 39
	24VDC							
MLPS6024E	"	60 W	2.5 A	0.4 A	87%	<0.75mA	"	196 x 61,5 x 39
MLPS10024E	"	96 W	4 A	0.55 A	90%	<0.75mA	"	222 x 68 x 39
MLPS15024E	"	151 W	6.3 A	1 A	90%	<1mA	"	222 x 68 x 39

Certificats CE et CEM disponibles sur le site www.meanwell.com

ALIMENTATIONS ETANCHES séries LPH - LPV - PLN

Alimentation électronique à découpage pour système à led :

- Etanche IP67
- Refroidissement par convection d'air
- Alimentation basse tension universelle : 90 à 264 VAC – 47 à 63 Hz
- Tension de sortie : 12 ou 24 suivant modèle.
- T° de fonctionnement : voir tableau ci-dessous
- Protections contre les courts-circuits et les surcharges en sortie (réarmement automatique après la disparition de la panne ou du défaut)
- Protection contre les surtensions en entrée (réarmement par marche/arrêt après la disparition de la panne ou du défaut)

Attention : Prévoir connecteurs étanches ou étanchéification de ceux-ci afin de conserver l'étanchéité désirée.



MLPS1812E



MLPS3012E



MLPV3512E


GAMME MEANWELL LPH – LPV – PLN


Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Efficacité	Courant de fuite	T° de fonctionnement	Dimensions L x l x h (mm)
	12VDC							
MLPS1812E	12 VDC -LPH	18 W	1.5 A	0.3 A	78%	<0.25mA	-30°C à +55°C	140 x 30 x 22
MLPS3012E	12 VDC -PLN	30 W	2.5 A	0.2 A	82.5%	<0.5mA	-30°C à +55°C	145 x 46.5 x 30.5
MLPV3512E	12 VDC -LPV	36 W	3 A	0.7 A	84%	<0.25mA	-30°C à +75°C	140 x 40 x 30
MLPV6012E	12 VDC -LPV	60 W	5 A	1 A	83%	<0.25mA	-30°C à +70°C	162 x 42.5 x 32
MLPV10012E	12 VDC -LPV	102 W	8.5 A	1.2 A	85 %	<0.75mA	-25°C à +70°C	190 x 52 x 37
	24VDC							
MLPS1824E	24 VDC -LPH	18W	0.75 A	0.3 A	82%	<0.25mA	-30°C à +55°C	140 X 30 X 22
MLPS3024E	24 VDC -PLN	30 W	1.25 A	0.2 A	84 %	<0.5mA	-30°C à +55°C	145 x 46.5 x 30.5
MLPV3524E	24 VDC -LPV	36 W	1.5 A	0.7 A	85%	<0.25mA	-30°C à +75°C	140 x 40 x 30
MLPV6024E	24 VDC -LPV	60 W	2.5 A	1 A	86%	<0.25mA	-30°C à +70°C	162 x 42.5 x 32
MLPV10024E	24 VDC -LPV	100,8 W	4.2 A	1.2A	88 %	<0.25mA	-25°C à +70°C	190 x 52 x 37

Certificats CE et CEM disponibles sur le site www.meanwell.com

CALCUL DU NOMBRE DE PRODUIT A ASSOCIER SUR UNE MEME ALIMENTATION

Soit P_n la puissance nominale de l'alimentation.

Diviser par 1.2 la puissance nominale de l'alimentation $P_n / 1,2 = P_{n1.2}$ (1.2 étant le facteur de sécurité).

Trouver la puissance unitaire (P_u) des produits à connecter sur l'alimentation

Nombre Produit = $P_{n1.2} / P_u$.

Exemple avec MLPS6012E et COBColor3 : $P_{n1.2} = 60 / 1.2 = 50$ W et $P_u = 1$ W - Nombre COBColor3 = 50

MISE EN ŒUVRE

Schéma synoptique :

