

EL-75-24V dim C

Dimmbares LED Betriebsgerät mit 24V Ausgangsspannung.



Bezeichnung		EL-75-24V dim C
Artikel Nr.		8999075240
EAN		4044538063966
Ausgang	Gleichspannung	24V
	Nennstrom	0,5 – 3,1A
	Nennleistung	75W
	Spannungstoleranz	±5%
	Dimmbarkeit	5~100%
	Frequenz	1,47kHz
	Einschaltzeit	500ms, 80ms / 230V AC oder 115V AC
	Typ. Haltezeit	16ms/115V AC / 16ms/ 230V AC
Eingang	Spannungsbereich	198~264V AC
	Frequenzbereich	50~60Hz
	Leistungsfaktor	PF>0.95
	Typ. Effizienz	86,5%
	Wechselstrom	0,41A
	Typ. Einschaltstrom	30A/1ms
	Ableitstrom	<0,25mA/277V AC
	Schutzklasse	II
Schutzfunktionen	Überlastung	Ja
	Kurzschlusschutz	Ja
	Überspannung	Ja
	Automatischer Neustart	Ja
	Übertemperaturschutz	Ja
Umgebung	Arbeitstemperatur	-40~+90°C
	(Betriebs)Luftfeuchtigkeit	5~85% Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperaturen, Luftfeuchtigkeit	-40~+80°C / 10~95% Luftfeuchtigkeit
	Temperaturfaktor	±0.03% / °C (0~45°C)
	Vibration	10~500Hz, 5G 12min. / 1 Zyklus dauert 72min. entlang jeder Achse (X, Y, Z)
	Schutzart	IP67
Sicherheit und EMV	Sicherheitsnormen	UL 8750, CSAC22.2 No. 250. 13-12, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN 62384, EN 60335-1
	Stehspannung	I/P-O/P:3.75KVAC
	Isolationswiderstand	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC/ 25°C/70%RH
	EMV Emission	EN 55015, EN 61000-3-2 Klasse C (≥60% Beanspruchung); EN 61000-3-3
	EMV Störfestigkeit	EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN 61547 Kriterium A
	CE-Konformität	ja
Sonstiges	Material	Kunststoff
	Farbe	Weiß
	Abmessungen (LxBxH)	185x60x31 mm
	Gewicht	0,43 kg
Anmerkung	Das Betriebsgerät ist Bestandteil einer kompletten Leuchteninstallation. Da die EMC Leistungen von der Gesamtinstallation beeinflusst werden, müssen die EMC Richtlinien von dem Hersteller erneut bewertet werden, der das letzte Bestandteil der Installation liefert.	



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar.

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.
 nobilié AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de



rev. 0.0
18.07.2018

EL-75-24V dim C

Dimmable LED driver with 24V output voltage.



Type	EL-75-24V dim C	
Part no.	8999075240	
EAN	4044538063966	
Output	DC Voltage	24V
	Rated current	0.5 – 3.1A
	Rated power	75W
	Voltage tolerance	±5%
	Dimming range	5~100%
	Frequency	1.47kHz
	Setup, rise time	500ms, 80ms / 230V AC or 115V AC
	Hold up time (typ))	16ms/115V AC / 16ms/ 230V AC
Input	Voltage range	198~264V AC
	Frequency range	50~60Hz
	Power factor (typ.)	PF>0.95
	Efficiency (typ.)	86.5%
	AC Current (typ.)	0.41A
	Inrush current (typ.)	30A/1ms
	Leakage current	<0.25mA/277V AC
	Protection class	II
Protection	Overload	yes
	Short circuit	yes
	Over voltage	yes
	Automatic restart	yes
	Over temperature	yes
Environment	Working temperature	-40~+90°C
	Working humidity	5~85% RH non-condensing
	Storage temperature, humidity	40~+80°C / 10~95% RH
	Temperature coefficient	±0.03% / °C (0~45°C)
	Vibration	10~500Hz, 5G 12min. / 1 cycle period 72min. each along the axes (X, Y, Z)
	Safety class	IP67
Safety and EMI	Safety standards	UL 8750, CSAC22.2 No. 250. 13-12, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN 62384, EN 60335-1
	Withstand voltage	I/P-O/P:3.75KV AC
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100M Ohms / 500V DC/ 25°C/70%RH
	EMI emission	EN 55015, EN 61000-3-2 class C (≥60% load); EN 61000-3-3
	EMI immunity	EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN 61547 criteria A
	CE-Conformity	yes
Others	Material	plastic
	Colour	white
	Dimensions (LxWxH)	185x60x31 mm
	Weight	0.43 kg
Note	The power device (driver) is considered as a component that will be operated in combination with final equipment. Since EMC performance will be affected by the complete installation, the final equipment manufacturers must re-qualify EMC Directiv on the complete installation again.	



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar.

Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.
 nobilié AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de



rev. 0.0
18.07.2018