

## LED - Konverter

### Konverter für Innen- und Außenanwendungen mit internem PFC-Filter



Artikel-Nr.	V*	Bezeichnung	Schutzgrad	Abmessungen	Eingang	DC [V]	P[W]	VPE	Preis / Stk.
LEDK040ZXE	L	HLG - 40 - 12V*	IP65	171 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	12 V	40 W	1 Stk.	29,66 €
LEDK060ZXE	L	HLG - 80 - 12V*	IP65	195 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	12 V	60 W	1 Stk.	35,27 €
LEDK120ZXE	L	HLG - 120 - 12V*	IP65	220 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	12 V	120 W	1 Stk.	42,82 €
LEDK150ZXE	L	HLG - 150 - 12V*	IP65	228 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	12 V	150 W	1 Stk.	44,69 €
LEDK190ZXE	L	HLG - 240 - 12V*	IP65	245 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	12 V	192 W	1 Stk.	58,50 €
LEDK264ZXE	L	HLG - 320 - 12V*	IP65	252 x 90 x 44 mm	90-305 VAC	12 V	264 W	1 Stk.	93,75 €
LEDK040VXE	L	HLG - 40 - 24V*	IP65	171 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	24 V	40 W	1 Stk.	29,66 €
LEDK060VXE	L	HLG - 80 - 24V*	IP65	195 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	24 V	80 W	1 Stk.	35,27 €
LEDK120VXE	L	HLG - 120 - 24V*	IP65	220 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	24 V	120 W	1 Stk.	42,82 €
LEDK150VXE	L	HLG - 150 - 24V*	IP65	228 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	24 V	150 W	1 Stk.	44,69 €
LEDK190VXE	L	HLG - 240 - 24V*	IP65	245 x 68 x 39 mm	90-305 VAC	24 V	240 W	1 Stk.	58,50 €
LEDK264VXE	L	HLG - 320 - 24V*	IP65	252 x 90 x 44 mm	90-305 VAC	24 V	320 W	1 Stk.	93,75 €

Die LED Konverter der Serie CLG und HLG haben einen aktiven PFC-Filter und Schutzfunktionen gegen: Kurzschluss, Überlast, Überspannung & Übertemperatur



\*LED CLG-150 und die HLG-Serie sind mit einstellbarer Ausgangsspannung lieferbar

### Konverter in kleiner Bauform für Innen- und Außenanwendungen mit PFC-Filter



Artikel-Nr.	V*	Bezeichnung	Schutzgrad	Abmessungen	Eingang	DC [V]	P[W]	VPE	Preis / Stk.
LEDK030ZPE	B	PW 30 - 15 - A001	IP67	239 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	30 W	1 Stk.	23,66 €
LEDK045ZPE	B	PW 45 - 07 - A001	IP67	239 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	45 W	1 Stk.	27,04 €
LEDK060ZPE	B	PW 60 - 21 - A001	IP67	295 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	60 W	1 Stk.	28,12 €
LEDK075ZPE	B	PW 75 - 01 - A001	IP67	295 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	75 W	1 Stk.	36,62 €
LEDK100ZPE	B	PW100 - 18 - A001	IP67	309 x 35 x 23 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	100 W	1 Stk.	42,28 €
LEDK150ZPE	B	PW150 - 21 - A001	IP67	309 x 35 x 23 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	150 W	1 Stk.	54,08 €
LEDK200ZPE	B	PW200 - 11 - A001	IP67	233 x 45 x 23 mm	200-240 VAC 50/60Hz	12 V	200 W	1 Stk.	57,50 €
LEDK030VPE	B	PW 30 - 16 - A001	IP67	239 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	30 W	1 Stk.	23,66 €
LEDK045VPE	B	PW 45 - 08 - A001	IP67	239 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	45 W	1 Stk.	27,04 €
LEDK060VPE	B	PW 60 - 22 - A001	IP67	295 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	60 W	1 Stk.	28,12 €
LEDK075VPE	B	PW 75 - 03 - A001	IP67	295 x 35 x 20 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	75 W	1 Stk.	36,62 €
LEDK100VPE	B	PW100 - 19 - A001	IP67	309 x 35 x 23 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	100 W	1 Stk.	42,28 €
LEDK150VPE	B	PW150 - 22 - A001	IP67	309 x 35 x 23 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	150 W	1 Stk.	54,08 €
LEDK200VPE	B	PW200 - 12 - A001	IP67	233 x 45 x 23 mm	200-240 VAC 50/60Hz	24 V	200 W	1 Stk.	57,50 €

Die LED Konverter der Serie PWxxx haben einen aktiven PFC-Filter und Schutzfunktionen gegen: Kurzschluss, Überlast, Überspannung & Übertemperatur



## LED - Konverter

### Einbau-Konverter für Innenanwendungen ohne PFC-Filter

Artikel-Nr.	V*	Bezeichnung	Schutzgrad	Abmessungen	Eingang	DC [V]	P[W]	VPE	Preis / Stk.
LEDK001Z	L	0010 K301 - 12 V	IP65	182 x 20 x 20 mm	230 / 240 V	12 V	10 W	1 Stk.	20,30 €
LEDK001V	B	0010 K301 - 24 V	IP65	182 x 20 x 20 mm	230 / 240 V	24 V	10 W	1 Stk.	20,30 €
LEDK18ZI	L	LPH - 18 - 12V	IP67	140 x 30 x 22 mm	90-264 VAC	12 V	18 W	1 Stk.	7,90 €
LEDK20ZB	L	LPV - 20 - 12V	IP67	118 x 35 x 26 mm	90-264 VAC	12 V	20 W	1 Stk.	10,70 €
LEDK35ZB	L	LPV - 35 - 12V*	IP67	148 x 40 x 30 mm	90-264 VAC	12 V	35 W	1 Stk.	15,60 €
LEDK60ZI	L	LPV - 60 - 12V*	IP67	163 x 43 x 32 mm	90-264 VAC	12 V	60 W	1 Stk.	17,28 €
LEDK100X	L	LPV - 100 - 12V*	IP67	190 x 52 x 37 mm	90-264 VAC	12 V	100 W	1 Stk.	29,30 €

**\*ACHTUNG !** Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Die LED Konverter der Serie LPV besitzen keinen PFC-Filter, daher ist die Verwendung der Konverter LPV-35, LPV-60 und LPV-100 nur für den Einbau in Geräten zugelassen, die einen anderen Primärgebrauch aufweisen als die Beleuchtung, z.B. Kopiergeräte, Projektoren, Skalen- und Anzeigenbeleuchtung.

**Wir empfehlen Ihnen für Lichtwerbeanlagen daher den Einsatz der Konverter der LPF Serie mit PFC Filter!**

\*abweichende Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar



## LED - Konverter

### Einbau-Konverter für Innenanwendungen mit internem PFC-Filter

Artikel-Nr.	V*	Bezeichnung	Schutzgrad	Abmessungen	Eingang	DC [V]	P[W]	VPE	Preis / Stk.
LEDKLPF25Z	B	LPF - 25 - 12V	IP67	148 x 40 x 30 mm	90-305 VAC	12 V	25 W	1 Stk.	22,77 €
LEDKLPF40Z	L	LPF - 40 - 12V	IP67	163 x 43 x 32 mm	90-305 VAC	12 V	40 W	1 Stk.	27,96 €
LEDKLPF60Z	L	LPF - 60 - 12V	IP67	161 x 61 x 36 mm	90-305 VAC	12 V	60 W	1 Stk.	31,58 €

Die LED Konverter der Serie LPF besitzen einen aktiven PFC-Filter, sowie Schutzfunktionen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur. Diese Geräte haben einen Einschaltstrom von bis zu 70 A und benötigen daher träge Sicherungsautomaten.

\*abweichende Ausgangsspannungen auf Anfrage lieferbar



## LED - Konverter

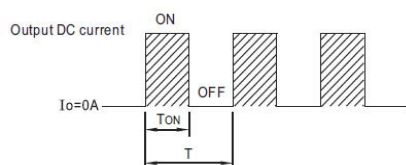
### Möbel-Einbau-Konverter für Innenanwendungen

Artikel-Nr.	V*	Bezeichnung	Schutzgrad	Abmessungen	Eingang	DC [V]	P[W]	VPE	Preis / Stk.
LEDKLD1512	L	LD - 15V - 12F	IP20	130 x 40 x 16,5 mm	220 - 240 VAC	12 V	15 W	1 Stk.	12,30 €
LEDKS2012I	L	SLT - 20 - 12VFG	IP20	166 x 60 x 14,5 mm	220 - 240 VAC	12 V	20 W	1 Stk.	10,27 €
LEDKS3012I	L	SLT - 30 - 12VFG	IP20	246 x 30 x 16,0 mm	220 - 240 VAC	12 V	30 W	1 Stk.	14,64 €
LEDKS6012I	B	SLT - 60 - 12VFG	IP20	298 x 30 x 16,5 mm	220 - 240 VAC	12 V	60 W	1 Stk.	24,77 €
LEDKS7512I	L	SLT - 75 - 12VFG	IP20	298 x 30 x 16,5 mm	220 - 240 VAC	12 V	75 W	1 Stk.	25,62 €
LEDKS2024I	B	SLT - 20 - 12VFG	IP20	166 x 60 x 14,5 mm	220 - 240 VAC	24 V	20 W	1 Stk.	10,27 €
LEDKS3024I	B	SLT - 30 - 12VFG	IP20	246 x 30 x 16,0 mm	220 - 240 VAC	24 V	30 W	1 Stk.	14,64 €
LEDKS6024I	B	SLT - 60 - 12VFG	IP20	298 x 30 x 16,5 mm	220 - 240 VAC	24 V	60 W	1 Stk.	24,77 €
LEDKS7524I	B	SLT - 75 - 12VFG	IP20	298 x 30 x 16,5 mm	220 - 240 VAC	24 V	75 W	1 Stk.	25,62 €



### dimmbare PWM-Einbau-Konverter 0-10V für Innen- und Außenanwendungen IP67

Artikel-Nr.	V*	Bezeichnung	Schutzgrad	Abmessungen	Eingang	DC [V]	P[W]	VPE	Preis / Stk.
LEDK040ZDI	L	PWM - 40W - 12VDC	IP67	150 x 53 x 35 mm	90 - 305 VAC	12 V	40 W	1 Stk.	23,66 €
LEDK060ZDI	L	PWM - 60W - 12VDC	IP67	150 x 53 x 35 mm	90 - 305 VAC	12 V	60 W	1 Stk.	25,58 €
LEDK090ZDI	L	PWM - 90W - 12VDC	IP67	171 x 63 x 37,5 mm	90 - 305 VAC	12 V	90 W	1 Stk.	41,00 €
LEDK120ZDI	L	PWM - 120W - 12VDC	IP67	191 x 63 x 37,5 mm	90 - 305 VAC	12 V	120 W	1 Stk.	46,88 €
LEDK040VDI	L	PWM - 40W - 24VDC	IP67	150 x 53 x 35 mm	90 - 305 VAC	24 V	40 W	1 Stk.	23,66 €
LEDK060VDI	L	PWM - 60W - 24VDC	IP67	150 x 53 x 35 mm	90 - 305 VAC	24 V	60 W	1 Stk.	25,58 €
LEDK090VDI	L	PWM - 90W - 24VDC	IP67	171 x 63 x 37,5 mm	90 - 305 VAC	24 V	90 W	1 Stk.	41,00 €
LEDK120VDI	L	PWM - 120W - 24VDC	IP67	191 x 63 x 37,5 mm	90 - 305 VAC	24 V	120 W	1 Stk.	46,88 €



$$\text{Duty cycle(\%)} = \frac{T_{ON}}{T} \times 100\%$$

Output PWM frequency : 300Hz fixed (Typ.)

dimmbare durch Steuerspannung 0-10V, Poti, 10V-PWM

Dimmbereich 0-100% ~ linear

Schutzfunktionen: Kurzschluss, Überlast, Überspannung & Übertemperatur