

1.0 Handleiding van toepassing op de producten: Led voeding

Artikel nummer	Type nummer	Ingang volt AC	Uitgang	Stroom	Vermogen	Afmeting (excl. bedrading)	Gewicht
50900011	LVEMC-12-60	170-250	12 V DC	5A	60Watt	71x240x46mm	1200 gr
50900013	LVEMC-12-150	170-250	12 V DC	12,5A	150Watt	128x235x60mm	2350 gr
50900023	LVEMC-24-150	170-250	24 V DC	6,25A	150Watt	128x235x60mm	2350 gr

Voor bovenstaande types geldt:	Specificaties
Power factor	0,97
THD	<10%
Bescherming volgens IEC 60529:1989+A1:1999/C1:2003	IP66
EMC	EN-6100-3-2:2006 EN 6100-2-3:1995+A1:2001+A2:2005 EN 61547:1995+A1:2000 EN 55015:2006
Keurmerk	CE
60 watt modellen:	Twee stuks HO5RN-F2x1,0mm2 bruin / blauw VDE (250 mm)
Uitgangskabels	
150 watt modellen:	Vier stuks HO5RN-F2x1,0mm2 bruin / blauw VDE (450 mm)
Uitgangskabels	
Ingangskabel	50227 IEC 52(RVV) 300/300V 3x0,75 mm2 (1000mm) met euro stekker 2polig RA.
Kortsluit beveiliging	ja
Overbelasting beveiliging	ja
efficiëntie	>80%
SELV	Compatibel SELV



2.0 Algemeen

- 2.1 Het gebruik van bovenstaande led voedingen is uitsluitend bedoeld voor led verlichting werkend op constante spanning.
- 2.2 Led voedingen (constant voltage) in combinatie met led dimmers werkend volgens het principe van pulsbreedte of constant current regeling is eveneens toegestaan.

3.0 Omgevingstemperatuur

- 3.1 Gebruikstemperatuur -20 tot + 40 graden Celsius.
- 3.2 Van belang is dat de warmteafgifte van het koellichaam ongehinderd is.

40 Wijze van montage

- 4.1 Montage uitsluitend middels de hiervoor aangebrachte gaten in de onderplaat van de voeding.
- 4.2 Bij belasting > 75% geldt dat de led voeding vertikaal/wandopstelling, gemonteerd dient te worden. D.w.z. dat de warmte convecctie bij de koolelementen optimaal is.
- 4.3 Indien meerdere led voedingen bij elkaar worden geplaatst dient tussen de led voedingenhorizontaal tenminste 50 mm. Vrij gehouden te worde in het verticale vlak dient ten minste 100 mm vrij gehouden te worden.

70 Veiligheid

- 7.1 Probeer in geen enkel geval de led voeding te openen.

1.0 Handleiding van toepassing op de producten: Led voeding

Artikel nummer	Type nummer	Ingang volt AC	Uitgang	Stroom	Vermogen	Afmeting (excl. bedrading)	Gewicht
50900011	LVEMC-12-60	170-250	12 V DC	5A	60Watt	71x240x46mm	1200 gr
50900013	LVEMC-12-150	170-250	12 V DC	12,5A	150Watt	128x235x60mm	2350 gr
50900023	LVEMC-24-150	170-250	24 V DC	6,25A	150Watt	128x235x60mm	2350 gr

Voor bovenstaande types geldt:	Specificaties
Power factor	0,97
THD	<10%
Bescherming volgens IEC 60529:1989+A1:1999/C1:2003	IP66
EMC	EN-6100-3-2:2006 EN 6100-2-3:1995+A1:2001+A2:2005 EN 61547:1995+A1:2000 EN 55015:2006
Keurmerk	CE
60 watt modellen:	Twee stuks HO5RN-F2x1,0mm2 bruin / blauw VDE (250 mm)
Uitgangskabels	
150 watt modellen:	Vier stuks HO5RN-F2x1,0mm2 bruin / blauw VDE (450 mm)
Uitgangskabels	
Ingangskabel	50227 IEC 52(RVV) 300/300V 3x0,75 mm2 (1000mm) met euro stekker 2polig RA.
Kortsluit beveiliging	ja
Overbelasting beveiliging	ja
efficiëntie	>80%
SELV	Compatibel SELV



2.0 Algemeen

- 2.1 Het gebruik van bovenstaande led voedingen is uitsluitend bedoeld voor led verlichting werkend op constante spanning.
- 2.2 Led voedingen (constant voltage) in combinatie met led dimmers werkend volgens het principe van pulsbreedte of constant current regeling is eveneens toegestaan.

3.0 Omgevingstemperatuur

- 3.1 Gebruikstemperatuur -20 tot + 40 graden Celsius.
- 3.2 Van belang is dat de warmteafgifte van het koellichaam ongehinderd is.

40 Wijze van montage

- 4.1 Montage uitsluitend middels de hiervoor aangebrachte gaten in de onderplaat van de voeding.
- 4.2 Bij belasting > 75% geldt dat de led voeding vertikaal/wandopstelling, gemonteerd dient te worden. D.w.z. dat de warmte convecctie bij de koolelementen optimaal is.
- 4.3 Indien meerdere led voedingen bij elkaar worden geplaatst dient tussen de led voedingenhorizontaal tenminste 50 mm. Vrij gehouden te worde in het verticale vlak dient ten minste 100 mm vrij gehouden te worden.

70 Veiligheid

- 7.1 Probeer in geen enkel geval de led voeding te openen.