



# Led drivers

## Mean Well voedingen, hoge kwaliteit

Mean Well is een van de grootste switching power supplies producenten ter wereld. Mean Well onderscheidt zich van andere merken door haar grote betrouwbaarheid en uitgebreide assortiment. Logisch dus dat wij kiezen voor Meanwell als leverancier voor voedingen.

Alle processen, van ontwikkeling tot uiteindelijke massaproductie, worden gekenmerkt door zeer strenge veiligheids-, efficiëntie- en kwaliteitsprocedures, waardoor de eindgebruiker zich verzekerd weet van een uitgekiend product en lange levensduur, conform alle geldende normeringen. Zo heeft Mean Well een sterke reputatie opgebouwd met betrekking tot kwaliteit, scherpe prijzen, punctuele levering en een zeer breed gamma van standaard modellen.



## LPV serie

Model Nr.	Output	Tol.	Effi.
LPV-20 Serie (C.V. mode)			
LPV-20-12	12V, 0~1.67A	± 5%	81%
LPV-20-24	24V, 0~0.84A	± 5%	83%
LPV-35 Serie (C.V. mode)			
LPV-35-12	12V, 0~3A	± 5%	84%
LPV-35-24	24V, 0~1.5A	± 5%	85%
LPV-60 Serie (C.V. mode)			
LPV-60-12	12V, 0~5A	± 5%	83%
LPV-60-24	24V, 0~2.5A	± 5%	86%
LPV-100 Serie (C.V. mode)			
LPV-100-12	12V, 0~8.5A	± 5%	85%
LPV-100-24	24V, 0~4.2A	± 5%	88%
LPV-150 Serie (C.V. mode)			
LPV-150-12	12V, 0~10A	± 5%	87%
LPV-150-24	24V, 0~6.3A	± 5%	89%

### Kenmerken

- LPV: 90~264VAC input
- IP67: volledig ingekapseld
- Beveiligingen: kortsluiting / overbelasting / overspanning (alleen LPV-150)
- Constant current
- Klasse 2 power unit / pass LPS (LPV-60 only)
- Isolatie klasse II, no. F.G.
- Weerstand 300VAC overspanningsbeveiliging voor 5 seconden (LPV-20/35/60/100)
- Luchtgekoeld
- 100% volle belasting burn-in test
- Lage kosten, hoge betrouwbaarheid
- Geen UV bescherming
- 2 jaar garantie

Ook leverbaar in andere spanningen:

- 5v
- 48v

## LPC serie

Model Nr.	Output	Tol.	Effi.
LPC-20 Serie (C.C. mode)			
LPC-20-350	9~48V, 350mA	± 5%	83%
LPC-35 Serie (C.C. mode)			
LPC-35-700	9~48V, 700mA	± 5%	85%
LPC-100 Serie (C.C. mode)			
LPC-100-700	72~143V, 700mA	± 5%	90%

### Kenmerken

- LPC-20/35: 90~264VAC input
- IP67: volledig ingekapseld
- Beveiligingen: kortsluiting / overbelasting
- Constant current
- Klass 2 power unit / pass LPS
- Isolatie klasse II, no. F.G.
- Weerstand 300VAC overspanningsbeveiliging voor 5 seconden (LPC-20/35)
- Luchtgekoeld
- 100% volle belasting burn-in test
- Lage kosten, hoge betrouwbaarheid
- Geen UV bescherming
- 2 jaar garantie



## HLG serie

7 jaar garantie

Model Nr.	Output	Tol.	Effi.
HLG-40H Serie			
HLG-40H-12	12V, 0~3.33A	± 2.5%	86.5%
HLG-40H-24	24V, 0~1.67A	± 1.0%	88.0%
HLG-60H Serie			
HLG-60H-24	24V, 0~2.5A	± 1.0%	89.5%
HLG-80H Serie			
HLG-80H-12	12V, 0~5.0A	± 2.5%	88.0%
HLG-80H-24	24V, 0~3.4A	± 1.0%	90.5%
HLG-100H Serie			
HLG-100H-24	24V, 0~4.0A	± 1.0%	93.0%
HLG-120H Serie			
HLG-120H-12	12V, 0~10A	± 2.5%	92.0%
HLG-120H-24	24V, 0~5.0A	± 1.0%	93.0%
HLG-150H Serie			
HLG-150H-12	12V, 0~12.5A	± 2.5%	91.5%
HLG-150H-24	24V, 0~6.3A	± 1.0%	93.0%
HLG-185H Serie			
HLG-185-12	12V, 0~13.0A	± 2.5%	91.5%
HLG-185-24	24V, 0~7.8A	± 1.0%	93.5%
HLG-240H Serie			
HLG-240-12	12V, 0~16A	± 2.5%	90.0%
HLG-240-24	24V, 0~10A	± 1.0%	92.5%
HLG-320H Serie			
HLG-320-12	12V, 0~22.0A	± 3.0%	91.0%
HLG-320-24	24V, 0~13.34A	± 1.0%	94.0%

### Kenmerken

- Universele AC input (up to 305VAC) / Full range
- Beveiligingen: kortsluiting / overbelasting / overspanning / oververhitting
- Ingebouwde actieve PFC functie
- IP67 / IP65 - ontworpen voor binnen en buiten (behalve for HLG-240H and 320H C-Type)
- Uitgangsstroom instelbaar via uitgangskabel of interne potentiometer
- Luchtgekoeld
- Geschikt voor droge, vochtige en natte locaties
- Klasse 2 power unit (behalve voor HLG-120H)
- Verschillende types:
  - A-type:** IP65 en uitgangsspanning en constante stroom niveau is regelbaar door middel van potmeter
  - B-Type:** IP67 en ingebouwde 3 in 1 dimfunctie (1~10VDC, PWM signaal of weerstand)
  - Blank-Type:** IP67 en kabel voor I/O connectie
  - BL-Type (optie):** IP66 alleen voor HLG-80H B-Type mogelijk en "UL8750" veiligheid
  - D-Type (optie):** IP67 en Getimde dimfunctie
- UV bestendig

Ook leverbaar in andere spanningen

- 350 mA
- 700 mA
- 1400mA